

Nutrition, santé et sécurité alimentaire	2
Environnement et santé	18
Cancer	22
Pathologies cardiovasculaires	29
Maladies infectieuses et émergentes	33
Dépendances	39
Économie de la santé	42
Index des auteurs et des titres	47
Bon de commande	48

Ce pictogramme vous indique
la disponibilité des « e-books »,
téléchargeables sur www.Lavoisier.fr



Retrouvez l'intégralité du catalogue des Éditions Médicales Internationales sur

www.eminter.fr

Nouvelle édition

Listeria – 3^e éd.Collection « Monographies de microbiologie »
LARPENT J.-P.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



L'actualité place régulièrement sur le devant de la scène les toxi-infections alimentaires d'origine listérienne, et rappelle les risques que fait courir toute rupture de la chaîne du froid sur la sécurité alimentaire. La 3^e édition de cette monographie exploite ainsi plus de 1 100 publications scientifiques internationales, intégrant les données génétiques ou épidémiologiques les plus récentes. Après avoir présenté les caractéristiques des *Listeria*, cet ouvrage analyse les principaux facteurs susceptibles d'influer sur la vitesse de croissance et la multiplication bactérienne. Les méthodes de destruction sont également étudiées. Les épidémies significatives recensées dans le monde conduisent à une réflexion sur la dangerosité des aliments impliqués. Enfin, les méthodes de recherche, d'isolement et d'identification sont répertoriées. Cette mise au point s'avérera fort utile aux professionnels qui exercent dans l'industrie agroalimentaire, la recherche, l'enseignement ou les établissements de santé.

Introduction. **TAXONOMIE ET PHYSIOLOGIE DES LISTERIA.** Taxonomie. Caractéristiques phénotypiques. Sérotypie. Lysotypie. Typages moléculaires de *Listeria monocytogenes*. Électrophorèse d'isoenzymes. Polymorphisme des profils de restriction de l'ADN chromosomique. Test de pathogénicité. **Physiologie des Listeria.** Température et croissance. Acidité, pH et croissance. Sel et croissance. Atmosphère. Aw et croissance. Influence de l'inoculum. Destruction des *Listeria*. Température. Irradiation. Inhibiteurs chimiques. Bactériocines et lactoperoxydase. Agents acidifiants. Antiseptiques et désinfectants. État viable non cultivable. Atmosphère. **LISTERIOSES ET PRODUITS ALIMENTAIRES. Les listérioses.** Épidémiologie. Pouvoir pathogène naturel chez l'homme. Infection du nouveau-né et de la femme enceinte. Listériose de l'adulte. Physiopathologie de l'infection à *Listeria monocytogenes*. Facteurs de virulence. **Listérioses, Listeria et produits alimentaires.** Produits laitiers. Produits non fermentés. Lait fermentés. Fromages. Produits carnés. Viandes fraîches. Produits carnés transformés. Produits carnés fermentés. Volailles. Produits de la mer. Œufs. Végétaux. Environnement. **MÉTHODES D'ISOLEMENT, DE RECHERCHE ET D'IDENTIFICATION DES LISTERIA. Échantillonnage et traitement de l'échantillon.** Contamination. Traitement de l'échantillon. Revivification. Traitements divers. **Enrichissement.** Facteurs physicochimiques sélectifs. Inhibiteurs chimiques. **Enrichissement et isolement.** Méthode FDA. Norme FIL. Bouillon d'enrichissement. Milieu d'isolement. Milieu de culture. Méthode USDA pour viandes et volailles. Protocole de certains laboratoires de contrôle. *Détection de L. monocytogenes dans le lait et les produits laitiers. Recherche et dénombrement des Listeria dans les fromages. Détection de L. monocytogenes dans les produits autres que lait et produits laitiers.* Norme AFNOR V08-055. *Enrichissement primaire en milieu sélectif liquide. Isolement de l'enrichissement primaire sur un des deux milieux sélectifs au choix. Enrichissement secondaire en milieu sélectif liquide. Recherche de Listeria à partir de produits liquides. Isolement de l'enrichissement secondaire. Examen des milieux d'isolement.* Milieux. Méthode de l'International Dairy Federation (IDF). **Identification.** Méthodes phénotypiques. *Sélection des colonies. Test biochimiques.* Méthodes sérologiques. Méthodes lysotypiques. Techniques immunologiques. Méthodes immunophysiques. *Test immunologiques. Cytométrie de flux. Immunocapture.* Méthodes physiques. Méthodes de biologie moléculaire. *Sondes. Amplification de gène. Profils de restriction.* **Formules des milieux.** Milieux pour enrichissement. Milieux solides pour l'isolement des *Listeria spp.* **Bibliographie.**

238 p., 15,5 x 24, tabl., 3^e éd. 2004
ISBN : 2-7430-0657-9, 62 €

Nouvelle édition

Escherichia coli O157:H7 – 2^e éd.Collection « Monographies de microbiologie »
VERNOZY-ROZAND C., MONTET M.-P.

Éditions Tec & Doc

Moins médiatique que le prion, *Listeria monocytogenes* ou les salmonelles, *Escherichia coli* O157:H7 représente pourtant un réel problème de sécurité alimentaire. Tous les grands pays développés considèrent comme gravissime cette bactérie responsable de colites hémorragiques et d'insuffisances rénales parfois mortelles, surtout chez les enfants de moins de cinq ans. Après avoir présenté les caractéristiques de ce pathogène émergent, cette monographie – dont la seconde édition a été entièrement actualisée – analyse les conditions de sa croissance et de sa survie dans l'aliment. Le pouvoir pathogène et la clinique sont également exposés. Les épidémies alimentaires significatives répertoriées dans le monde conduisent ensuite à une réflexion sur la dangerosité des aliments impliqués. Enfin sont présentées les méthodes de recherche, d'isolement et d'identification. Cette mise au point s'avérera très utile aux professionnels qui exercent dans l'industrie agroalimentaire, le traitement des eaux, la recherche, l'enseignement ou les établissements de santé.

Introduction. Taxonomie et physiologie. Étude clinique et pathogénie. Épidémiologie. Méthodes de détection d'*E. coli* O157:H7 et des STEC. Prévention.170 p., 15,5 x 24, fig. et tabl., 2^e éd. 2005
ISBN : 2-7430-0751-6, 60 €**Chlamydia**Collection « Monographies de microbiologie »
CORSAO D., LE FAOU A.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Essentiellement connue des professionnels de santé par les trachomes, les infections génitales ou les psittacoses que certains de ses représentants provoquent, la famille des Chlamydiaceae, s'est en trente ans considérablement étoffée, et d'autres familles lui ont été adjointes pour constituer l'ordre des Chlamydiales. Ce dernier comprend désormais de nombreuses espèces, parfois mal connues, avec des hôtes aussi différents que des protozoaires ou l'ensemble des vertébrés. Cette monographie ne prétend pas à l'exhaustivité ; elle aborde néanmoins successivement la taxonomie, le métabolisme, la génétique, la physiopathologie, le pouvoir pathogène, le diagnostic et le traitement. Cette mise au point s'avérera très utile aux praticiens, enseignants ou chercheurs, qu'ils exercent en médecine humaine, en médecine vétérinaire, en pharmacie ou en biologie clinique.

Préface. Introduction. **Bactériologie des chlamydias.** Taxonomie. Métabolisme. Microbiologie cellulaire et moléculaire des chlamydias. Génétique. Infection persistante. **Infections humaines et animales à Chlamydia.** *Chlamydia trachomatis. Chlamydia pneumoniae.* Chlamydiaceae pathogènes pour l'animal et zoonoses à chlamydias. *Chlamydia* et immunité. Diagnostic des infections humaines à *Chlamydia*. Antibiothérapie des infections à *Chlamydia*. Références bibliographiques. Index.126 p., 15,5 x 24, 2002
ISBN : 2-7430-0542-4, 45 €

Entérobactéries

Systématique et méthodes de diagnostic

Collection « Monographies de microbiologie »

JOLY B., REYNAUD A.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



L'importance médicale et économique des Entérobactéries, ainsi que leur grand intérêt comme matériel de recherche, font de ce groupe bactérien l'un des mieux connus et des plus étudiés. Cette monographie rassemble les données récemment acquises dans ce domaine. Après avoir recensé les caractères généraux propres à toutes les Entérobactéries, cet ouvrage aborde chacun des genres (sauf *Salmonella*, qui fera l'objet d'une autre monographie dans la même collection), sous divers aspects : habitat et pouvoir pathogène, isolement et détection, sensibilité aux antibiotiques, systématique... Cette mise au point s'avérera très utile aux praticiens, enseignants ou chercheurs, qu'ils exercent en médecine humaine ou vétérinaire, en pharmacie ou en analyse biologique ou agroalimentaire.

Généralités et étude systématique des différents genres d'Entérobactéries. Les Entérobactéries : généralités. Genre *Escherichia*. Genre *Shigella*. Genre *Citrobacter*. Genre *Klebsiella*. Genre *Enterobacter*. Genre *Hafnia*. Genre *Serratia*. Genres *Proteus*, *Morganella* et *Providencia*. Genre *Yersinia*. Genre *Erwinia*. **Autres entérobactéries - Genres rares ou récemment décrits - Généralités. Techniques de dénombrement et de recherche des entérobactéries dans les aliments et l'eau.** Entérobactéries dans les aliments. Recherche des Entérobacteriaceae avec pré-enrichissement V 08-025. Dénombrement des coliformes totaux. Recherche des coliformes totaux dans les gélatines alimentaires. Dénombrement des coliformes fécaux ou thermotolérants. Recherche des coliformes fécaux dans les gélatines alimentaires. Dénombrement des *E. coli*. Recherche de *Yersinia enterocolitica*. Expression des résultats pour le dénombrement des entérobactéries - des coliformes - d'*E. coli*. Entérobactéries dans l'eau. Recherche et dénombrement des *E. coli* et des bactéries coliformes dans les eaux de surface et résiduaires.

392 p., 15,5 x 24, 2003
ISBN : 2-7430-0582-3, 75 €

Les *Yersinia enterocolitica* dans les produits alimentaires

Pathogénicité, croissance et survie, méthodes de détection

Actualités scientifiques et techniques, n° 49

DACOSTA Y.

Adria-Normandie

Yersinia enterocolitica, objet de la présente étude, est une bactérie dont certaines souches sont pathogènes pour l'homme. Ce document, s'appuyant sur de nombreux travaux internationaux, synthétise les données pratiques essentielles la concernant.

Caractéristiques générales. Bref historique. Taxonomie. La pathogénicité. Les conséquences pathologiques. **Influence du milieu sur la survie et la croissance des *Yersinia*.** Influence de la température et pH. Influence du chlorure de sodium. Influence de la potasse. Influence des nitrites et des nitrates. Influence de la composition nutritionnelle du milieu de culture. Influence des agents antimicrobiens. **Autres paramètres.** Effets sur les *Yersinia enterocolitica* des acides organiques et de certains de leurs sels. La compétition entre les *Yersinia enterocolitica* et d'autres micro-organismes. L'influence de l'emballage sous vide ou sous atmosphère modifiée. Les effets de l'irradiation. Les effets des micro-ondes. La microbiologie prévisionnelle. **La détection des *Yersinia enterocolitica*.** Principes généraux de la détection. Le pré-enrichissement et l'enrichissement. L'isolement sur des plaques de gélose. Résumé de diverses publications sur l'enrichissement et l'isolement des *Yersinia enterocolitica*. Récapitulation des principaux milieux d'enrichissement et d'isolement. L'application des méthodes de la biologie moléculaire. **La présence des *Yersinia* dans les aliments.** Viande de porc et charcuterie. Autres viandes de boucherie. Viande de volaille. Œufs. Produits laitiers. Produits alimentaires divers. **Conclusion. Glossaire des abréviations. Bibliographie.**

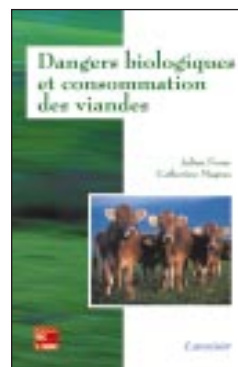
190 p., 21 x 29,7, nombr. tabl., 1998
ISBN : 2-913603-00-9, 243,92 €

Nouveauté

Dangers biologiques et consommation des viandes

FOSSE J., MAGRAS C.

Éditions Tec & Doc, Lavoisier



Destiné à faciliter l'identification et la caractérisation des dangers biologiques dans le cadre d'une démarche HACCP, cet ouvrage répertorie tous les dangers biologiques (bactéries, virus, parasites, agents transmissibles non conventionnels, amines biogènes) liés à la consommation de viandes, sous la forme de monographies synthétiques. Il permet leur identification, en apportant notamment des éléments ciblés de caractérisation (nature, sources, fréquence, gravité) et des moyens de détection en abattoir. Ce guide pratique complet s'adresse aux responsables qualité des abattoirs, aux professionnels des industries de transformation des viandes, ainsi qu'aux agents des services vétérinaires.

Maîtrise des dangers biologiques pour le consommateur en abattoir. Éléments d'analyse et de maîtrise des dangers. Classification des dangers. Monographies. Dangers parasitaires. Dangers bactériens avérés. Dangers bactériens rares ou suspectés. Dangers viraux. Autres dangers biologiques. Index.

220 p., 16 x 24, 2004
ISBN : 2-7430-0663-3, 62 €

Sécurité alimentaire du consommateur - 2^e éd.

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

MOLL M., MOLL N., coord.

Éditions Tec & Doc



Rédigé par quinze spécialistes, ce guide est conçu pour aider les industriels et les organismes soucieux de la sécurité du consommateur à évaluer les dangers encourus tout au long de la filière alimentaire, sur les plans microbiologique et biochimique. Cette édition récente propose un bilan des connaissances sur les incidences cliniques de ces risques et fait le point sur les dernières dispositions réglementaires prises par l'Union européenne. Tableaux, schémas et index favorisent un accès rapide à l'information. *Sécurité alimentaire du consommateur* est un outil indispensable aux médecins et aux nutritionnistes ; aux ingénieurs et aux techniciens des industries agroalimentaires ; aux services d'achats et d'assurance qualité de toute cette filière ; à la grande distribution, aux laboratoires privés et publics ainsi qu'aux étudiants et enseignants des universités et des écoles d'ingénieurs.

Salmonelles et salmonelloses en France. Listeria et listériose humaine. Hormones, substances anabolisantes et résidus de traitements vétérinaires en relation avec la sécurité alimentaire. Les OGM au regard de la sécurité alimentaire. Les mycotoxines : contaminants omniprésents dans l'alimentation animale et humaine. Phytoplancton, phycotoxines et intoxications alimentaires par les produits de la pêche. Risques sanitaires et sociaux de la consommation d'alcool. Nitrosamines et autres composés N-nitrosés dans les aliments. Résidus de pesticides. Contamination des denrées alimentaires par les métaux toxiques. Migration des emballages plastiques vers les aliments. Évaluation de l'exposition des consommateurs. Concept, bases scientifiques du « threshold of toxicological concern » et application dans l'évaluation du risque des matériaux destinés au contact alimentaire. Ingrédients protéiques et OGM : risque allergique et sécurité alimentaire. Intolérance et hypersensibilité aux additifs et auxiliaires technologiques. Index.

472 p., 16 x 24, nombr. tableaux, 2^e éd. 2002, relié
ISBN : 2-7430-0504-1, 100 €

Précis des risques alimentaires

MOLL M., MOLL N.

Éditions Tec & Doc



Rédigé par deux scientifiques de réputation internationale, cet ouvrage a pour objectif de répondre aux nombreuses questions posées par l'élaboration de la nourriture et les dangers potentiels inhérents. La première partie est l'exposé concis et actualisé de ces principaux risques d'ordre microbiologique, chimique, biologique et environnemental. La seconde partie est un lexique qui permet au lecteur d'accéder rapidement à chaque information. Le contenu est illustré par de nombreuses formules chimiques, tableaux et figures qui en facilitent la consultation.

Le *Précis des risques alimentaires* sera utile à un large public concerné par la sécurité alimentaire : médecins, industriels des IAA, fournisseurs et distributeurs de ces industries, organismes de contrôle publics et privés, enseignants et étudiants des universités et des écoles d'ingénieurs, organismes de formation et d'information sur l'alimentation.

Présentation des dangers potentiels de l'alimentation pour l'homme. Contaminants microbiologiques et parasitologiques. Contaminants microbiologiques et parasitologiques. **Contaminants chimiques et leur prévention.** Risques liés à l'agriculture. Risques liés à l'environnement. Risques liés aux habitudes alimentaires. Risques liés aux traitements de conservation. Allergies et intolérances alimentaires. **Références bibliographiques. Lexique.**

416 p., 15,5 x 24, fig. et tabl., 2000, broché
ISBN : 2-7430-0597-1, 75 €

Les mycotoxines dans l'alimentation

Évaluation et gestion du risque

Rapports du CSHPF - Conseil supérieur d'hygiène publique de France, Section de l'alimentation et de la nutrition
PFOHL-LESZKOWICZ A. coord.

Éditions Tec & Doc

Fruit des réflexions d'experts réunis au sein du CSHPF, cet ouvrage dresse le bilan des connaissances actuelles sur la contamination des aliments par diverses mycotoxines : aflatoxines ; ochratoxine ; patuline ; zéaralénone ; fumonisines. Pour chacune d'elles, il précise les risques encourus par l'Homme et les animaux.

Structuré en 18 chapitres, il traite : de la formation des mycotoxines ; des sources d'intoxication ; des types de risques ; des techniques analytiques (y compris les biomarqueurs) ; des niveaux de contamination habituellement constatés ; des seuils de tolérance ; des réglementations mondiales en vigueur ; des techniques de décontamination. Les auteurs évaluent l'ensemble des données disponibles (environ 2 000 références) et recommandent pour chacune des mycotoxines étudiées des valeurs limites permettant de réduire le risque toxique associé à la consommation habituelle des aliments.

Les agents mycotoxiques. Définition et origine des mycotoxines. Écotoxicogénèse. Métabolisation des mycotoxines. Effets biologiques et pathologies. **Nature du risque.** Risques cancérogènes. Techniques analytiques pour la recherche des mycotoxines dans les aliments. Analyse des biomarqueurs d'exposition. **Évaluation du risque.** Les aflatoxines. L'ochratoxine A. La patuline. Les fumonisines. La zéaralénone. Mycotoxines et produits laitiers. Estimation des niveaux théoriques d'ingestion d'aflatoxines et d'ochratoxine. **Gestion du risque.** Procédés pour réduire la présence des mycotoxines dans les denrées alimentaires. Réglementation mondiale. Réglementation européenne. **Conclusions et recommandations. Index.** Index des aliments. Index général.

496 p., 16 x 24, form. chim., graph., organig., sch., tabl., 1999
ISBN : 2-7430-0293-X, 85 €

Nouveauté

Les comportements alimentaires

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

CHAPELOT D., LOUIS-SYLVESTRE J.

Éditions Tec & Doc, Lavoisier



Cet ouvrage collectif offre une vaste palette des champs de recherche qui concernent le comportement alimentaire, de la neurobiologie à l'histoire de l'alimentation, en passant par la sociologie et la psychologie clinique. Véritable outil de dialogues et de recherche, cette nouvelle référence réunit 20 scientifiques. Ces chercheurs et ces praticiens travaillent au quotidien sur les thèmes traités qui touchent à de grandes questions de santé et d'actualité : choix alimentaire, nutrition, diététique, alimentation des enfants, des femmes enceintes, des sportifs, végétarisme, anorexie, obésité... Permettant au lecteur d'appréhender toute la diversité des sciences du comportement alimentaire et leurs correspondances, cet ouvrage lui offre aussi de se référer plus spécifiquement à l'une des 5 parties représentant un grand champs disciplinaire impliqué : physiologie du comportement alimentaire ; genèse de l'alimentation humaine ; sociologie des rythmes alimentaires ; particularités du comportement alimentaire selon les groupes de population ; troubles du comportement alimentaire.

Physiologie du comportement alimentaire. Contrôle de la prise alimentaire par le système nerveux central. Mécanismes physiologiques de la prise alimentaire. Étude des déterminants neurophysiologiques du choix alimentaire chez l'animal. Génétique du comportement alimentaire. **Comportement alimentaire du paléolithique à nos jours - Les grandes mutations.** Spécificité alimentaire de l'homme : essai d'éthologie comparée. Origines et raisons du comportement alimentaire. À la recherche des centres de l'alimentivité et de leur régulation. Un comportement alimentaire traditionnel à l'épreuve de la modernité - Exemple du Japon. **Sociologie des rythmes alimentaires.** Sociologie des rythmes alimentaires. Représentations sociales et comportements alimentaires. Peurs alimentaires et justifications. Déterminants sociaux et religieux des comportements alimentaires. **Particularités du comportement alimentaire selon les groupes de population.** Développement des préférences alimentaires. Comportement alimentaire de la femme enceinte. Comportement alimentaire du sportif. Comportement alimentaire et exercice physique. Comportement alimentaire du fumeur. Comportement alimentaire du sujet âgé. Conséquences sur la santé des particularismes alimentaires. **Troubles du comportement alimentaire.** Comportement restreint. Comportement alimentaire de l'anorexique. Comportement boulimique. Comportement alimentaire de l'obèse.

470 p., 16 x 24, 2004, relié
ISBN : 2-7430-0718-4, 125 €

La science alimentaire de A à Z - 3^e éd.

ADRIAN J., POTUS J., FRANGNE R.

Éditions Tec & Doc

Englobant des considérations biologiques, physicochimiques, nutritionnelles, toxicologiques et organoleptiques, *La science alimentaire de A à Z* dresse un panorama de cette spécialité multidisciplinaire. Augmentée de plus de 15 %, la 3^e édition de ce dictionnaire propose **4 400 entrées** et intègre des données d'actualité : maladies à prion, allergies alimentaires.... Cet outil pratique donne, en annexe, la composition globale et la densité nutritionnelle de plusieurs centaines d'aliments.

600 p., 16 x 24, 145 fig., 149 tabl., 3^e éd. 2002, relié
ISBN : 2-7430-0568-8, 95 €

Nouveauté

Bactéries lactiques et probiotiques

LUQUET F.-M., CORRIEU G., coord.

Éditions Tec & Doc, Lavoisier



La fiabilité des recherches et l'évolution des connaissances rendent obsolète la littérature parue ces dernières années dans le domaine des probiotiques et de leurs applications, à partir de bactéries. Cet ouvrage rassemble les dernières acquisitions des connaissances issues de recherches effectuées tant en France qu'à l'étranger par des équipes publiques et universitaires (INRA, INSERM, Institut Pasteur, CNRS, HEG Paris V...) et privées (Chr. Hansen, Danone, Nestle, ITFF, Danisco...).

Application des bactéries lactiques dans les produits laitiers frais et effets des probiotiques. Introduction sur les « produits laitiers frais ». Aspects économiques. Les étapes technologiques de la fabrication d'un yoghourt. au point de produits laitiers frais pour effets santé démontrés. Aspects de sécurité alimentaire et de propriété industrielle relatifs à la sélection de nouvelles souches de bactéries lactiques. Conclusions et perspectives. **Les bactériocines de bactéries lactiques.** Classification des bactériocines. Organisation génétique et régulation. Sécrétion des bactériocines. Structure et mode d'action. Applications industrielles des bactériocines de bactéries lactiques. **Application of probiotics in food.** Introduction o Application in yoghurt and other fermented milks o Application. in other food products o Isolation and enumeration of probiotics in food products. **Bactéries lactiques probiotiques et immunité.** Introduction. Rappels sur l'immunité. Le Système immunitaire associé à l'Intestin (SI). Effets des bactéries de la flore intestinale commensale sur l'immunité de l'hôte. Effets des bactéries lactiques (BL) sur l'immunité. Conclusions et perspectives. **Probiotiques et aliments.** Définitions et généralités. Pharmacologie des bactéries lactiques chez l'homme. Effets démontrés. Mode d'action o Effets indésirables potentiels. Applications cliniques futures de bactéries lactiques génétiquement modifiées ? **Lactic acid bacteria and cardiovascular health.** Introduction. The preferable target mechanism in hypertension by functional foods: The major role of ACE. Action mechanisms of lactic acid bacteria on the cardiovascular system. Anti-hypertensive functional foods. Conclusion.

320 p., 16 x 24, 2004
ISBN : 2-7430-0741-9, 80 €

OGM et santé

Rapport bi-académique Académie nationale de médecine / Académie nationale de pharmacie

RÉRAT A., animateur

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Les Académies nationales de médecine et de pharmacie se sont saisies de la question des OGM en matière de santé et ont procédé conjointement à une analyse approfondie des risques sanitaires pouvant éventuellement résulter de leur utilisation en alimentation et en thérapeutique. Leur bilan étant clairement en faveur de l'emploi des OGM, les deux Académies recommandent la création de structures de coordination scientifique et économique pour le développement et l'emploi des OGM. Elles expriment en particulier leur souhait que les dispositions législatives et réglementaires de l'Union européenne soient revues dans un sens moins restrictif. Elles apportent ici les éléments scientifiques nécessaires à une compréhension raisonnée et à la levée de certaines inhibitions qui risquent, à terme, d'entraver la recherche et l'innovation.

OGM et alimentation. Des plantes transgéniques : pour une alimentation plus équilibrée ? Les OGM alimentaires : évaluation et prévention des risques , aspects scientifiques et réglementaires. Risque allergique des aliments transgéniques : stratégies de prévention. **OGM et thérapeutique.** Sécurité sanitaire des OGM en thérapeutique. OGM et production de molécules pharmaceutiques. **Résumé et conclusions. Bilan et recommandations.**

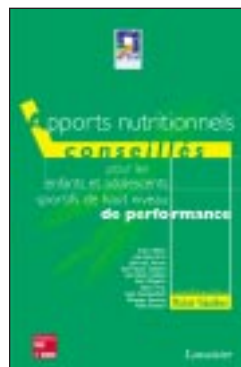
94 p., 16 x 24, 2003
ISBN : 2-7430-0619-6, 40 €

Nouveauté

Apports nutritionnels conseillés pour les enfants et adolescents sportifs de haut niveau de performance

VIDAILHET M., coord.

Éditions Tec & Doc, Lavoisier



Établis sur saisine du ministère de la Jeunesse et des Sports, les *Apports nutritionnels conseillés (ANC) pour les enfants et adolescents sportifs de haut niveau de performance* sont des valeurs d'apports nutritionnels permettant de satisfaire les besoins de cette population. La couverture de ces besoins permet d'assurer à l'enfant un statut nutritionnel satisfaisant, une croissance et un développement optimaux ainsi qu'une protection contre les dommages qui peuvent se produire au niveau cellulaire. Ces valeurs ont été déterminées par un groupe d'experts à partir d'un travail original en ce qui concerne les apports conseillés en énergie et d'un travail d'analyse bibliographique en ce qui concerne les nutriments. Issu de l'analyse critique de 350 publications, cet ouvrage contient également un glossaire définissant des termes spécifiques du domaine du sport. Il rassemble les contributions de 12 spécialistes et a bénéficié de la validation par le comité d'experts spécialisé Nutrition humaine de l'AFSSA. Ce guide est destiné à être repris dans le cahier des charges des fédérations sportives. Il doit également servir très utilement aux professionnels de la diététique, de la nutrition et de la santé œuvrant dans le milieu sportif.

Introduction. Contexte de la réflexion. Identification des sports à risques. Autres facteurs aggravant le risque. **Énergie.** Dépenses et apports énergétiques. Évaluation des apports conseillés en énergie. Conclusions et recommandations. **Protéines.** Besoins protéiques des enfants et des adolescents de la population générale. Besoins en protéines et en acides aminés (AA) des sportifs. Conclusions et recommandations. **Lipides.** Rappel des apports nutritionnels conseillés en lipides. Relation entre l'exercice et le profil lipidique sérique. Conclusions et recommandations. **Glucides.** Besoins en glucides des enfants et adolescents de la population générale. Besoins en glucides des sportifs et des personnes à activité physique intense. Besoins en glucides chez l'enfant et l'adolescent sportifs. Glucides et santé - Y a-t-il un risque à ingérer des glucides en quantités élevées, en particulier chez l'enfant ou l'adolescent ? Conclusions et recommandations. **Eau et réhydratation.** Besoins et apports conseillés en eau de la population générale. Eau et APS. Besoins d'hydratation chez l'enfant et l'adolescent sportifs. Conclusions et recommandations concernant les apports d'eau. **Minéraux, oligoéléments et vitamines.** Électrolytes et sels minéraux. Fer. Calcium et vitamine D. Oligoéléments. Vitamines hydrosolubles. Antioxydants liposolubles. Stress oxydant et antioxydants. **Compléments et suppléments nutritionnels pour sportifs.** Situation. Conclusions. **Dépistage des troubles des comportements alimentaires chez les jeunes sportifs de haut niveau.** Fréquence des troubles du comportement alimentaire chez les jeunes sportifs. Conclusions. **L'anaphylaxie induite par l'exercice et dépendante de l'alimentation. Conclusions et recommandations générales. Glossaire. Bibliographie. Index.**

120 p., 15,5 x 24, 2004
ISBN : 2-7430-0672-0, 45 €



CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE
Nutrition

par fax : 01 47 40 67 02 • par mail : catalogues@Lavoisier.fr

Apports nutritionnels conseillés pour la population française

MARTIN A., coordonnateur général

Coordonneurs : V. Azais-Braesco, J.-L. Bresson, C. Couet, L. Cynober, L. Guéguen, D. Lairon, M. Laville, P. Legrand, P. Patureau-Mirand, G. Pérès, G. Potier de Coucy, M. Vidalhet

Éditions Tec & Doc

Les apports nutritionnels conseillés sont des valeurs optimales pour une population, choisies par un groupe d'experts en tenant compte des données scientifiques les plus récentes et en utilisant des travaux originaux réalisés à partir des données concernant la population française. Après le vif succès remporté par les deux précédentes éditions (1981 et 1992), cette 3^e édition synthétise les données de près de 1 800 publications et s'enrichit de nouvelles monographies consacrées au sujet sportif et aux fibres, d'un index détaillé et d'un glossaire définissant les termes délicats. Rassemblant les contributions de 89 spécialistes renommés, les *Apports nutritionnels conseillés* constituent un guide unique pour les étudiants et les professionnels de la diététique, de la nutrition et de l'alimentation, mais aussi de la restauration collective, des industries agroalimentaires et de l'économie sociale et familiale.

Apports nutritionnels conseillés : concepts et méthodologies. Apports nutritionnels conseillés pour l'énergie et les différents nutriments. Énergie. Protéines et acides aminés. Lipides. Glucides. Fibres alimentaires. Eau et boissons. Minéraux et oligoéléments. Vitamines hydrosolubles. Vitamines liposolubles. Microconstituants non indispensables. Apports nutritionnels conseillés pour les différents groupes de population. Nourrissons, enfants et adolescents. Femmes enceintes et allaitantes. Personnes âgées. Sportifs et sujets à activité physique intense. **Apports nutritionnels conseillés : des nutriments aux aliments.** La santé des Français et leurs consommations alimentaires. Équilibre alimentaire et couverture des besoins. **Bibliographie. Glossaire. Index.**

608 p., 15,5 x 24, nombr. fig. et tabl., 3^e éd. 2001
ISBN : 2-7430-0422-3, 45 €

Nouveauté

Les acides gras oméga-3

Synthèse des connaissances actuelles

DACOSTA Y.

Éditions Dacosta

Le présent ouvrage est la réédition actualisée d'une monographie publiée en 1998 sous le titre *La supplémentation nutritionnelle par les acides gras oméga-3*. En six ans, les connaissances ont beaucoup évolué, notamment en ce qui concerne l'incidence comparée des acides gras oméga-3 et oméga-6 sur le système immuno-inflammatoire, dont dépendent de nombreux mécanismes physiologiques. Considérablement augmentée, s'appuyant sur 843 références bibliographiques, cette nouvelle parution élargit et met à jour tous les éléments du dossier. L'auteur y insiste sur les répercussions physiologiques des acides gras oméga-3, fondement même de leur emploi sous forme d'enrichissement ou de supplémentation. Le déséquilibre des apports d'acides gras oméga-3 et oméga-6 dans l'alimentation des Français (dû à l'insuffisance des premiers) donne aujourd'hui lieu à un consensus quant à ses répercussions. Préconisant de corriger ce déséquilibre par un accroissement de l'ingestion des oméga-3, cet ouvrage passe en revue les implications préventives ou curatives de ce redressement, soulignant qu'il concerne de multiples aspects de la santé publique.

Données générales. Les ressources naturelles en acides gras oméga-3. Extraction et concentration des huiles riches en acides gras oméga-3. Immunité et inflammation. Les effets des acides gras oméga-3 sur le système cardiovasculaire. Les effets des acides gras oméga-3 sur le fonctionnement et la croissance du système nerveux. Les effets des acides gras oméga-3 sur le cancer et le diabète. Les apports recommandés d'acides gras oméga-3. Conclusion. Annexe.

310 p., 21 x 29,7, 2004
ISBN : 2-9518220-1-4, 293,29 €

Aliments fonctionnels

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

ROBERFROID M. B., coord. de 35 auteurs

Éditions Tec & Doc



Cet ouvrage est le premier en français sur les aliments fonctionnels. S'inspirant du consensus européen sur les concepts, il présente les fonctions cibles et identifie les composants alimentaires susceptibles de les moduler. Référence pour les chercheurs qui se consacrent au développement de ces aliments et pour ceux qui tentent d'améliorer la communication vers le consommateur, cet ouvrage est un bilan rigoureux des connaissances scientifiques actuelles relatives à ce concept dont la majorité des applications restent à découvrir, développer, valider.

Introduction. Aliments fonctionnels : définitions, concepts et stratégies. **Système gastro-intestinal.** Physiologie gastro-intestinale de l'homme. Structure et fonctions métaboliques de la microflore gastro-intestinale de l'homme. Influence des produits végétaux et de divers glucides fermentescibles sur la biodisponibilité des minéraux. Probiotiques : bases rationnelles, effets démontrés et perspectives. Prébiotiques. Fibres alimentaires et amidons résistants. **Métabolisme lipidique.** Modulation nutritionnelle du métabolisme des triglycérides. Modulations nutritionnelles du métabolisme du cholestérol et des lipoprotéines. Importance nutritionnelle des acides gras polyinsaturés. Prévention nutritionnelle de l'obésité. Apports alimentaires, aliments fonctionnels et diabète sucré. **Défenses contre les espèces réactives dérivées de l'oxygène.** Antioxydants alimentaires : vitamines, oligoéléments et non nutriments. Modulation nutritionnelle du métabolisme des xénobiotiques. **Modulation nutritionnelle des comportements, de l'humeur et du fonctionnement intellectuel.** Aliments fonctionnels et la réduction du risque de développer un cancer. **Aspects technologiques des aliments fonctionnels. Aliments fonctionnels et la communication au consommateur, le point de vue d'un nutritionniste et journaliste scientifique. Conclusions et perspectives. Index.**

512 p., 15,5 x 24, éd. 2002, nouveau tirage broché 2004
ISBN : 2-7430-0722-2, 100 €

Les phytonutriments bioactifs

DACOSTA Y.

Éditions Dacosta

Les phytonutriments bioactifs – caroténoïdes, acides phénoliques, flavonoïdes, autres polyphénols (tanins, stilbènes, lignanes, saponines, phytostérols et phytostanols), glucosinolates – sont des composants végétaux. Leur consommation (dans les fruits et les légumes, dans des aliments enrichis, ou sous la forme de gélules) est supposée remplir un rôle bénéfique à l'égard de la santé humaine, notamment en la protégeant contre les risques d'athérosclérose et de cancer. Ils le doivent en particulier à leur pouvoir antioxydant, ainsi qu'à leur action sur les enzymes de l'organisme, sur le système immunitaire, sur la lipidémie. La nature précise et les effets de ces substances biochimiques et des denrées qui les contiennent ont donné lieu à beaucoup de publications scientifiques, pour la plupart récentes. Cette étude dresse un bilan objectif sur ce sujet qui intéresse à la fois la recherche, l'industrie alimentaire, la médecine, la pharmacie, la parapharmacie, la cosmétologie.

Rappel de données générales sur l'oxydation et les antioxydants. Classification chimique des phytonutriments bioactifs. Teneurs des plantes en phytonutriments bioactifs, quantités consommées, biodisponibilité. Le pouvoir antioxydant des phytonutriments. Enquêtes relatives aux effets de la consommation globale des fruits et des légumes. Remarques préliminaires sur les répercussions physiologiques des phytonutriments. Effets physiologiques attribués aux caroténoïdes. Effets physiologiques attribués aux phytoestrogènes. Effets physiologiques attribués aux autres phytonutriments. Résumé et conclusion. Annexe. Bibliographie (liste de 669 références).

318 p., 21 x 29,7, 2003
ISBN : 2-9518220-0-6, 291,18 €

La bio-protection des aliments

L'antagonisme microbien au service de la sécurité et de la qualité microbiologiques

DACOSTA Y.

Éditions Ducosta

Après avoir passé en revue 110 bactériocines, cette monographie, dresse le bilan des principaux travaux publiés depuis une quarantaine d'années – et surtout durant la période 1990-2000 – dans ce vaste domaine de recherche, et les commente. Cette étude permettra aux professionnels des différentes branches concernées, non seulement de faire le point sur l'état d'avancement de connaissances en rapide évolution, mais aussi d'apprécier ce qu'ils peuvent espérer retirer d'une application au cas de leurs propres produits, car une place importante a été réservée aux résultats d'essais concernant des denrées industrielles.

Rappel de données indispensables. Les bactéries lactiques. Causes générales de l'action antimicrobienne des bactéries lactiques. Principes des interactions microbiennes. La production d'acides organiques. La production de peroxyde d'hydrogène (H₂O₂). La production de bactériocines (vue d'ensemble). La production de gaz carbonique, de diacétyle et d'acétaldéhyde, de substances antagonistes diverses. Les paramètres influençant l'action antimicrobienne des bactéries lactiques. Classement des principaux micro-organismes pathogènes ou responsables de l'altération des aliments. **Les bactériocines.** Les bactériocines des *Lactococcus*. Les bactériocines des *Lactobacillus*. Les bactériocines des *Carnobacterium*. Les bactériocines des *Pediococcus*. Les bactériocines des *Leuconostoc*. Les bactériocines des *Streptococcus thermophilus*. Les bactériocines des *Enterococcus*. Les bactériocines des *Brevibacterium linens*. Les bactériocines des *Micrococcus varians*. Les bactériocines des *Brochothrix campestris*. Nomenclature récapitulative des bactériocines. **Autres agents de protection d'origine microbienne.** Les cultures protectrices. Les sidérophores. **Effets comparés et effets conjoints des agents de protection d'origine microbienne.** Effets comparés. Effets conjoints. **La bio-protection contre les pathogènes.** Préambule. La bio-protection contre les *Listeria* dans les produits carnés. La bio-protection contre les *Listeria* dans les produits laitiers. La bio-protection contre les *Listeria* dans les poissons. La bio-protection contre les *Staphylococcus aureus*. La bio-protection contre les *Clostridium botulinum* et les *Clostridium perfringens*. La bio-protection contre les souches bactériennes produisant des amines biogènes. La bio-protection contre d'autres bactéries pathogènes. La bio-protection contre des moisissures pathogènes et leurs toxines. **La bio-protection contre des micro-organismes responsables de l'altération des aliments.** Produits laitiers. Produits carnés. Viandes en l'état, conditionnées sous vide ou sous atmosphère modifiée. Viandes en saumure conservées sous vide. Viandes fermentées. Produits végétaux. **Conclusion. Annexe. Bibliographie.**

230 p., 21 x 29,7, nombr. graph. et tabl., 2000
ISBN : 2-9507574-7-2, 265,26 €

Probiotiques et prébiotiques en alimentation humaine

Le point des connaissances actuelles

DACOSTA Y.

Éditions Ducosta

L'apparition en Europe d'aliments contenant des probiotiques remonte à une quinzaine d'années ; les aliments supplémentés en prébiotiques sont un peu plus récents. Ces deux catégories de spécialités ont été bien accueillies par les consommateurs. Leur succès repose sur l'idée qu'ils exercent des propriétés bénéfiques dans les domaines de la santé humaine, du bien-être, de l'équilibre, de la forme, etc., l'allégation d'effets curatifs ou préventifs précis étant interdite par la loi, puisqu'il ne s'agit pas de médicaments. Il est contesté par une partie des nutritionnistes et donne lieu chez d'autres à des apologies ferventes. Cette étude dresse un bilan objectif des connaissances disponibles dans ce domaine. Elle rappelle comment fonctionne le système immunitaire chez les humains, et aborde le contenu de la flore digestive des adultes et des enfants.

Rappel de données indispensables. Vue d'ensemble sur les probiotiques et les prébiotiques. Le sort des probiotiques dans le tube digestif. Effets sur le système digestif. Autres effets éventuels. L'emploi des probiotiques dans les aliments.

228 p., 21 x 29,7, fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-9507574-8-0, 270,14 €

Répertoire général des aliments

Logiciel MicroRégal

Répertoire général des aliments du Ciqual-Cneva

CIQUAL

FEINBERG M.

Éditions Tec & Doc - Inra



Entièrement fondé sur des données validées et reconnues, déjà testé par plusieurs équipes de nutritionnistes, cet outil aux multiples fonctions permet, par exemple, de déterminer instantanément la valeur énergétique et l'apport en nutriments d'un groupe d'aliments, et ainsi d'équilibrer un menu par rapport à des profils nutritionnels types, recommandés par les organismes officiels. Constituée à partir des précieuses tables de composition des aliments du Cneva, la base de données peut être enrichie par de nouvelles informations, qu'il s'agisse de menus, de types d'aliments ou de profils types de consommateurs. Des fonctions graphiques permettent de visualiser l'ensemble des résultats.

Configuration minimale requise : PC 386 DX, 4 Mo de Ram, 25 MHz, écran VGA

1 cd-rom PC, 2001
ISBN : 2-7430-0441-X, 125 €

Répertoire général des aliments

Table de composition / Composition tables

Répertoire général des aliments du Ciqual-Cneva

CIQUAL

FAVIER J.-C., IRELAND-RIPERT J., TOQUE C., FEINBERG M.

Éditions Tec & Doc - Inra

Le *Répertoire général des aliments* est une version abrégée de *Regal*, banque de données développée par le Ciqual, Centre informatique sur la qualité alimentaire.

Bien plus qu'une simple mise à jour de la version de 1991, cette deuxième édition a été considérablement augmentée et améliorée. D'une part, l'effectif des aliments passe de 572 à 800 et, d'autre part, les valeurs indiquées gagnent en fiabilité. Elles sont issues directement de mesures de laboratoires pour la plupart, le complément provenant de données empruntées à la littérature. Outre ces tableaux chiffrés, le *Répertoire général des aliments* décrit également les aliments répertoriés selon le langage international LanguaL, propose des listes d'aliments remarquables ainsi que les valeurs énergétiques des 800 aliments selon la directive de l'Union européenne. Les données chiffrées de la base sont également disponibles sur la disquette PC jointe.

Liste des aliments. Introduction. Table de composition. Céréales et pâtes alimentaires. Boulangerie-vienniserie. Pâtisserie et biscuits. Céréales pour petit déjeuner. Produits laitiers et desserts lactés. Fromages. Œufs et dérivés. Corps gras. Viandes. Volailles et gibiers. Abats. Charcuterie et salaisons. Poissons et batraciens. Crustacés et mollusques. Légumes. Légumes secs. Pommes de terre et apparentés. Fruits. Graines oléagineuses et châtaignes. Sucres et dérivés. Boissons non alcoolisées. Boissons alcoolisées. Plats composés. Entrées et casse-croûte. Soupes. Condiments et sauces. **Annexes.** LanguaL : un langage international pour la description structurée des aliments. Énergie UE. Aliments les plus remarquables. **Index.** Index des noms français. Food index.

896 p., 16 x 24, bil. français/anglais, tabl. en français, disquette pour Windows,
2^e éd. 1995, relié
ISBN : 2-85206-921-0, 107 €

Répertoire général des aliments

3. Table de composition des fruits exotiques, fruits de cueillette d'Afrique

Répertoire général des aliments du Ciqual-Cneva
CIQUAL, FFN

FAVIER J.-C., IRELAND-RIPERT J., LAUSSUCQ C., FEINBERG M.

Éditions Tec & Doc - Orstom - Inra

Introduction, remerciements (français/anglais). Fruits cultivés. Fruits de cueillette. Index des noms français. Index des noms anglais. Index des noms scientifiques. Table synoptique des dénominations et des familles botaniques.

242 p., 16 x 24, tabl., 1993
ISBN : 2-85206-912-1, 32 €

Répertoire général des aliments

4. Table de composition minérale

Répertoire général des aliments du Ciqual-Cneva
CIQUAL

LAMAND M., TRESSOL J.-C., IRELAND-RIPERT J., FAVIER J.-C., FEINBERG M.

Éditions Tec & Doc - Inra

La composition de 226 aliments usuels est ici analysée pour chacun des éléments suivants : calcium, cuivre, fer, iode, manganèse, magnésium, potassium, phosphore, sélénium, sodium, zinc.

Liste des aliments. Introduction. Tables de composition. Produits céréaliers. Produits laitiers, œufs et desserts. Fromages. Viandes, volailles, charcuterie. Poissons et fruits de mer. Légumes, légumes secs. Fruits, fruits secs. Boissons. Plats composés, soupes, sauces. **Annexe.** LanguaL, un langage international pour la description structurée des aliments. **Index.** Noms français. Noms anglais.

222 p., 15,5 x 24, tabl., textes français et anglais, 1996
ISBN : 2-85206-970-9, 40 €

Répertoire général des aliments

5. Aliments de marque

Répertoire général des aliments du Ciqual-Cneva
CIQUAL

IRELAND-RIPERT J., FAVIER J.-C., TANNEAU X., FEINBERG M.

Éditions Tec & Doc - Inra

À la demande des professionnels souvent désorientés devant le nombre croissant de produits de marque et leur diversité, le Ciqual en liaison avec l'Institut français pour la nutrition et l'association nationale des industries alimentaires, propose une table des produits de marque répertoriant 403 aliments usuels. Ceux-ci ont été répartis en 13 familles et leur composition a été analysée selon chacun des critères suivants : valeur énergétique métabolisable, eau, protéines, glucides, fibres alimentaires, acides gras, cholestérol, alcool, minéraux, vitamines. Cet outil de travail s'adresse aux nutritionnistes, aux diététiciens et aux médecins ainsi qu'aux producteurs et aux transformateurs du secteur agroalimentaire.

Liste des aliments. Introduction. Tables de composition. Céréales et dérivés. Produits laitiers. Matières grasses. Fruits et légumes. Sucres et dérivés. Boissons. Plats composés. Soupes. Condiments et sauces. **Index.**

480 p., 15,5 x 24, tabl., 1997
ISBN : 2-7430-0203-4, 58 €

Aliments, alimentation et santé

Questions / Réponses

GREEN (Groupe de recherche en éducation nutritionnelle)



Éditions Tec & Doc

Conçu par des professionnels de l'éducation nutritionnelle, cet ouvrage a pour objectif de fournir des réponses aux questions que de nombreux consommateurs se posent sur : les aliments, leur composition, leur intérêt nutritionnel ; les effets des traitements qui leur sont appliqués ; les relations entre alimentation et santé. Cet ensemble de fiches a été rédigé par les membres du Groupe de recherche en éducation nutritionnelle (Green), en collaboration avec le Comité français d'éducation pour la santé. Une liste de 160 questions, parmi les plus souvent formulées, a été établie. Chaque question fait l'objet d'une réponse – sous forme de fiche – précise et argumentée. Cette 2^e édition actualisée comporte 25 fiches nouvelles : organismes génétiquement modifiés (OGM) ; maladie de la vache folle (ESB) ; eau du robinet / eau en bouteille ; radicaux libres et antioxydants ; allégations santé ; apports nutritionnels conseillés ; alimentation et petit budget... *Aliments, alimentation et santé* s'adresse aux diététiciens, aux médecins, aux pharmaciens, aux conseillers en économie sociale et familiale, aux éducateurs en santé, aux enseignants...

Informations générales sur les aliments. Les aliments et leurs composants utiles : les nutriments. Les repas, les comportements alimentaires. Craintes, rumeurs. Que signifie ce mot ou sigle ? Technologies alimentaires, conservation des aliments, additifs. Besoins nutritionnels, besoins selon l'âge et l'activité. Régimes, alimentations particulières, aliments allégés. Alimentation et santé, troubles et maladies liés à l'alimentation. Salubrité des aliments, information et protection des consommateurs. Glossaire. Index alphabétique.

512 p., 18 x 25, tabl., 2^e éd. 2000
ISBN : 2-7430-0418-5, 39 €

Enquête Inca (individuelle et nationale sur les consommations alimentaires)



VOLATIER J.-L., coord.

Éditions Tec & Doc

Menée entre autres organismes par le Crédoc, la DGAL et l'AFSSA, l'enquête nationale INCA 1999 porte sur les consommations alimentaires de 3003 individus de 3 ans et plus, représentatifs de la population française. Intervenant après plusieurs années troublées par de multiples crises alimentaires (encéphalopathie bovine spongiforme, dioxines, listeria) et un débat intense sur les OGM, elle révèle d'une part, un effritement des modèles alimentaires traditionnels et d'autre part, une forte exigence de la part des consommateurs en information et en contrôle de la sécurité alimentaire. Ce livre apporte une vision détaillée de l'ensemble de ces résultats, et fournit des données représentatives indispensables à l'évaluation quantitative et la perception des risques sanitaires et nutritionnels. Il constitue donc une référence précieuse pour les nutritionnistes, les diététiciens, ainsi que pour les services marketing des IAA qui en tireront des informations actualisées très utiles pour leurs études de marché.

Synthèse. Méthodologie et présentation générale. Attitudes et comportements alimentaires. Échantillon des ménages et des adultes. Échantillon des enfants. **Les consommations alimentaires des adultes et des enfants.** Rappel méthodologique. Les prises alimentaires des adultes et des enfants. Les consommations alimentaires des adultes et des enfants selon les groupes de produits. Les consommations des adultes et des enfants selon les occasions et les lieux de consommation. **Apports en énergie et nutriments pour les adultes et les enfants.** Les évolutions ASPCC/INCA pour les adultes et les enfants. Les variations socio-démographiques des apports nutritionnels des adultes et des enfants. Le rôle des occasions de consommation. **La consommation de sel (hors sel ajouté à table).** Méthode. Consommation de sodium et de NaCl en 1999 (hors sel ajouté). Aliments vecteurs de la consommation de sodium et de NaCl. Évolution de la consommation de sel chez les adultes entre 1994 et 1999. **Bibliographie. Annexes.**

176 p., 15,5 x 24, 2 coul., 2000
ISBN : 2-7430-0426-6, 40 €

La composition des aliments

Tableaux des valeurs nutritives

SOUCI S.W., FACHMANN W., KRAUT H.

Medpharm

For the sixth edition, all the tables (English, German and French) were revised and updated to incorporate the most up-to-date information available. The following changes and additions have been made since the last edition:

•**The food group «vegetables» now includes the subgroup «wild vegetables».** These are primarily leafy vegetables that represented common sources of food in the past, but have fallen into disuse. With the present trend toward natural foods, they are once again attracting attention. Examples include sorrel, arugula and garden orache.

•**Within the food constituents, a new group has been created for «special bio-active compounds».** Quantities are now given for those compounds such as flavone which are known to make a positive physiological contribution to nutrition.

•**The constituent group «fatty acids» has been expanded to include information on the trans fatty acid content.**

•**The constituent group «main ingredients» includes information on total nitrogen content.** Multiplication with a food-group-specific factor yields the total protein content. Certain food groups have factors which are not equal to 6.25. In such cases, a second total protein value is given based on the factor 6.25, in accordance with EU directives on food labelling.

•**The units used now conform to international regulations.** Legibility and clarity have been improved in the tables by rounding and dropping some of the decimal places used in the older editions.

Env. 1200 p., 22 x 30, tabl., 6^e éd. 2000
ISBN : 3-88763-076-9, **179,90 €**

Les limites de sécurité dans les consommations alimentaires des vitamines et des minéraux

Rapports du CSHPF

CSHPF - Conseil supérieur d'hygiène publique de France, section de l'Alimentation et de la Nutrition

Éditions Tec & Doc

Objectifs et méthodes. Zinc. Sélénium. Fer. Fluor. Vitamine A. Vitamine D. Vitamine E. Vitamines hydrosolubles. Avis du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.

184 p., 15,5 x 22, tabl., bil. français / anglais, 1996
ISBN : 2-7430-0165-8, **28 €**

Les protéines laitières

Intérêts technologiques et nutritionnels

ARILAIT

4^e Conférence européenne d'Arilait, CREAL 2000

Arilait recherches

Retour aux fondamentaux. De nouvelles méthodes d'évaluation peuvent-elles compléter les outils actuels de maîtrise ? The structure of milk proteins - What relevant information do they provide to the milk industry ? Les propriétés technofonctionnelles des protéines du lait. Incidences des traitements thermiques sur les propriétés fonctionnelles des protéines laitières. Incidences de traitements physiques non thermiques sur les protéines laitières.

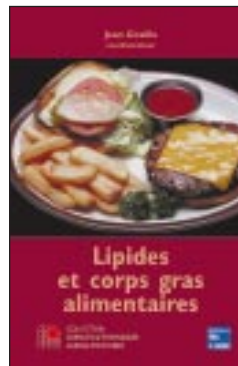
104 p., 16 x 24, 2001
ISBN : 2-912384-07-9, **30,32 €**

Lipides et corps gras alimentaires

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

GRAILLE J., coord.

Éditions Tec & Doc



Si les lipides doivent indéniablement être apportés en quantité suffisante par les aliments, les progrès technologiques permettent d'améliorer la gestion de cet apport, facilitant notamment une plus large utilisation des lipides insaturés. Rédigé par les meilleurs spécialistes, *Lipides et corps gras alimentaires* présente l'état actuel des connaissances et les grands axes de recherche concernant les lipides alimentaires envisagés sous tous leurs aspects : la production, la modification, les propriétés physiques, chimiques et biologiques, l'exploitation culinaire et industrielle. Il expose clairement aux lecteurs les avancées scientifiques et technologiques qui marquent ce domaine et qui influent fortement sur l'évolution de l'alimentation humaine. Outil de référence indispensable pour les ingénieurs de la recherche et développement de l'industrie agroalimentaire, pour les chercheurs et les étudiants des grandes écoles, cet ouvrage intéressera également les nutritionnistes.

Corps gras alimentaires : aspects chimiques, biochimiques et nutritionnels. Problèmes de stabilité des produits alimentaires liés à la présence des lipides. L'huile d'olive : sa place dans l'alimentation humaine. Technologies membranaires en lipotechnie. Usage des corps gras alimentaires dans les différents secteurs de la technologie alimentaire. Matière grasse en cuisine : problème central de la gastronomie moléculaire. Procédé de friture et produits frits. Technologie du chocolat et produits. Émulsions et mousses alimentaires. Dérivés de lipides acaloriques et bathicaloriques : substituts de matières grasses. Quel avenir pour les antioxydants naturels ? Apports potentiels des oléagineux génétiquement modifiés. Aspects économiques du marché des oléagineux. Réglementation des corps gras. Index. Des références bibliographiques sont proposées à la fin de chaque chapitre.

488 p., 16 x 24, 2003, relié
ISBN : 2-7430-0594-7, **150 €**

Lait, nutrition et santé

DEBRY G., coord.

Éditions Tec & Doc

Les nombreuses recherches récentes permettent de connaître de mieux en mieux la nature et l'importance des relations entre la nutrition et la santé. Cependant, le message délivré par les médias est parfois inexact car les informations sont diffusées avant même que leur signification et leur pertinence puissent être confirmées par la communauté scientifique.

Cette synthèse consacrée au lait de vache rassemble toutes les données biochimiques du lait et passe en revue ses implications nutritionnelles connues tant chez le bien-portant, adulte ou enfant, que dans certains états pathologiques. Elle fait aussi le point sur l'hygiène et la sécurité dans la filière lait et produits dérivés et propose une analyse des enquêtes récentes sur la consommation de ce produit en France. Cet ouvrage est destiné aux nutritionnistes des collectivités et du milieu médicalisé, aux praticiens des industries laitières et de la transformation, aux médecins.

Le lait et ses constituants : caractéristiques physicochimiques. Le lait et ses constituants : biodisponibilité et valeur nutritionnelle. Influence des traitements technologiques sur les propriétés nutritionnelles du lait. Lait et santé. Hygiène et sécurité. La consommation du lait en France. Consommation apparente et évolution. La consommation de lait en France : consommation réelle.

544 p., 16 x 24, 90 tabl., 75 sch., 2001
ISBN : 2-7430-0431-2, **107 €**

Environnement et santé publique

Fondements et pratiques

GÉRIN M., GOSSELIN P., CORDIER S., VIAU C., QUENEL P., DEWAILLY É.



Cet ouvrage exhaustif décrit la relation entre l'environnement et la santé dans toutes ses dimensions. Il en aborde les principes, les méthodes et les effets pratiques, il décrit les milieux concernés. Construit en cinq parties et découpé en 39 chapitres autonomes, il est le fruit de la collaboration entre plus de 130 spécialistes francophones. Ce manuel s'adresse tant aux étudiants qu'aux professionnels. Il répond très efficacement aux besoins croissants d'information des chercheurs et des techniciens travaillant dans le domaine de la santé publique, des agents de prévention en entreprise et des médecins. Il leur permettra d'une part d'évaluer les risques, d'autre part, de proposer des moyens de prévention et d'intervention adaptés à des cas multiples et spécifiques.

L'environnement et la santé publique : deux mondes en relation. Principes et méthodes en santé environnementale. Contamination des milieux, exposition des populations et risques sanitaires. Effets nocifs sur la santé des polluants de l'environnement. Pratiques en santé environnementale. Index alphabétique général. Index des contaminants.

1 088 p., 17 x 24, 2003 relié
ISBN : 2-7430-0603-0, 51 €

Édisem

Risques parasitaires liés aux déjections d'origine humaine et animales manipulées ou épandues

Le péril fécal et le problème de l'eau

EUZÉBY J.

Institut Romark pour la recherche médicale



Cet ouvrage traite de l'une des causes les plus fréquentes et les plus insidieuses de pollution de l'environnement et de l'alimentation, le « péril fécal ». Il met en évidence la nécessité de respecter des règles très strictes pour s'en prémunir, concernant en particulier l'adduction d'eau potable et l'évacuation des eaux usées. Il procède à l'étude méthodique des maladies liées à cette pollution, qu'il s'agisse de pathologie humaine ou animale. Mention spéciale est faite des risques accrus chez les sujets immuno-déprimés, dont le nombre augmente avec le développement des traitements immuno-suppresseurs.

Introduction. Origine et nature des éléments polluants. Pollution d'origine humaine. Pollution d'origine animale. **Les facteurs de risques.** Éléments parasitaires d'origine humaine. Éléments parasitaires d'origine animale et leurs potentialités zoonotiques. **Aspects nosologiques des risques liés à la pollution.** Pathologie humaine. Pathologie animale. **Actualisation des risques.** Les éléments infestants et infectants et leur identification. **Gestion des risques.** Évaluation des risques. Prévention des risques. Recommandations et réglementation. **Bibliographie. Index.**

306 p., 16 x 24, photos, sch., 2002, relié
ISBN : 0-9721696-0-1, 80 €

Eau, environnement et santé publique - 2^e éd.

Introduction à l'hydrologie

VILAGINÈS R.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Cet ouvrage offre un résumé approfondi des origines, du devenir et des traitements des eaux destinées à la consommation publique. Il traite de leurs principales pollutions (chimiques, microbiologiques et radioactives), des risques qu'elles font encourir à la santé publique, ainsi que des technologies actuelles susceptibles d'en assurer l'éradication. Cette deuxième édition, mise à jour et augmentée de près de 20%, prend notamment en compte les principales modalités de gestion des eaux, les nouvelles règles applicables aux eaux embouteillées, les eaux de synthèse, la désalinisation et les traitements par filtration. Ce livre apportera une aide précieuse aux ingénieurs et techniciens des services techniques des collectivités locales, des agences de l'eau et des organismes publics chargés du contrôle des eaux (DDASS, DIREN, DRIRE...). Basé sur le cours d'hydrologie que dispense l'auteur en 3^e année de faculté de pharmacie, ce manuel s'avérera également utile aux étudiants.

Avant-propos. **L'eau dans la nature.** Répartition de l'eau sur la Terre. *La Terre. Cycle externe de l'eau. Cycle interne de l'eau.* Eau atmosphérique. Eaux superficielles. *Précipitations et sol. Fleuves et rivières. Réserves d'eaux superficielles.* Eaux souterraines. *Pénétration de l'eau dans le sol. Principaux gîtes aquifères du sous-sol. État et devenir des eaux souterraines.* Adductions d'eau. *Périmètres de protection. Captage des eaux souterraines. Eaux embouteillées. Captage des eaux superficielles. Méthodes de prélèvement pour analyse. Bilan général de l'eau en France.* **Gestion des eaux.** Agences de l'eau. *Structure. Rôle. Ressources financières. Prix de l'eau.* Schémas directeurs de la gestion des eaux (SDAGE) – Schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE). Gestion des services d'eau et d'assainissement. *Les différents modes de gestion. Encadrement législatif et transparence.* **Traitement des eaux et santé publique.** Eau et santé publique. *Maladies d'origine hydrique. Problèmes biologiques et sanitaires en relation avec la constitution des eaux.* Usages et traitement des eaux. *Usages de l'eau. Exemples de pollution des eaux. Traitement des eaux. Action des traitements sur différents paramètres de l'eau.* Bibliographie. Index.

198 p., 15,5 x 24, photos n., fig. et tabl., 2^e éd. 2003
ISBN : 2-7430-0604-8, 50 €

Gestion du risque lié aux légionelles

CSHPF

Section des eaux, section des milieux de vie, Section des maladies transmissibles

Éditions Tec & Doc

Le présent rapport est destiné à l'ensemble des acteurs concernés par le risque sanitaire lié aux légionelles et notamment aux gestionnaires des établissements recevant du public et à ceux des bâtiments d'habitation. Il propose des mesures de prévention du risque lié aux légionelles en fonction des installations concernées et en particulier en ce qui concerne les réseaux d'eau chaude. Les recommandations portent sur la conception et la maintenance des installations afin de lutter contre la prolifération de la bactérie et sur les modalités de surveillance de l'état de contamination. Dans les réseaux de distribution d'eau chaude, le suivi de la température et l'analyse bactériologique de l'eau, en des points spécifiques, permettent de vérifier que les diverses mesures préventives mises en œuvre limitent de manière significative le risque pour la population générale.

Réglementations-Recommandations contexte. Évaluation du risque lié aux légionelles. Outils de gestion du risque-Précriptions relatives à l'entretien et à la surveillance des installations à risque. Bibliographie. Table des annexes.

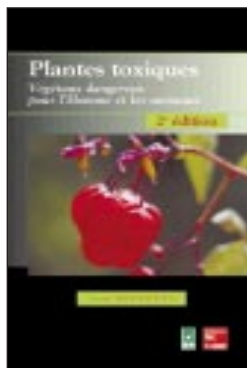
86 p., 15,5 x 24, 2002
ISBN : 2-7430-0548-3, 20 €

Plantes toxiques

Végétaux dangereux pour l'Homme et les animaux

BRUNETON J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Médecins, pharmaciens ou vétérinaires sont souvent confrontés aux intoxications accidentelles par les plantes. L'ouvrage de Jean Bruneton représente à la fois un guide pratique et une synthèse des connaissances les plus actuelles dans le domaine. Outre le grand intérêt qu'il offre dans le cadre de la prévention médicale *Plantes toxiques* révèle des découvertes qui intéresseront sans nul doute les botanistes et tous les passionnés qui désirent en savoir toujours plus sur les particularités du monde végétal. S'étayant sur plus de 1 500 références bibliographiques, sur les statistiques les plus récentes et sur une classification alphabétique des familles de plantes, cette deuxième édition abondamment illustrée dresse, au travers de plus de 350 espèces citées (dont 100 font l'objet d'une monographie détaillée), un tableau global et résolument pédagogique des potentialités toxiques des végétaux supérieurs. Ces multiples données sont complétées par un glossaire de botanique et un index facilitant l'accès à l'information.

Généralités. L'Homme et les plantes : incidents et accidents liés aux végétaux. Prise en charge des intoxications végétales. Intoxications des animaux par les plantes. **Monographies.** Ptéridophytes et Gymnospermes. Angiospermes. **Annexes.** Glossaire des termes de botanique. Rappels de phytochimie. **Table des illustrations. Index.**

576 p., 16 x 24, 100 dess., 2^e éd. 2001, relié
ISBN : 2-7430-0462-2, **105 €**

Aspects analytiques du plomb dans l'environnement

AGHTM – MORLOT M., coord.

Éditions Tec & Doc

Largement diffusé dans notre environnement, le plomb est l'objet depuis le début des années 90 d'une vive attention de la part des organismes nationaux et internationaux en charge de l'hygiène et de la santé publique. Sa toxicité pour l'homme rend nécessaire de limiter son utilisation sous toutes les formes. *Aspects analytiques du plomb dans l'environnement* détaille l'ensemble des techniques existantes ainsi que leur utilisation possible pour doser le plomb dans l'air, l'eau, le sol, les déchets... Chaque chapitre reflète les travaux des meilleurs spécialistes permettant à tout analyste, hygiéniste... d'acquérir un savoir-faire incomparable.

Toxicité du plomb. Contamination des écosystèmes et effets biologiques. Le saturnisme de l'homme : le point de vue du clinicien. **Matrices à analyser. Air ambiant : extérieur, intérieur et milieu professionnel.** Le plomb dans l'air ambiant. Le plomb dans l'air des lieux de travail. **Eaux.** Le plomb dans les eaux douces naturelles, eaux superficielles et eaux souterraines. Aspects analytiques du plomb en milieu marin. Neiges et glaces de l'Antarctique et du Groenland. Le plomb dans les eaux d'alimentation. Le plomb dans les eaux résiduaires urbaines et industrielles. Le plomb dans les eaux pluviales. **Solides, boues, sédiments, sols, déchets.** Le plomb dans les boues. Le plomb dans les sédiments de rivière. Le plomb dans les sols. Le plomb dans les déchets. Le plomb dans les lixiviats de déchets. **Milieus vivants.** Le plomb dans les bryophytes aquatiques. Le plomb dans les poissons et les mollusques marins. Le plomb dans l'organisme humain : aspects toxicocinétique et analytique. Les escargots comme bioindicateurs du plomb en milieu terrestre. La moule zébrée *Dreissena polymorpha* comme bioindicateur du plomb en milieu d'eau douce. **Techniques analytiques.** L'absorption atomique. Spectrométrie d'émission atomique, couplage torche à plasma / spectrométrie de masse. Analyse du plomb en environnement par spectrométrie de fluorescence X. Spectrométrie de masse à ionisation thermique et spectrométrie de fluorescence atomique laser. Ionométrie. Dosage du plomb par électrochimie dans les eaux de consommation. Le plomb, analyse de terrain, méthodes colorimétriques. **Conclusions.**

500 p., 15,5 x 24, 16 p. coul., fig., 1996, relié
ISBN : 2-7430-0104-6, **91 €**

Le monoxyde de carbone

Formation. Mesure. Toxicité. Pollution urbaine.
Principales causes d'intoxication oxycarbonée

GÉRONIMI J.-L.



existe aussi sous format
électronique (e-book)
www.Lavoisier.fr

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Le nombre d'intoxications oxycarbonées dans les locaux est estimé à plusieurs milliers par an, dont plusieurs centaines sont mortelles. Tout en restant accessible à un assez large lectorat, cet ouvrage fournit des indications scientifiques précises et exhaustives sur le monoxyde de carbone ainsi que sur les différentes sources de ce toxique dans nos environnements. Il dégage aussi des principes généraux pouvant permettre de prévenir le risque oxycarboné. Livre de synthèse, il se veut essentiellement utilitaire et sera consulté avec profit par tous les professionnels de la santé qui sont concernés par la prévention de ce risque.

Le monoxyde de carbone : propriétés ; formation lors des processus de combustion. Propriétés du monoxyde de carbone. La formation du monoxyde de carbone lors des processus de combustion. **La mesure du monoxyde de carbone.** Méthodes de mesure du monoxyde de carbone dans l'air. Méthodes de mesure du monoxyde de carbone dans le sang. **La toxicologie du monoxyde de carbone.** Étude physicochimique du système monoxyde de carbone-hémoglobine. Considérations préliminaires sur l'intoxication oxycarbonée. Intoxications oxycarbonées aiguë et chronique. **La pollution atmosphérique oxycarbonée urbaine.** Les émissions de monoxyde de carbone et l'évolution de la situation. Le monoxyde de carbone d'origine automobile dans l'air ambiant. La pollution oxycarbonée d'origine automobile dans les espaces confinés. **La pollution intérieure des locaux par le monoxyde de carbone : principales causes d'intoxication oxycarbonée.** Considérations préliminaires. Les intoxications oxycarbonées liées à l'utilisation d'appareils à combustion de chauffage et de production d'eau chaude. Les intoxications oxycarbonées par des échappements de moteurs à essence. Les intoxications oxycarbonées dues à des décolleuses à papier peint. Les intoxications oxycarbonées occasionnées par des incendies dans des bâtiments habités ou par des feux dans des volumes confinés. Les enquêtes techniques après intoxication oxycarbonée. La prévention des intoxications oxycarbonées. **Conclusion. Annexes. Bibliographie. Glossaire des formules, mots et sigles.**

176 p., 15,5 x 24, 22 fig., 12 tabl., 2000
ISBN : 2-7430-0377-4, **30 €**

L'asthme professionnel

BESSOT J.-C., PAULI G., coord.

Éditions Margaux Orange

L'asthme est devenu la maladie respiratoire d'origine professionnelle la plus fréquente. Unique en langue française, cet ouvrage particulièrement complet intéressera les pneumologues, allergologues, médecins du travail, ORL, spécialistes de la prévention et de l'environnement.

Historique et méthodes d'investigation de l'asthme professionnel. Aspects spécifiques selon les produits et les professions. Syndromes apparentés à l'asthme professionnel. Évolution, pronostic et réparation de l'asthme professionnel.

408 p., 16,5 x 24,5, graph., photos, tabl., signet, 1999, relié
ISBN : 2-9509634-6-3, **73,18 €**

Effets sur la santé des fibres de substitution à l'amiante

Collection Expertise collective

Collectif INSERM

InsERM

Faisant le point sur les données les plus récentes, cet ouvrage met en lumière les mécanismes qui peuvent conduire à des dermatoses, des maladies respiratoires non tumorales ou des cancers.

Propriétés physicochimiques. Métrologie des fibres dans l'air - Production, utilisation - Environnement. Effets sur la santé humaine - Cancers. Effets sur la santé humaine - Maladies respiratoires non tumorales. Effets sur la santé humaine - Dermatoses induites par les fibres artificielles. Effets sur la santé humaine - Autres causes de décès. Physiopathologie expérimentale. Synthèse.

448 p., 16,5 x 24, 1999
ISBN : 2-85598-739-3, **59,46 €**

Cancers : aspects biologiques et thérapeutiques

11^{èmes} Journées de l'Internat des Hôpitaux de Paris Ile-de-France

Biologie médicale et Pharmacie

GARNIER J.P., LE MOEL G., BEAUDEUX J.L.

Actualités en pharmacie et biologie cliniques 12^e série

APBC (Actualités en pharmacie et biologie cliniques)

Conférences des Journées de l'Internat : cancers, aspects biologiques et thérapeutiques. Le cancer en 2002. Thérapie cellulaire et immunothérapie. Hémopathies malignes. Thérapeutiques antitumorales. Cancers colorectaux. Journée SFBC : Comité Enseignement et Formation Continue, actualités en cytologie.

284 p., 17 x 24, photos, tabl., 2003
ISBN : 2-9512358-1-X, 54 €

Traité de chimie thérapeutique Volume 6 – Médicaments antitumoraux et perspectives dans le traitement des cancers

Traité de chimie thérapeutique

AFFECT

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Ce volume classe les thérapeutiques antitumorales selon leur mécanisme d'action, et décrit leur structure, leur préparation et leurs biotransformations. Sont également présentés les particularités des cellules tumorales, les effets secondaires des médicaments antitumoraux... L'ouvrage comporte 44 chapitres, les derniers sont consacrés aux stratégies visant à atteindre des cibles nouvellement mises en évidence dans les affections néoplasiques, et à rendre compte des phénomènes de résistance limitant l'efficacité des traitements. Une attention particulière est portée aux molécules entrées en étude clinique de phase III. Cet ouvrage apporte aux professionnels du médicament et des sciences chimiques et biologiques, ainsi qu'aux étudiants des sciences pharmaceutiques et médicales, un ensemble cohérent d'informations.

Généralités sur les médicaments antitumoraux. Cibles des agents antitumoraux. Effets indésirables des médicaments des cancers. **Médicaments induisant des modifications covalentes de l'ADN.** Agents alkylants : généralités. Moutardes à l'azote. Éthylène imines. Oxazophorines : cyclophosphamide, et analogues. Sulfonylalcanes. Mitomycine C. Nitroso-urées. Dacarbazine et témozolomide. Procarbazine. Dérivés du platine et adjuvants. **Médicaments induisant ou stabilisant des coupures de l'ADN. Inhibiteurs de la topo-isomérase I.** Les inhibiteurs des topo-isomérases. Camptothécine et dérivés. **Inhibiteurs de la topo-isomérase II.** Épipodophyllotoxines. Anthracyclines. Mitoxantrone. Bisantrène. Amsacrine. Dactinomycine. Acétate d'elliptinium. Bléomycines. **Antimétabolites.** Antimétabolites : généralités. Antipyrimidines. Antipurines. Antifoliques. Hydroxycarbamide et inhibiteurs de la ribonucléotide réductase. **Principes actifs interférant avec la tubuline et les microtubules (poisons du fuseau).** Poisons du fuseau : généralités. Dérivés de la colchicine. Alcaloïdes indoliques doubles et dérivés (Vinca alcaloïdes). Paclitaxel et docétaxel. **Autres antitumoraux.** Mitoguanone. Alkylphosphocholines : miltéfosine et analogues. Pyrrolbenzodiazépines. Plicamycine. Asparaginase. **Modificateurs de la réponse immunitaire – Vaccins – Anticorps monoclonaux. Approches thérapeutiques diverses.** Agents photosensibilisants et traitement photodynamique des tumeurs. Agents radio- et chimio-sensibilisants. Boroneurothérapie. Thérapie génique : principe. **Résistance aux antitumoraux.** Mécanismes de la chimiorésistance. **Nouvelles molécules et perspectives.** Imatinib. Molécules en développement. Index.

876 p., 16 x 24, 2003, relié
ISBN : 2-85206-838-9, 210 €

Alimentation et cancer

Évaluation des données scientifiques

RIBOLI E., DECLÔTTE F., COLLET-RIBBING C., coord.

Sous l'égide du Cnerna-CNRS

Éditions Tec & Doc



Alimentation et cancer constitue la grande référence scientifique sur les rapports entre les aliments et leurs éventuels effets sur le développement ou la prévention du cancer. Les auteurs analysent près de 2 000 articles issus de la littérature scientifique internationale traitant d'épidémiologie et de cancérogenèse expérimentale. Ils en tirent à chaque chapitre des conclusions mesurées et discutées. Les outils utilisés regroupent analyses épidémiologiques, enquêtes transversales, cas-témoins ou prospectives, études d'interventions randomisées. Toutes ces informations sont aisément accessibles grâce à un index étoffé. Cette évaluation de l'ensemble des données disponibles s'adresse aux cliniciens, aux étudiants et aux chercheurs en nutrition, diététique, santé publique et cancérologie.

Données générales sur les relations entre cancer et alimentation. Introduction à l'étude des relations entre alimentation et cancer. Situation du cancer en France et dans quelques pays occidentaux. Consommation alimentaire en France et dans quelques pays occidentaux. **Données épidémiologiques.** Introduction aux méthodes d'épidémiologie nutritionnelle. Cancers des voies aérodigestives supérieures et de l'œsophage. Cancer de l'estomac. Cancer du côlon et du rectum. Cancer du pancréas. Cancer de la trachée, des bronches et des poumons. Cancer du sein. Cancer de l'ovaire. Cancer de l'endomètre. Cancer de la prostate. **Rôle de certains composés spécifiques de l'alimentation.** Introduction aux modèles utilisés en expérimentation animale. Équilibre énergétique. Acides gras alimentaires et cancérogenèse. Vitamine A, caroténoïdes et cancer. Vitamine D et cancer. Vitamine E, sélénium et cancer. Vitamines hydrosolubles. Minéraux. Fibres alimentaires et cancer colorectal. Xénobiotiques. Microconstituants végétaux présumés protecteurs. **Conclusions générales. Index.**

576 p., 16 x 24, tabl., sch., graph., 4 p. hors texte coul., 1996
ISBN : 2-7430-0111-9, 106 €

Classifications histopronostiques des tumeurs cérébrales giales et leurs impacts en thérapeutique

DAUMAS-DUPORT C., CHINOT O., BERGER F.

Éditions Espaces 34

La résistance des gliomes aux traitements conventionnels a été longtemps la règle et les essais conduits pendant de nombreuses années selon une méthodologie qui, sur de nombreux points nous apparaît aujourd'hui obsolète, ont largement renforcé ce dogme. L'inclusion dans ces essais des différentes formes histologiques, l'analyse sommaire des résultats ont masqué jusque dans les années 90 la chimiosensibilité particulière des tumeurs oligodendrocytaires. Ces données thérapeutiques nouvelles ont conduit à développer une approche diagnostique des tumeurs gliales afin de mieux identifier ces tumeurs oligodendrocytaires potentiellement plus chimiosensibles. L'amélioration de la caractérisation morphologique histologique proposée par la nouvelle classification de l'auteur est exposée et discutée dans cet ouvrage et confrontée à la caractérisation moléculaire et génétique.

Classification histologique des formes communes de gliomes de l'adulte. Les résultats thérapeutiques à l'épreuve des classifications actuelles.

84 p., 15 x 24, 2002
ISBN : 2-907293-90-7, 22 €

La thérapie génique

Collection « Génie génétique G2 »
COHEN-HAGUENAUER O.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Cet ouvrage établit un inventaire des progrès réalisés et dresse un panorama des technologies utilisées. Organisé en 51 chapitres, il synthétise l'expérience de 128 auteurs, étayée par près de 2 000 références bibliographiques. Structuré en quatre parties, il étudie les principaux champs d'investigation de la recherche et de ses applications cliniques. La première partie est consacrée à la régulation de l'expression génique ainsi qu'à de nombreux systèmes vecteurs et leur ciblage ; la deuxième a pour objet les différentes cibles tissulaires et leurs applications dans plusieurs pathologies d'organes ou de tissus, tels que le tissu hématopoïétique, le foie, le poumon, le cerveau, le système cardiovasculaire... La troisième partie aborde les différentes approches de thérapie génique du cancer (antiangiogénèse, gènes-suicides, immunothérapie) ; enfin, la quatrième considère les aspects successifs du développement des produits de thérapie génique : réglementation, contraintes de production, protection intellectuelle...

Introduction – Thérapie génique : thérapie du gène et gène-médicament. Vecteurs. Transfert de gènes et régulation de l'expression. Recombinaison homologue. Transfert de gènes *in vitro* et *in vivo* à l'aide de lipides et de macromolécules polycationiques. Vecteurs rétroviraux. Vecteurs lentiviraux. Ciblage cellulaire par les rétrovirus recombinants. Vecteurs adénoviraux. Ciblage de l'infection par l'adénovirus. Vecteurs adénoviraux et sécurité virale. Transfert de gène au moyen de vecteurs adénoassociés. Assemblage de vecteurs AAV recombinants. Vecteurs neurotropes dérivés du virus herpès simplex de type 1. Production de rétrovirus recombinants par des vecteurs viraux hybrides. Vecteurs parvoviraux. Transfert de gène dans les cellules de mammifères à l'aide de baculovirus recombinant. **Organes et cellules cibles.** Thérapie cellulaire et thérapie génique en onco-hématologie : technologies et incertitudes partagées ? Cellules souches. Encapsulation de cellules génétiquement modifiées : applications dans le système nerveux central. Production *in vivo* et délivrance systémique d'anticorps par des cellules génétiquement modifiées. Cellules endothéliales et cellules mésenchymateuses cibles pour la thérapie génique. Précurseurs hématopoïétiques : application à l'anémie de Fanconi. Greffe de cellules souches hématopoïétiques et lymphocytes T génétiquement modifiés. Thérapie génique des hémoglobino-pathies. Thérapie génique des déficits immunitaires héréditaires. Thérapie génique anti-VIH par expression faible et permanente d'interféron beta. Développement de stratégies anti-VIH. Transfert de gènes dans les hépatocytes. Transfert de gène *in vivo* dans le foie. Transfert de gènes dans les cellules épithéliales des voies aériennes à l'aide de vecteurs. Thérapie génique de la mucoviscidose. Place de la thérapie génique dans les maladies héréditaires du métabolisme. Approches de thérapie génique de maladies lysosomales. Thérapie génique des maladies cardiovasculaires. Thérapie génique des resténoses artérielles : perspectives et limites. Thérapie cellulaire et génique de maladies neurodégénératives. Perspectives de thérapie génique en neuropsychiatrie. Thérapie génique des myopathies : exemple de la dystrophie musculaire de Duchenne. **Stratégies de thérapie génique du cancer.** Thérapie génique anti-angiogénique. Immunothérapie antitumorale par transfert de gène à l'aide d'adénovirus recombinant. Immunothérapie antitumorale à base de cellules dendritiques. Canaripox virus et vaccination anticancer. Gènes suicides et thérapie génique antitumorale. Thérapie génique des tumeurs du foie. Transfert de gènes *in vivo* : modèle du cancer de vessie. Thérapie génique du cancer de la prostate. Prévention de l'aplasie chimio- et radio-induite chez le souris par transfert de l'ADNc de la thrombopoïétine humaine à l'aide d'un vecteur adénoviral. **Production – Réglementation et logistique des essais cliniques.** Réglementations française et européenne des produits de thérapie génique. Aspects législatifs et réglementaires de la thérapie cellulaire. Point de vue industriel. Production des vecteurs adénoviraux. Évaluation de la sécurité préclinique des produits de thérapie génique. Méthodologie des essais cliniques en thérapie génique. Mise en œuvre d'essais cliniques : aspects cliniques, logistiques et de formation adaptés aux contraintes réglementaires. Protection industrielle par brevet des inventions réalisées pour la mise en œuvre des thérapies géniques. Thérapies géniques et sociétés de biotechnologie.

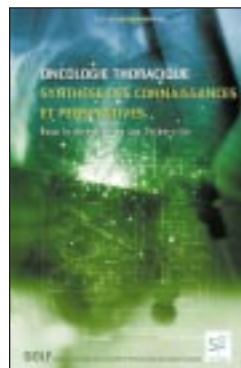
752 p., 16 x 24, 46 sch., 65 photos NB, 22 tabl., 2003, broché
ISBN : 2-7430-0636-6, 155 €

Oncologie thoracique

Synthèse des connaissances et perspectives

THIBERVILLE L. (Sous la dir. de)

Éditions Margaux Orange



Ce livre rassemble les opinions des épidémiologistes, anatomopathologistes, biologistes, radiologues, oncologues médicaux et pneumologues, ainsi que des chirurgiens thoraciques. Il résulte d'un important effort de la collectivité onco-pneumologique francophone. Il suit le plan et le contenu du cours d'oncologie thoracique organisé par le groupe d'oncologie de la Société de pneumologie de langue française. Ce cours connaît chaque année un succès croissant, et intègre les dernières avancées en termes de prise en charge des cancers intrathoraciques. Bien qu'abordant les domaines les plus récents de la cancérologie, cet ouvrage multidisciplinaire est véritablement un outil de travail pratique. Il a été conçu par des praticiens impliqués quotidiennement dans la prise en charge des cancers thoraciques, pour permettre à des cliniciens d'aider au mieux leurs patients.

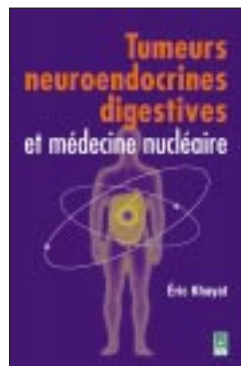
Préface. Avant-propos. Phases précoces des cancers broncho-pulmonaires : de la biologie à la clinique. Mésothéliomes malins de la plèvre. Cancers bronchiques non microcellulaires. Bilan d'extension. Chirurgie. Traitements néoadjuvants. Prise en charge thérapeutique des stades IIIB inopérables. Chimiothérapie des stades IIIB et IV. Traitements dits « palliatifs » en cancérologie thoracique. Cancers à petites cellules. Les tumeurs malignes du médiastin. Actualités. Index.

486 p., 16 x 24, 2002
ISBN : 2-914206-08-9, 45 €

Tumeurs neuroendocrines digestives et médecine nucléaire

KHAYAT É.

EM Inter



Cette étude poursuit trois objectifs : clarifier les indications de la scintigraphie à l'OctreoScan® dans le bilan préthérapeutique ; proposer une méthodologie d'optimisation des informations scintigraphiques ; préciser la place de la scintigraphie dans la surveillance de ce type de tumeurs, qu'elles soient carcinoïdes, duodéno pancréatiques, rares, mixtes ou pancréatiques non fonctionnelles. L'ouvrage s'adresse aux médecins nucléaires, aux hépatogastroentérologues, aux endocrinologues, ainsi qu'aux cancérologues en exercice ou en formation.

Clinique des tumeurs neuroendocrines digestives. Introduction. Tumeurs carcinoïdes. Tumeurs carcinoïdes. *Tumeurs neuroendocrines à topographie préférentielle pancréatique.* Introduction. Insulinome. Glucagonome. Somatostatine. Syndrome de Zollinger-Ellison. Syndrome de Verner-Morrison. Hyperplasie, microadénome, nésidioblastose. Tumeurs neuroendocrines mixtes. Tumeurs neuroendocrines pancréatiques rares. Tumeurs non fonctionnelles du pancréas : les incidentalomes pancréatiques. **Bibliographie. Explorations scintigraphiques des tumeurs neuroendocrines digestives.** Introduction. La somatostatine et ses analogues. Méthodologie scintigraphique. Fixation physiologique et pathologique de l'OctreoScan®. Analyse des résultats scintigraphiques lors des tumeurs neuroendocrines digestives. Place actuelle de la scintigraphie dans la recherche du primitif par rapport aux autres techniques morphologiques. Place actuelle de la scintigraphie dans la décision thérapeutique et le pronostic de la tumeur. Place actuelle de la scintigraphie dans la surveillance et le contrôle thérapeutique. Perspectives d'avenir. **Bibliographie. Cas cliniques. Conclusion générale. Index.**

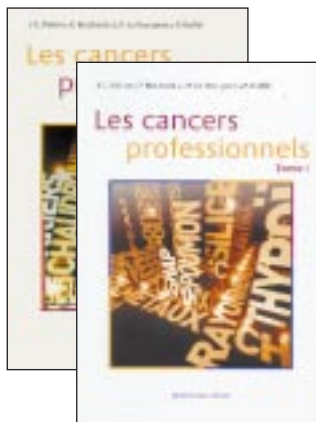
256 p., 15,5 x 24, clichés, tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0453-3, 64 €

Les cancers professionnels

2 tomes

PAIRON J.-C., BROCHARD P., LE BOURGEOIS J.-P., RUFFIÉ P., coord.

Éditions Margaux Orange



Avec 240 000 nouveaux cancers et 140 000 décès chaque année en France, le cancer est un problème de santé publique majeur. Cet ouvrage reflète la diversité des facteurs professionnels pouvant être impliqués dans ces maladies et constitue une aide essentielle pour leur prévention et leur repérage souvent difficile. Médecins du travail, omnipraticiens, cancérologues et spécialistes d'organe trouveront dans cet ouvrage en deux tomes les informations les plus récentes sur une pathologie fréquente, dont la connaissance a des répercussions importantes, à l'échelon individuel (reconnaissance en maladie professionnelle) et sur le plan collectif (mise en place de plans de prévention).

Tome 1

Mécanisme d'action cancérigène. Aspects moléculaires de la carcinogenèse et états précancéreux. Particules minérales non fibreuses : silice. Particules fibreuses. Rayonnements ionisants. Chlorure de vinyle monomère et benzène. Composés métalliques. Virus des hépatites. Interaction génétique-environnement dans les cancers liés à des expositions professionnelles. **De l'identification des agents à l'évaluation du risque.** Évaluation du potentiel cancérigène d'une substance : la démarche CIRC. Contribution des tests à court terme. Place des modèles animaux transgéniques en cancérogenèse expérimentale. Évaluation du risque cancérigène. **Règlementation, prévention, réparation : du milieu de travail à l'individu.** Règlementation du risque cancérigène en milieu professionnel dans l'Union européenne. Règlementation du risque cancérigène en milieu professionnel en France. Évaluation des expositions aux produits cancérigènes. Principes d'élaboration des valeurs limites d'exposition pour des cancérigènes. Prévention de la contamination respiratoire. Prévention de la contamination cutanée. Cas particulier des radiations ionisantes. Comment concevoir une stratégie de dépistage. Perspectives sur l'utilisation de biomarqueurs. Organisation de la surveillance médicale et exposition à des cancérigènes. Éthique en médecine du travail : à propos des cancers professionnels. Surveillance épidémiologique des cancers d'origine professionnelle. Démarche d'imputabilité des cancers à des expositions professionnelles. Réparation des cancers professionnels. **Approche par site de cancer.** Cancer broncho-pulmonaire. Mésothéliomes. Cancers des voies aérodigestives supérieures. Cancers urologiques. Cancers cutanés. Hémopathies malignes. Sarcomes des tissus mous. Cancers digestifs. Cancer hépatique. Cancer du sein. Cancer de l'ovaire. Cancer de l'endomètre. Cancer du col utérin. Cancer du système nerveux central. Cancer thyroïdien. Cancers de l'enfant : rôle des expositions professionnelles parentales. **Annexe.** Évaluation des expositions aux produits cancérigènes à partir des données de l'enquête Sumer.

600 p., 16 x 24, 2000, relié
ISBN : 2-914206-02-X, **103,67 €**

Tome 2 : Aspects spécifiques des cancers selon les groupes professionnels

Milieu agricole. Mines de charbon. Mines d'uranium. Autres mines. Distillation du charbon et production de coke. Production de gaz et d'électricité. Industrie pétrochimique. Industrie métallurgique : métaux ferreux et non ferreux. Industrie chimique. Industrie phytosanitaire. Industrie du verre. Industrie céramique. Industrie de production des fibres minérales artificielles. Industrie des matières plastiques. Industrie du caoutchouc. Industrie du cuir et du tannage. Industrie papetière. Industrie du bois. Industrie textile. Industrie alimentaire. Imprimerie. Métiers du bâtiment. Travail des métaux. Personnels navigants. Construction et transport ferroviaires. Métiers liés à la mer. Construction et réparation automobile. Activité de coiffure. Personnels de santé. Nettoyage à sec. Laboratoires de recherche. Incinération des ordures ménagères. Chauffeurs et conducteurs d'engins. Fiches pratiques par site de cancer.

584 p., 16 x 24, tabl., 2001, relié
ISBN : 2-914206-03-8, **88,42 €**

Les marqueurs tumoraux

De la théorie à la pratique

Collection Espace science

DUBOIS J.-B., GRENIER J.

Éditions Espaces 34

Guide et source d'information pour les praticiens confrontés à la pathologie cancéreuse, cet ouvrage analyse l'intérêt des marqueurs tumoraux dans la pratique quotidienne. Après un rappel des principes et des techniques essentielles des dosages radio-immunologiques, la deuxième partie de l'ouvrage aborde les applications cliniques. Une étude critique de la valeur prédictive des marqueurs tumoraux est réalisée pour les principales localisations tumorales dans le domaine du diagnostic, du pronostic et de la surveillance post-thérapeutique.

Les antigènes. Les anticorps. Les immunodosages. Le signal radioactif. L'assurance qualité. Lecture d'un résultat. Classification des marqueurs de tumeur. Marqueurs sériques ou circulants. Marqueurs tissulaires ou cytosoliques. Aspects cliniques. Arbres décisionnels. Conclusion.

168 p., 14 x 24, 3^eéd. 2000
ISBN : 2-907293-75-3, **22,56 €**

Biologie des tumeurs cérébrales gliales

Collection Espace science

CHINOT O., MARTIN P.-M., coord.

Éditions Espaces 34

Fruit des travaux de 43 chercheurs, universitaires et médecins, cet ouvrage fait le point sur l'apport de la biologie notamment moléculaire dans les approches diagnostiques et thérapeutiques des gliomes. Une meilleure caractérisation des acteurs de ces tumeurs autorise la constitution de nouvelles cibles thérapeutiques et permet de comprendre les mécanismes de résistance aux thérapeutiques actuelles.

Tome 1

Histoire naturelle des gliomes. Histologie, présentation critique des classifications histopronostiques. Épidémiologie, gliomes familiaux. **Profils biologiques et moléculaires.** Généralités. Anomalies moléculaires décrites dans les gliomes. Oncogènes, gènes suppresseurs de tumeur et progression tumorale. Phénotype invasif. Métabolisme tumoral des gliomes.

428 p., 15 x 24, sch., tabl., 4 p. hors texte coul., 1996
ISBN : 2-907293-38-9, **27,44 €**

Tome 2

Enjeux thérapeutiques. Étude critique des facteurs pronostiques. Particularités radiobiologiques des gliomes. Facteurs prédictifs de chimiosensibilité, lecture critique de l'état actuel. Voies prospectives. De la biologie à la thérapeutique. Conclusion.

216 p., 15 x 24, sch., tabl., graph., 1996
ISBN : 2-907293-39-7, **21,34 €**

Tome 3 - Imagerie des tumeurs cérébrales gliales

Cet 3^e tome traite de l'imagerie tant en matière de diagnostic que de thérapeutique. Il aborde aussi les nouvelles techniques, notamment en radiothérapie.

Présentation sur l'importance du développement de l'imagerie dans la prise en charge des tumeurs gliales. Neuroradiologie diagnostique et thérapeutique. (neuroradiologie interventionnelle). Apport de l'imagerie dans la caractérisation tumorale et l'évaluation pronostique ; suivi thérapeutique. Tumeurs gliales en spectroscopie RMN. Neuronavigation. Imagerie. Chirurgie. Apport de l'imagerie aux nouvelles techniques de radiothérapie. Conclusions.

env. 120 p., 15 x 24, graph., photos, 1999
ISBN : 2-907293-27-3, **22,11 €**

Oncogénétique

Vers une médecine de présomption / prédiction

Collection « Génie génétique G2 »

BIGNON Y.-J., coord.

Préface de H. Lynch

Éditions Tec & Doc - EM Inter



L'oncogénétique, ou conseil génétique en cancérologie, a vu sa place grandir remarquablement en moins de dix ans, grâce à la découverte de plus d'une trentaine de gènes de prédispositions héréditaires aux cancers, des plus rares aux plus fréquents. Les meilleurs spécialistes français ont contribué à cette synthèse qui, outre les aspects scientifiques, techniques et médicaux, traite aussi des questions éthiques, juridiques, psychologiques et socioéconomiques. Cet éclairage indispensable tant pour le clinicien que pour le chercheur s'adresse tout particulièrement aux généticiens, aux cancérologues, aux gynécologues, aux pédiatres, mais également aux généralistes confrontés au cancer qui de par sa fréquence dans nos pays, devient la maladie ayant une composante héréditaire la plus rencontrée dans notre espèce.

Introduction. Place de l'oncogénétique en médecine. Épidémiologie des prédispositions héréditaires aux cancers et évaluation du risque héréditaire en oncologie. **De la clinique à la biologie.** Quand peut-on parler de prédisposition héréditaire aux cancers ? Existe-t-il une prédisposition héréditaire à toutes les formes de cancers ? La consultation d'oncogénétique en pratique ou les nouveaux challenges de l'ère postgénomique. Composante héréditaire des cancers d'origine multifactorielle : exemple du cancer du poumon. Le diagnostic moléculaire des prédispositions héréditaires aux cancers au laboratoire. **Oncogénétique spécialisée.** Rétinoblastome ; stratégies d'études moléculaires : limites, coût, bénéfice. Anomalies de réparation de l'ADN et prédispositions héréditaires aux cancers. Les prédispositions héréditaires aux cancers mammaires : comment prendre en charge le risque familial. Prédispositions héréditaires aux cancers colorectaux : modèle d'oncogénèse colique. Prédisposition héréditaire au mélanome malin cutané et interaction gène-milieu. Néoplasies endocriniennes multiples. Le syndrome de Li-Fraumeni et les mutations constitutionnelles du gène p53. Neurofibromatose de type 1. Neurofibromatose de type 2. Prédispositions génétiques aux hémopathies malignes. La maladie de von Hippel Lindau. **Retombées pratiques en oncogénétique.** Le conseil génétique en oncogénétique - Règles de bonnes pratiques cliniques. Quel dépistage ciblé sur une population à risque génétique de cancer ? Place de la chirurgie dans le traitement et la prévention du risque génétique de cancer. **Réalités et perspectives en oncogénétique.** L'activité de conseil génétique en oncologie : organisation et conséquences au regard du droit. Questions sociales et sociologiques autour de l'oncogénétique clinique. Oncogénétique : aspects économiques. Aspects psychologiques de la consultation de conseil génétique. Stratégies de thérapie génique du cancer et cancers héréditaires. Aspects éthiques en oncogénétique. **Conclusions. Annexes.** Glossaire principales prédispositions héréditaires aux cancers. Index.

464 p., 16 x 24, photos, sch., tabl., 1997
ISBN : 2-7430-0190-9, 95 €

DERMATOLOGIE - COSMÉTOLOGIE - MÉDECINE ESTHÉTIQUE

Pour recevoir ces sélections d'ouvrages contactez-nous

par fax : 01 47 40 67 02

ou par e-mail : catalogues@Lavoisier.fr

GYNÉCOLOGIE

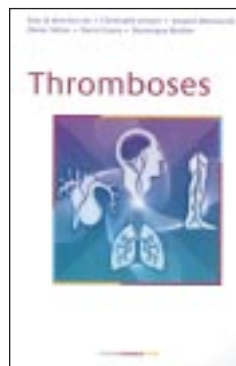
PATHOLOGIES CARDIOVASCULAIRES

Nouveauté

Thromboses

LEROYER C., MANSOURATI J., SITBON O., GOUNY P., MOTTIER D. (sous la dir. de)

Éditions Margaux Orange



Cet ouvrage propose une synthèse pratique et multidisciplinaire des avancées majeures dans la prise en charge des thromboses artérielles ou veineuses : avancées nosologiques, diagnostiques, thérapeutiques, mais aussi nouvelles approches cliniques. Les conséquences sur la pratique quotidienne, les principales questions non encore résolues, les controverses existantes sont traitées par les spécialistes francophones du sujet, cliniciens ou fondamentalistes. Une approche globale du patient a été privilégiée, du diagnostic au traitement sans oublier la prévention.

Maladie veineuse thromboembolique. Embolie pulmonaire : la stratégie diagnostique a-t-elle réellement progressé ? Faut-il traiter par anticoagulant les thromboses veineuses non proximales ? Prise en charge du cœur pulmonaire chronique postembolique : une coopération médico-chirurgicale. Les thromboses veineuses cérébrales : une pathologie sous-estimée ? Quel bilan étiologique face à une maladie veineuse thromboembolique ? Traitement anticoagulant de la maladie veineuse thromboembolique : quelle est la durée optimale ? Les modalités de préventions de la maladie veineuse thromboembolique en médecine ont-elles évolué ? **Thrombose artérielle.** Quels sont les facteurs biologiques et hématologiques utiles à l'évaluation du risque thrombotique artériel ? Les embolies paradoxales : une pathologie sous-estimée ? Prescription au long cours en pathologie artérielle des antiagrégants et des anticoagulants : indications et contraintes. Oblitération aiguë des membres : la fibrinolyse remplace-t-elle la chirurgie ? Indications actuelles et perspectives de la thrombolyse dans l'accident vasculaire cérébral. Thrombose aiguë d'une prothèse artérielle : prévention et surveillance. **Situations particulières.** Pathologie veineuse thromboembolique de la femme enceinte. Les personnes âgées, cibles privilégiées de la maladie veineuse thromboembolique. Le traitement hormonal substitutif apporte-t-il un bénéfice en termes de risque cardiovasculaire ? Infection et athérosclérose. Les thrombopénies induites par l'héparine. **PERSPECTIVES DE RECHERCHE EN PATHOLOGIE VASCULAIRE.** L'épidémiologiste et la thrombose : exemple de la maladie veineuse thromboembolique. Génétique et thrombose veineuse : le point en 2003. Apports du laboratoire d'immunologie. L'hématologiste et la coagulation virtuelle. Problématique de l'évaluation des antithrombotiques : nous présente-t-on les bonnes études ? Le développement des nouvelles technologies de l'image va-t-il faciliter l'étape diagnostique ? **REPERES PRATIQUES.** Les antithrombotiques : présent et futur. La pathologie vasculaire et l'internaute. Éducation du patient vasculaire : une pratique quotidienne en cours d'évaluation. Index.

374 p., 16 x 24, 2004
ISBN : 2-914206-11-9, 80 €

Hypertension artérielle

Stratégies thérapeutiques

DE GAUDEMARI R., LANG T., CHATELLIER G.

Éditions Espaces 34

Cet ouvrage rappelle les bases physiopathologiques de l'hypertension artérielle, analyse les données épidémiologiques et fait le point des moyens disponibles pour la prise en charge de patients hypertendus.

Prévalence de l'hypertension artérielle, dépistage et prise en charge thérapeutique de l'HTA dans la population active française. Physiopathologie de l'hypertension. Prise en charge de l'hypertension artérielle. Suivi des patients hypertendus et place des explorations. Mesures hygiéno-diététiques de l'HTA. Stratégie thérapeutique dans la prise en charge de l'hypertension artérielle essentielle en fonction du type de patients. Points de repère sur l'observance en pratique clinique. Le risque cardiovasculaire absolu. Les complications de l'hypertension artérielle. Où en est la prise en charge de l'HTA en France en 1999 ?

104 p., 14,5 x 21, sch., tabl., 2000, classeur
ISBN : 2-907293-66-4, 15,25 €

Nutrigénétique du risque cardiovasculaire

Terrains génétiques et nutrition

JUNIEN C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



La nutrigénétique est une discipline nouvelle qui étudie les interactions gènes-environnement dans le cadre de la nutrition. *Nutrigénétique du risque cardiovasculaire* est le premier ouvrage à aborder les principes d'étude et d'analyse des maladies polygéniques appliqués à un domaine aussi vaste que les affections cardiovasculaires, première cause de mortalité dans les pays développés. Il synthétise les connaissances actuellement disponibles quant à l'implication des différents gènes incriminés. Cet ouvrage s'adresse aux professionnels de santé, enseignants et chercheurs en génétique, cardiologie, nutrition, endocrinologie, biochimie, biologie médicale...

Génome et environnement. Susceptibilités génétiques aux affections cardiovasculaires. Terrain génétique et variabilité de la réponse. Du bon usage de l'hérédité et de l'environnement : vers une nouvelle médecine personnalisée. références bibliographiques. Annexe – Tableaux des gènes de prédisposition. Liste des abréviations.

324 p., 15,5 x 24, 2003
ISBN : 2-7430-0615-3, 145 €

Nutrition et athérosclérose

Le point actuel sur un sujet complexe et de plus en plus controversé

DACOSTA Y.

Éditions Ducosta

Cette monographie s'appuie sur l'analyse de 808 publications internationales. Elle dresse un bilan des connaissances scientifiques relatives au rôle, faste ou néfaste, que joue l'alimentation dans la prévention et le traitement de l'athérosclérose, c'est-à-dire des maladies cardio-vasculaires et cérébro-vasculaires. L'auteur a procédé à un examen objectif et, sinon exhaustif, du moins très complet des données disponibles concernant ce domaine. Son étude permettra au public et aux professionnels de se former une opinion fondée sur des faits solidement établis.

Rappel de données indispensables. Définition de l'athérosclérose et de diverses pathologies apparentées. Schéma général de la circulation du cholestérol dans le corps et présentation globale des lipoprotéines plasmatiques. Fonctions des lipoprotéines. Précisions sur les apolipoprotéines (*apo A*, *apo B*, *apo E*). La régulation de la cholestérolémie. Généralités sur la triglycéridémie. **Alimentation et cholestérolémie.** Effets du cholestérol ingéré. Effets des lipides ingérés. **Relation entre cholestérolémie et athérosclérose.** Le dogme. L'ébranlement du dogme. La polémique sur les effets des matières grasses. L'état présent de l'opinion scientifique. **Rôle des phénomènes inflammatoires et de l'oxydation des LDL dans la formation des athéromes.** Naissance et évolution des athéromes. Les effets des antioxydants sur l'athérosclérose. **Effets des fibres alimentaires.** Les différentes sortes de fibres. Les effets physiologiques des fibres. Les fibres de céréales. Les fibres de légumineuses. Les pectines. Les gommes. Fibres diverses. **Facteurs ou indicateurs divers du risque d'athérosclérose.** La lipoprotéine (a). Les LDL petites et denses. L'hypertriglycéridémie. La déficience en oxyde nitrique et sa correction par la L-arginine. L'hyperhomocystéinémie et sa correction par des vitamines. Les taux sanguins de fibrinogène et d'autres facteurs de la coagulation. L'hypertension artérielle. Liens entre des infections et l'athérosclérose. Aliments ou ingrédients auxquels on attribue une action protectrice. Les phytostérols et les phytostanols. Les acides gras polyinsaturés oméga-3 à très longue chaîne. Les peptides bioactifs du lait. Les acides linoléiques conjugués. Les lécitines. Les fruits et les légumes. Le cas particulier des fruits secs. Le cas de l'ail. Influence possible d'autres nutriments. Effets comparés des protéines de diverses origines. Le soja. Les boissons alcooliques. Les minéraux. Le thé, le chocolat. Les glucides.

334 p., 21 x 29,7, 46 fig., 252 tabl., 2002
ISBN : 2-9507574-9-9, 289,07 €

Hormone replacement therapy

Influence on cardiovascular risk

Collection « Expertise collective »

COLLECTIF INSERM

InsERM

In *Hormone replacement therapy*, original studies covering all the effects of HRT on the cardiovascular risk in postmenopausal women have been analysed by scientists (biologists, epidemiologists) or clinical specialists (gynecologists, cardiologists). The HRT effects on the different markers of the cardiovascular risk (lipids, coagulation parameters, arterial pressure, insulin resistance...) in postmenopausal women have been analysed. Experimental data on the activities of estrogens on the arterial cell wall were considered. It is important to determine if hormone replacement therapy (HRT), prescribed to counter the symptoms of menopause, can reduce the cardiovascular risk, as it is a major public health problem.

Effects on cardiovascular morbidity and mortality. Cardiovascular morbidity and mortality in postmenopausal women. Cardiovascular morbidity and mortality in postmenopausal women on HRT. **Effects on lipid metabolism.** Changes in lipid metabolism in postmenopausal women. Influence of HRT on lipid metabolism. Plasma lipids, lipoproteins and protocols of postmenopausal HRT. **Effects on vascular system.** Estrogens and arterial wall. Vascular system and protocols of postmenopausal HRT. **Effects on hemostasis.** Estrogens and hemostasis. Hemostasis in postmenopausal women. Hemostasis in postmenopausal women on HRT. Hemostasis and protocols of postmenopausal HRT. **Effects on others parameters of cardiovascular risk.** Blood pressure, diabetes and BMI in postmenopausal women. Blood pressure, diabetes and BMI in postmenopausal women on HRT. Blood pressure and protocols of postmenopausal HRT. **Pharmacokinetics of estrogen and progestogen.** Pharmacokinetics of HRT according to the compound and route of administration. **Update.** Estradiol and the vascular wall (additive 1998-2000). Effects on cardiovascular morbidity and mortality (additive 1998-2000). **Annexes.**

250 p., 16 x 24, 2001
ISBN : 2-85598-786-5, 22,87 €

Cardiopathie ischémique et médecine nucléaire

Explorations fonctionnelles humaines

COMET M., FAGRET D., MACHECOURT J., VANZETTO G.

EM Inter

Ce guide pratique met en évidence l'apport en cardiologie des examens de médecine nucléaire, explorations rapides et atraumatiques. La première partie décrit les outils de la médecine nucléaire (détecteurs, radiopharmaceutiques) et les différents protocoles employés pour l'étude scintigraphique du myocarde. Dans la deuxième partie sont détaillés les indications et les résultats d'examen scintigraphiques. En fonction des situations cliniques, différentes stratégies d'exploration sont proposées. Une bibliographie exhaustive vient à l'appui des conduites proposées. *Cardiopathie ischémique et médecine nucléaire* constitue un outil précieux pour les médecins nucléaires et les cardiologues confirmés ou en formation.

Technique. Bases physiques. Le radiopharmaceutique. Détection des photons. Images de la répartition spatiale d'un radioélément. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : les radiopharmaceutiques. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : comment augmenter le débit coronaire. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : choix du radiopharmaceutique et des modalités d'injection. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : acquisition des données. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : traitement des données obtenues avec le ²⁰¹Tl. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : traitement des données obtenues avec le ^{99m}Tc-MIBI. Étude de la perfusion et de la viabilité myocardiques : artefacts et redistribution inverse. Étude du métabolisme myocardique. Évaluation scintigraphique de l'innervation sympathique cardiaque à l'aide de la méta-iodobenzylguanidine. Angiocardiocintigraphie : étude du ventricule gauche. Angiocardiocintigraphie : étude du ventricule droit – shunts. **Cardiopathie ischémique.** Physiopathologie de l'ischémie myocardique. Intérêt des tests fonctionnels - Analyse bayésienne. Diagnostic de l'ischémie myocardique. Valeur pronostique de la scintigraphie de perfusion chez des patients présentant une maladie coronarienne suspectée mais non certaine. Scintigraphie myocardique de perfusion et aide à la décision thérapeutique chez le coronarien avéré. Scintigraphie myocardique et évaluation du risque chez le patient asymptomatique. Place des scintigraphies dans des populations particulières. Viabilité myocardique. **Index.**

336 p., 15,5 x 24, 93 sch., 13 similis, 15 tabl., 13 photos en coul., 1098 réf. bibl., 1999
ISBN : 2-7430-0324-3, 55 €

Mesure de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque en activité professionnelle

Explorations fonctionnelles humaines

DE GAUDEMARIS R., FRIMAT P., CHAMOUX A.

EM Inter

L'arrivée sur le marché de capteurs permettant une mesure ambulatoire de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque des 24 heures passées ouvre un champ nouveau dans l'interprétation et l'utilisation des connaissances. Faisant le point sur les plus récents apports de ces techniques, cet ouvrage s'adresse :

- aux cardiologues et généralistes, qui pourront ainsi suivre des patients porteurs d'une pathologie cardiovasculaire après leur retour dans la vie professionnelle. Les praticiens pourront avec cet ouvrage améliorer leur connaissance de la physiologie de l'activité et en particulier de la mesure ambulatoire de la pression artérielle ;
- aux médecins d'entreprises et médecins du travail, qui seront ainsi mieux à même d'évaluer la charge physique et mentale des postes de travail ;
- aux médecins du sport, qui y trouveront comment fonctionnent les appareils de mesure utilisés, comment les placer sur le patient, comment bâtir un programme d'entraînement ou de réadaptation.

Physiologie de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle en activité. Mode de mesure de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle en ambulatoire. Les appareils disponibles. Conduite pratique des examens. Le traitement et l'interprétation des données ambulatoires. Applications de la mesure de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle en activité. Conclusion et perspectives. Annexes. Index.

192 p., 16 x 24, sch., tabl., 1998
ISBN : 2-7430-0251-4, 48 €

Cathétérisme cardiaque : hémodynamique et angiographie

Du recueil des données à leur utilisation

Explorations fonctionnelles humaines

NITENBERG A.

EM Inter

Cet ouvrage traite des fondements de l'hémodynamique et de ses apports à la compréhension de la fonction cardiaque. Pour la première fois en langue française, les données brutes (pression, volume, masse myocardique, débit cardiaque...) sont regroupées et actualisées dans un volume unique. L'auteur a également inclus les éléments de physiologie et de physiopathologie cardiovasculaires utiles à la compréhension et à l'interprétation des données fournies par les méthodes non invasives telles que l'échocardiographie. Ont été délibérément écartés certains aspects particuliers du cathétérisme (néonatalogie, cathétérisme interventionnel...), ainsi que toute description des matériels.

Introduction. **Les techniques d'exploration.** Le matériel. Les voies d'abord. Incidents et accidents. **Cinétique cardiaque et pressions.** Principes généraux de la mesure de la pression dans le système cardiovasculaire. Cinétique des cavités droites et pressions intracavitaires. Cinétique des cavités gauches et pressions intracavitaires. Pression pulmonaire bloquée, pression artérielle pulmonaire et pression télédiastolique du ventricule gauche. Différences entre ventricules droit et gauche, les phases du cycle cardiaque. **Débit cardiaque, résistances vasculaires, surface fonctionnelle des orifices, oxymétrie.** Le débit cardiaque. Impédance artérielle et résistances vasculaires. Calcul de la surface fonctionnelle des orifices. Oxymétrie intracardiaque. **Volumes des cavités cardiaques et masse myocardique, contrainte pariétale.** Volumes des cavités cardiaques. Calcul de la masse myocardique du ventricule gauche et de la contrainte pariétale. **Exploration de la fonction ventriculaire.** Propriétés mécaniques du myocarde isolé. Caractérisation du ventricule gauche pendant la contraction. Caractérisation du ventricule gauche pendant la relaxation. Propriétés passives du ventricule gauche et déterminants du remplissage diastolique autres que la relaxation. La biopsie endomyocardique. **Index.**

176 p., 16 x 24, graph., sch., photos, 1997
ISBN : 2-7430-0167-4, 52 €

MALADIES INFECTIEUSES ET ÉMERGENTES

Épidémiologie des maladies parasitaires

Réservoirs, vecteurs et transmission

RIPERT C., coord.

EM Inter

Cet ouvrage de parasitologie médicale met l'accent sur les techniques d'enquêtes épidémiologiques sur le terrain. Il en présente les résultats sous forme d'exemples concrets concernant les populations humaines en pays d'endémie. *Épidémiologie des maladies parasitaires* constitue ainsi une référence indispensable aux parasitologues, tropicalistes, biologistes médicaux, médecins de santé publique, cliniciens exerçant en milieu tropical, et aux étudiants.

1. Protozooses

Qu'il s'agisse de protozooses pour le 1^{er} volume ou d'helminthoses pour le 2^e, les auteurs détaillent : la morphologie, la biologie et la distribution géographique des parasites ; la physiopathologie, l'anatomopathologie, le diagnostic, la thérapeutique et la prophylaxie des affections ; les indices de prévalence ou de charge parasitaire ; les graphiques de morbidité ou de mortalité ; les traitements de masse ; les résultats de la lutte antivectorielle...

Introduction à l'épidémiologie. Protozooses : définition. **Protozooses intestinales.** Amibiase. Giardiose. Balantidiose. **Paludisme. L'Homme et le paludisme. Le paludisme et l'anophèle. Lutte antipaludique et protection contre les vecteurs.** Trypanosomoses humaines africaines. **L'Homme et la maladie du sommeil. Les trypanosomoses et les tsé-tsé. Le contrôle de la maladie du sommeil.** Maladie de Chagas. Leishmanioses. Toxoplasmose.

400 p., 16 x 25, graph., organig., photos, sch., tabl., 1996, relié
ISBN : 2-7430-0076-7, 90 €

2. Helminthoses

Introduction à l'étude des helminthoses. **Verminoses intestinales.** Nématodoses intestinales. Cestodoses. Distomatoses. Distomatoses hépatiques. Distomatoses pulmonaires. Distomatoses intestinales. **Bilharzioses.** Bilharziose urinaire. Bilharziose intestinale à *S. mansoni*. Bilharziose intestino-rectale à *S. intercalatum*. Foyers africains de bilharziose mixtes. Bilharzioses humaines d'Asie à *S. japonicum* & *S. mekongi*. Lutte antibilharzienne. **Métacestodoses.** Échinococcose. Cysticercose. Cœnurose. Sparganose. **Filarioses.** Onchocercose. Filarioses lymphatiques. Loase. Mansonelloses. **Trichinellose. Dracunculose. Toxocarose. Anisakidose.**

480 p., 16 x 25, graph., organig., photos, sch., tabl., 1998, relié
ISBN : 2-7430-0091-0, 110 €

3. Opportunistes

Les maladies à opportunistes apparaissent avec une fréquence et une gravité particulière chez l'immunodéprimé. C'est pourquoi l'introduction de ce troisième tome est essentiellement consacrée à la description des causes et des mécanismes de l'immunodépression, avec une note particulière concernant le sida tropical. Les parasites opportunistes, passés en revue dans les chapitres successifs, sont présentés selon un plan standard déjà utilisé pour les tomes 1 et 2.

Introduction à l'étude des organismes opportunistes. Organismes pathogènes et parasitisme. Défense de l'hôte et immunodéficience. Syndrome d'immuno-déficience acquise. Sida tropical. Virus HTLV-I. Agents des maladies infectieuses, parasitaires et fongiques de l'immunodéprimé. **Microsporidioses. Amœboses.** *Entamoeba*, *Acanthamoeba*, *Balamuthia*, *Naegleria*. *Entamoeba histolytica* Schaudinn, 1903. *Entamoeba dispar* Brumpt, 1925. *Entamoeba gingivalis* (Gros, 1849) Brumpt, 1913. Genre *Acanthamoeba* Castellani & Volkonsky, 1930. *Balamuthia mandrillaris* Visvesvara, Schuster & Martinez, 1993. *Naegleria fowleri* Carter, 1970 syn. *N. aerobia*. Singh & Das, 1970 syn. *N. invadens* Chang, 1971. **Parasitoses dues aux flagellés des cavités ouvertes.** *Trichomonas tenax* (Müller, 1773). Dobell, 1939 syn. *T. elongata* Steinberg, 1862 syn. *T. buccalis* Goodey & Welling, 1917. *Trichomonas vaginalis* Donnè, 1837. *Giardia intestinalis* (Lambl, 1859) Blanchard, 1888 syn. *Giardia lamblia* Stiles, 1914. *Dientamoeba fragilis* Jepps & Dobell, 1918. **Trypanosomoses et leishmanioses.** Trypanosomoses. Leishmanioses. **Sporozooses.** Coccidioses intestinales. Toxoplasmose. Hémosporeidioses. **Blastocystose. Pneumocystoses.**

440 p., 16 x 25, graph., organig., photos, sch., tabl., 2003, relié
ISBN : 2-7430-0632-3, 140 €

Les dermatoses parasitaires d'origine zoonotique

dans les environnements de l'Homme

EUZÉBY J.

EM Inter



Ses activités professionnelles, sportives ou de loisir fournissent à l'Homme de multiples occasions d'entrer en contact avec les animaux de compagnie, de rente ou sauvages. Ces contacts peuvent induire la transmission de parasites occupant chez l'animal des localisations diverses et responsables, chez l'Homme, de maladies ou d'affections de la peau, du tissu conjonctif sous-cutané ou des muqueuses superficielles. Cet ouvrage rassemble les données scientifiques et les notions pratiques indispensables à leur traitement. Très complet et sans équivalent, il s'adresse à l'ensemble des professionnels de la santé humaine ou animale : médecins (notamment dermatologues), vétérinaires, biologistes, épidémiologistes, pharmaciens...

Exposé analytique. Le parasitisme dans les différents environnements. Dermatoses parasitaires zoonotiques contractées dans les environnements domestiques. Dermatoses parasitaires zoonotiques contractées dans les dépendances de la maison d'habitation. Dermatoses parasitaires zoonotiques contractées dans les environnements de travail. Dermatoses parasitaires zoonotiques contractées dans les environnements de loisir. Dermatoses parasitaires zoonotiques contractées dans les environnements de plein air. Dermatoses parasitaires zoonotiques contractées dans les environnements alimentaires. **Exposé synthétique.** Synthèse épidémiologique. Synthèse clinique et diagnostique : les formes cliniques des dermatoses zoonotiques. Diagnostic et pronostic des dermatoses humaines d'origine zoonotique. Synthèse des méthodes de traitement et de prophylaxie.

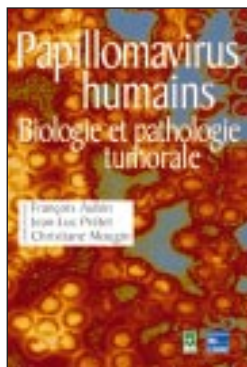
256 p., 15,5 x 24, 2003
ISBN : 2-7430-0590-4, **90 €**

Papillomavirus humains

Biologie et pathologie tumorale

AUBIN F., PRÉTET J.-L., MOUGIN C., coord.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Face aux perspectives prophylactiques et thérapeutiques ouvertes, cet ouvrage synthétise les connaissances actuellement disponibles sur l'implication des papillomavirus humains dans la carcinogenèse, sur le dépistage des infections à HPV et sur la vaccination anti-HPV. Il présente également les principales voies de recherches en cours d'exploration. Biologistes, cliniciens exerçant dans des spécialités comme la gynécologie et la dermatologie, enseignants, chercheurs, étudiants de 2^e et 3^e cycles trouveront dans ce traité exhaustif et pratique, sans équivalent en langue française des données actuelles pour la compréhension de la pathogénie des tumeurs associées aux HPV et pour leur prise en charge. *Papillomavirus humains* est illustré de plus de 100 photographies couleurs.

Histoire de la découverte des lésions à papillomavirus. Aspects virologiques. Aspects biologiques. Détection des papillomavirus humains et des lésions cervicales associées. Histoire naturelle et épidémiologie des infections à HPV. Aspects cliniques. Aspects prophylactiques et thérapeutiques. Recherche dans le domaine des HPV – Questions non résolues, controverses et perspectives.

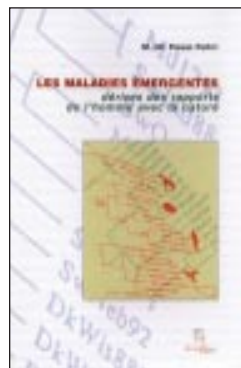
808 p., 16 x 24, + 32 p. quadri, 2003, relié
ISBN : 2-7430-0618-8, **175 €**

Les maladies émergentes

Dérives des rapports de l'homme avec la nature

FASSI FEHRI M. M.

Scriptura



Ces dernières décennies, l'émergence de maladies nouvelles a pris des proportions inhabituelles et représente une menace conséquente pour la santé publique. Rédigé dans un style simple et didactique, cet ouvrage s'efforce d'apporter des réponses appropriées, ciblées et cohérentes à ces pathologies. Il préconise l'instauration de mesures susceptibles de corriger certains comportements humains ; il favorise le développement des méthodes d'épidémiologie prédictive afin de donner aux mesures préventives toute leur efficacité. *Les maladies émergentes* livre des informations issues d'une longue expérience sur le terrain et en laboratoire.

Les maladies émergentes ou ré-émergentes : caractéristiques du nouveau concept. Analyse des facteurs d'émergence. Étude de quelques maladies humaines émergentes ou ré-émergentes. Étude de quelques maladies animales émergentes ou ré-émergentes. Études de quelques zoonoses émergentes. Éléments de prévention des maladies émergentes ou ré-émergentes. Glossaire. Index. Sigles.

170 p., 15,5 x 24, 2002
ISBN : 9954-0-2864-1, **45 €**

Hépatite C

Transmission nosocomiale, état de santé et devenir des personnes atteintes

Expertise médicale

Collectif INSERM

InsERM

L'infection par le virus de l'hépatite C (VHC), qui touche environ 1% de la population française, représente un problème majeur de santé publique du fait des complications sévères, cirrhose et hépatocarcinome notamment, survenant chez une partie des personnes infectées. Cette expertise collective, réalisée à la demande de la Direction générale de la santé sous l'égide de l'InsERM, présente un bilan des connaissances sur l'évaluation des risques, passés et actuels, de transmission nosocomiale du VHC et sur l'état de santé et le devenir des personnes infectées.

Analyse. Transmission nosocomiale. Histoire de l'infection et devenir des personnes atteintes. Synthèse. Recommandations.

258 p., 16 x 24, 2003
ISBN : 2-85598-826-8, **28 €**

Sida

Guide des enjeux sociaux

FAUCHER J.-M.

Éditions Espaces 34

Ce guide contribue à une meilleure information sur les dispositifs de droit et de prise en charge des personnes touchées par le sida, que doit connaître chaque intervenant, médecin ou infirmier confronté à cette maladie.

Introduction. Les difficultés sociales liées au VIH. La prise en charge des personnes touchées. Les droits des personnes. .

80 p., 13 x 21, 2000
ISBN : 2-907293-70-2, **10,52 €**

Principales maladies infectieuses et parasitaires du bétail Europe et régions chaudes

LEFÈVRE P.-C., BLANCOU J., CHERMETTE R., coord.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Fruit de la collaboration d'une équipe de 106 spécialistes internationalement reconnus, *Principales maladies infectieuses et parasitaires du bétail Europe et régions chaudes* constitue le traité le plus exhaustif de la littérature francophone publié sur ce thème depuis plus de cinquante ans. L'ouvrage recouvre toutes les espèces animales de rente : bovins, petits ruminants, porcins, équins et même camelins. Les maladies étudiées concernent aussi bien les régions tempérées, notamment européennes, que les régions chaudes comme le bassin méditerranéen ou les pays tropicaux. De nombreuses maladies dites émergentes et menaçant l'Europe y sont décrites (fièvre catarrhale du mouton, peste équine, fièvre aphteuse...). Une attention particulière est également apportée aux maladies qui affectent les animaux sauvages, réservoir de nombreuses maladies graves pour les animaux domestiques ou l'homme. Les différents chapitres soulignent, si nécessaire, l'aspect zoonotique potentiel de certaines maladies animales et décrivent brièvement ces maladies chez l'homme. Le lecteur y découvrira les données épidémiologiques indispensables à la compréhension de la transmission des maladies animales à l'homme et, d'une façon plus générale, des interactions entre maladies animales et maladies humaines.

Tome 1

Généralités - Maladies virales. Généralités. Contexte. Spécificités de l'épidémiologie. Vecteurs. Dépistage et maîtrise. Maladies virales à transmission directe. Maladies virales à transmission vectorielle. Agents non conventionnels.

Tome 2

Maladies bactériennes - Mycoses - Maladies parasitaires. Maladies bactériennes. Maladies bactériennes à transmission directe. Maladies bactériennes d'origine hydrotellurique. Maladies bactériennes à transmission vectorielle. Mycoses. Maladies parasitaires. Acaroses et entomoses. Helminthoses. Protozooses : coccidioses, babésioses, theiérioses. Protozooses : trypanosomoses. Glossaire trilingue des principales maladies du bétail. Index.

1 824 p., 22x28, 142 tabl., 35 cartes, 642 photos, 174 sch., 2003,
2 volumes reliés, inséparables, sous coffret, ISBN : 2-7430-0495-9, 150 €



CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE
Biologie médicale

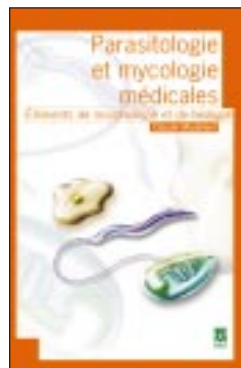
par fax : 01 47 40 67 02 • par mail : catalogues@Lavoisier.fr

Parasitologie et mycologie médicales

Éléments de morphologie et de biologie

MOULINIER C.

EM Inter



La littérature parasitologique passant généralement sous silence les éléments de morphologie et de biologie des parasites de l'homme, l'auteur a voulu rassembler en un seul volume ces informations éparses jusqu'à ce jour. L'objectif de cet ouvrage est en fait de replacer chaque parasite dans sa famille zoologique ou fongique, dans sa niche écologique, en limitant l'étude du rôle pathogène et de la démarche diagnostique. Après une brève introduction sur les organismes vivants dans la biosphère et sur le parasitisme, chacune des grandes catégories est ensuite présentée en détail : Protozoaires, Nématelminthes, Plathelminthes, Insectes, Acariens et Champignons. Pourvu d'une très abondante iconographie totalement originale, ce manuel s'adresse à tous les professionnels de la santé humaine ou animale, qu'ils soient en exercice ou en formation : médecins, pharmaciens, biologistes, vétérinaires, techniciens des services de santé...

Préface. Introduction. **Les organismes vivants.** Protozoaires. **Rhizopodes ou amibes. Flagellés. Ciliés. Sporozoaires. Microsporidies.** Helminthes ou vers. **Section 1 : Nématelminthes. Nématodes. Section 2 : Plathelminthes. Trématodes. Cestodes.** Arthropodes. **Insectes. Acariens. Pararthropodes (Oncopodes).** Champignons ou mycètes. **Champignons pathogènes. Champignons et mycoses.** Index.

816 p., 16 x 24, 93 tabl., 375 sch., 8 p. hors texte en coul., 2003, relié
ISBN : 2-7430-0488-6, 170 €

Les parasites des viandes

Épidémiologie, physiopathologie, incidences zoonosiques

EUZÉBY J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Résultant des nombreuses conférences prononcées à l'Institut Pasteur de Lille et de l'expérience d'un des plus grands spécialistes européens, cet ouvrage associe les points de vue vétérinaire et médical afin, non seulement de dégager des méthodes prophylactiques, mais aussi de mettre en évidence les relations qui unissent les pathologies humaine et animale. Il ne se limite pas aux parasites majeurs des muscles striés et des viscères, et développe tous les parasites myotropes et splanchnotropes. Après un rappel des notions essentielles sur le parasitisme et ses diverses formes, l'auteur s'attache à décrire tous les aspects des parasitoses : biologie du parasite, étiologie, pathologie induite, diagnostic, prophylaxie. De nombreuses photos et illustrations contribuent à la clarté de cet ouvrage qui s'adresse aux vétérinaires chargés du contrôle des aliments d'origine carnée, aux médecins, aux hygiénistes, aux épidémiologistes et aux responsables de laboratoires de biologie intervenant dans le diagnostic des lésions affectant l'animal.

Importance des infections et des infestations parasitaires des viandes et abats ; notions de zoonose. **Parasites du tissu musculaire strié (viande).** Protozooses des muscles striés. Infestations vermineuses (helminthoses du tissu musculaire strié). Entomoses des muscles striés. **Parasites des viscères (abats).** Parasitoses du foie et de la cavité péritonéale. Infections vermineuses de l'estomac, des pré-estomacs et des intestins des ruminants (gras double et tripes). Helminthoses gastriques du porc. Parasites de l'intestin. Parasites de la cavité abdominale. Parasites des poumons et de la cavité thoracique. Parasitoses de la tête et des centres nerveux cérébrospinaux. Parasitoses du tissu conjonctif (et des ligaments). **Index.**

256 p., 15,5 x 24, photos, sch., tabl., 1997
ISBN : 2-7430-0199-2, 57 €

Traité de chimie thérapeutique

Volume 5 – Principaux antifongiques et antiparasitaires

AFFECT

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Le 5^e volume du *Traité de chimie thérapeutique* étudie les principes actifs antifongiques et antiparasitaires. Les auteurs décrivent successivement les aspects structuraux, les voies d'accès, les caractéristiques physicochimiques et les contrôles de qualité des principes actifs incluant la recherche d'impuretés potentielles.

Tome 1 : Antifongiques

Généralités sur les médicaments antifongiques. Rappels sur les champignons pathogènes. Sites d'action des antifongiques. **Antifongiques d'origine naturelle.** Griséofulvine. Amphotéricine B. Autres antifongiques polyéniques. Autres antifongiques d'origine naturelle. **Antifongiques de synthèse.** Allylamines et dérivés. Amorolfine. Tolnaftate et thiocarbamates. Flucytosine. Ciclopirox et ciclopiroxolamine. Conazoles. **Index.**

192 p., 16 x 24, 1999, relié
ISBN : 2-85206-837-0, **50 €**

Tome 2 : Antiparasitaires

Généralités sur les médicaments antiparasitaires. Antiprotozoaires. Antipaludiques : quinine, chloroquine, amodiaquine, primaquine, méfloquine, halofantrine, proguanil, pyriméthamine, triméthoprime, sulfadoxine, sulfadiméthoxime, dapson, artémisinine. Médicaments des trypanosomiases, des leishmanioses et des pneumocystoses : éflornithine, organoarséniés (mélarsoprol), antimoniés, suramine, pentamidine, atovaquone, éméline, déhydroémétine, paromomycine, dérivés du nitrofurane (nifuratel, nifuroxazide...), dérivés du 5-nitro-imidazole (métronidazole, secnidazole...), dérivés du 5-nitrothiazole (niridazole, ténonitrozole). Dérivés de la quinoléine (nitroxoline, babésan...). **Anthelminthiques.** Avermectines. Dérivés du benzimidazole : thiabendazole, ménéndazole... Lévamisol et tétramisol. Tétrahydropyrimidines : pyrantel, oxantel... Praziquantel. Sels de pyvinium. Bis-phénols : dichlorofène, bithionol... Salicylanilides : niclosamide, rafoxanide, closantel... **Pédiculicides.** Organochlorés. Organophosphorés. Pyréthrinés et pyréthrinoides. Méthoprène. **Index.**

576 p., 16 x 24, 2000, relié
ISBN : 2-7430-0343-X, **140 €**

Virologie moléculaire médicale

Génie génétique G2

SEIGNEURIN J.-M., MORAND P., coord.

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Cet ouvrage étudie la pertinence des méthodes de virologie moléculaire dans le diagnostic des infections virales et dans leur suivi, notamment par la mesure de la charge virale et la détection de souches ou de clones résistants. Il est le fruit des travaux de 41 spécialistes confrontés quotidiennement à ces techniques. La première partie détaille les différentes stratégies moléculaires applicables à l'étude des virus. Sont ensuite décrits plusieurs virus exemplaires, nouveaux ou connus de longue date, ainsi que des situations cliniques classiques révélant la valeur des techniques de virologie moléculaire. *Virologie moléculaire médicale* est le premier livre francophone consacré à ce sujet.

De la virologie classique à la virologie moléculaire. Qu'attend-on de la virologie médicale aujourd'hui ? Vies du virus dans la cellule et l'organisme. **Stratégies moléculaires applicables à l'étude de l'infection virale.** Détection des génomes viraux. Quantification du génome. Analyse de l'expression virale par les techniques de biologie moléculaire. Variabilité génétique virale. **Des virus exemplaires.** Virus HIV. Virus HTLV. Virus herpès simplex. Virus varicelle zona. Cytomégalovirus. Virus Epstein-Barr. Virus de l'hépatite B. Virus de l'hépatite C. **Virus anciens et modernes.** Entérovirus et virus de l'hépatite A. Virus de l'hépatite E. Virus des hépatites G et GB. Papillomavirus humains. Parvovirus humain B19. Herpesvirus humains 6 et 7 (HHV-6 et 7). Herpesvirus humain 8 (HHV-8). **Situations en médecine.** Diagnostic virologique moléculaire des viroses respiratoires communes. Virus chez l'embryon et le fœtus (diagnostic viral *in utero*). Fièvres hémorragiques virales. La résistance aux agents antiHIV. Infections virales nosocomiales. **Aux frontières de la virologie médicale.** Virus et environnement. Recherche de nouveaux rétrovirus en pathologie humaine. Les prions. Virus et biotechnologies : les vecteurs viraux.

488 p., 16 x 24, sch., graph., photos, tabl., 1997
ISBN : 2-7430-0120-8, **104 €**

DÉPENDANCES

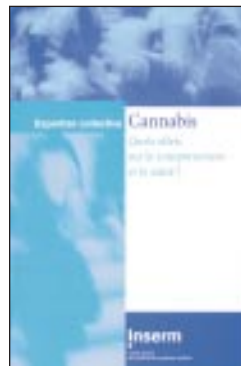
Cannabis

Quels effets sur le comportement et la santé ?

Collection Expertise collective

COLLECTIF INSERM

InsERM



Le cannabis est la première substance psychoactive illicite expérimentée par les jeunes en France. Face à la montée en puissance de sa consommation, la question de ses effets potentiels sur le comportement et la santé est à l'ordre du jour. Les nombreux travaux réalisés en recherche pharmacologique sur les cannabinoïdes sont rapportés dans ce document afin d'éclairer les mécanismes d'action de ces substances au niveau du système nerveux central. Réalisé par des experts de différentes disciplines, l'ouvrage s'adresse à tous les acteurs en santé publique. Il constitue une base de travail pour réfléchir à des actions de prévention à mener et à de nouvelles pistes de recherche multidisciplinaire à développer.

Analyse. Données épidémiologiques sur la consommation de cannabis. Contextes d'usage du cannabis. Données épidémiologiques sur l'abus et la dépendance au cannabis. Facteurs de vulnérabilité à la consommation abusive de cannabis. Consommation de cannabis et comorbidité psychiatrique. Consommation de cannabis et troubles psychotiques. Pharmacocinétique et méthodes de dosage du Δ^9 -THC. Consommation de cannabis et circulation routière. Effets de la consommation de cannabis sur les fonctions cognitives et psychomotrices. Effets somatiques à court et à long terme de la consommation de cannabis. Effets de la consommation de cannabis sur la descendance chez l'homme et l'animal. Effets comportementaux et antinociceptifs des cannabinoïdes. Tolérance et dépendance aux cannabinoïdes chez l'animal. Système endocannabinoïde et cannabinoïdes exogènes. Cannabinoïdes et système nerveux central. Mécanismes d'action des cannabinoïdes dans différents systèmes. **Synthèse. Recommandations. Communications.** Consommation de cannabis chez les adolescents scolarisés en France. Cannabis, une consommation qui se banalise. Achat et vente de cannabis au niveau local. Génétique et cannabis.

432 p., 16 x 24, 2003
ISBN : 2-85598-799-7, **30,49 €**

Aspects moléculaires, cellulaires et physiologiques des effets du cannabis

ACADÉMIE DES SCIENCES

Rapport n° 39

Éditions Tec & Doc

Cette étude effectuée par 23 experts fait le point des connaissances sur les modifications induites par le THC, principe actif du cannabis.

Lettre de M. François d'Aubert, secrétaire d'État à la Recherche. Préambule. **Aperçu sur quelques enquêtes épidémiologiques récentes. Aspects moléculaires et cellulaires.** Les récepteurs des cannabinoïdes. Données pharmacologiques. Effets des cannabinoïdes sur l'excitabilité neuronale et la transmission synaptique. **La pharmacodépendance et les hypothèses d'hétérosensibilisation. Aspects comportementaux. Toxicité générale et toxicité neurocomportementale. Conclusions et recommandations.** Annexes. Glossaire. Groupes de consultation. Bibliographie.

80 p., 16 x 24, 1997
ISBN : 2-7430-0214-X, **19 €**



Nouveauté

Usages des psychotropes chez les jeunes adultes et risques routiers

FACY F., RABAUD M., LAUMON B., GIORDANELLA J.-P.

Rapport Inrets n° 249



Une enquête nationale a été menée en 2001 avec la Caisse Nationale d'Assurance Maladie (CNAM) auprès de 8617 bénéficiaires d'un examen de santé, des deux sexes âgés de 18 à 35 ans, répartis dans 52 centres d'examen de santé volontaires. Une typologie des usages de psychotropes licites et illicites, au cours des 30 derniers jours, permet de classer les jeunes adultes consultants en huit sous-groupes, dont deux tendances se distinguent nettement, l'une de polyconsommation (16% de l'échantillon), l'autre de consommation d'alcools (35% de l'échantillon). Pour ces deux profils de jeunes, les risques au niveau de la sécurité routière sont plus élevés que pour les autres.

100 p., 16 x 24, 2004
ISBN : 2-85782-585-4, **15,24 €**

Inrets

Alcool

Effets sur la santé

Collection « Expertise collective »

COLLECTIF INSERM



La consommation excessive et régulière d'alcool est directement responsable de près de 23 000 décès chaque année en France. Cirrhose du foie, cancers, troubles du système nerveux, syndrome d'alcoolisation fœtale sont les pathologies les plus graves provoquées par la consommation excessive de boissons alcoolisées. À la demande conjointe de la Cnamts (Caisse nationale de l'assurance maladie des travailleurs salariés), du CFES (Comité français d'éducation pour la santé) et de la Mildt (Mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie), l'Inserm a réalisé cette Expertise collective, entièrement consacrée aux effets sanitaires de la consommation d'alcool et aux pathologies qu'elle provoque.

Avant-propos. Analyse. Pharmacocinétique de l'éthanol. Enzymes du métabolisme de l'éthanol. Maladies alcooliques du foie. Stress oxydant et maladies alcooliques du foie. Rôle des cytokines dans les maladies alcooliques du foie. Effets de l'alcool sur les systèmes nerveux. Exposition prénatale à l'alcool : données biologiques. Exposition prénatale à l'alcool : données épidémiologiques. Effets de l'alcool sur les performances cognitives du sujet âgé. Effets de l'alcool sur le système cardiovasculaire. Consommation d'alcool et cancers. Susceptibilité génétique et maladies liées à l'alcool. Consommation d'alcool et statut nutritionnel. Interactions entre alcool et médicaments. **Synthèse et recommandations. Communications.**

370 p., 16,5 x 24, 2001
ISBN : 2-85598-797-0, **27,44 €**

Inserm

Tabagisme

Prise en charge chez les étudiants

Collection Expertise collective

Collectif INSERM

Inserm

Ce document présente les travaux du groupe d'experts réunis par l'Inserm dans le cadre de la procédure d'expertise collective, pour répondre aux questions posées par la Mutuelle générale de l'éducation nationale (MGEN) sur la prise en charge du tabagisme chez les étudiants. Il s'appuie sur les données scientifiques disponibles en date du premier semestre 2002. Près de 630 articles et documents ont constitué la base documentaire de cette expertise.

Analyse. Synthèse et recommandations. Communications.

194 p., 21 x 30, 2003
ISBN : 2-85598-811-X, **10 €**

La lutte contre le tabac en entreprise

Le guide

DAUTZENBERG B., coord. de 20 auteurs

Éditions Margaux Orange

Pourquoi lutter contre le tabagisme ? L'atteinte à la santé des fumeurs par le tabagisme au travail. Le tabagisme passif sur le lieu de travail. Le tabagisme et la sécurité incendie au travail. Les conflits fumeurs/non fumeurs. Le coût des cancers du poumon d'origine professionnelle. **Comment lutter contre le tabagisme dans l'entreprise ?** La prévention d'un tabagisme en milieu de travail : qui mobiliser, pourquoi et comment ? L'entreprise sans tabac : l'exemple d'IBM. L'entreprise sans tabac : l'expérience coca cola. Limiter les risques des fumeurs qui ne veulent (ou ne peuvent) s'arrêter. **Aider les fumeurs à s'arrêter.** Mieux comprendre le tabac et ses effets pour en parler aux autres. Identifier et amplifier les stades de préparation à l'arrêt du tabac. Le sevrage tabagique. L'entreprise ne peut pas tout : dépendance tabagique et troubles anxio-dépressifs. **Le contexte juridique à l'aube de l'an 2000.** La législation générale contre le tabagisme en France. La réglementation du tabagisme sur le lieu de travail. Le consensus 1998 sur l'arrêt de la consommation du tabac. Les principaux textes de loi.

208 p., 16,5 x 24,5, fig. et tabl., 2000, relié
ISBN : 2-914206-00-3, **38,12 €**

Alcool

Domages sociaux et dépendance

Collection « Expertise collective »

COLLECTIF INSERM

Inserm

On estime à 5 millions le nombre de personnes qui, en France, connaissent des problèmes médicaux et des difficultés psychologiques ou sociales liés à une consommation d'alcool. Les pertes de revenus et de production liées à la maladie ou au décès prématuré imputables à l'alcool sont estimées à près de 10 milliards d'euros chaque année en France, un coût quatre fois supérieur aux dépenses de santé. Cet ouvrage porte sur les différents contextes d'usage de l'alcool, l'évolution des modes de consommation, les conséquences socioéconomiques des consommations excessives, les déterminants et les traitements de l'alcoolodépendances.

Avant-propos. Analyse. Données sur les consommations et leurs conséquences sociales. Abus et dépendance. Synthèse. Recommandations. Communications.

538 p., 16,5 x 24, 2003
ISBN : 2-85598-812-8, **45 €**

Nouveauté

Déficiences et handicaps d'origine périnatale

Dépistage et prise en charge

Collection Expertise collective
COLLECTIF INSERM

L'Office parlementaire d'évaluation des politiques de santé (OPEPS) a souhaité disposer, à travers la procédure d'expertise collective de l'Inserm, d'un bilan des connaissances sur les dispositifs, programmes et politiques mis en œuvre au plan international et en France sur le dépistage et la prise en charge des enfants à risque ou atteints de déficiences ou handicaps d'origine périnatale. Pour répondre à cette demande, l'Inserm a mis en place un groupe de 14 experts rassemblant des compétences dans le domaine de l'obstétrique, la néonatalogie, la réanimation infantile, la neuropédiatrie, l'épidémiologie, l'économie de la santé, la médecine physique et de réadaptation, la pédo-psychiatrie et l'éducation. Ce document présente la synthèse de leur travail et leurs recommandations. Environ 700 articles et documents ont constitué la base documentaire de cette expertise.

Prévalences et étiologies. Dépistage et prise en charge. Dispositifs de prise en charge. Synthèse et recommandations. Communications.

376 p., 16 x 24, 2004
ISBN : 2-85598-839-X, **36 €**

Santé et technologies de l'information

Numéro spécial de la revue *Annales des télécommunications*, tome 58 - n° 5-6/2003

CAZUGUEL G., SOLAIMAN B.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Avec ce numéro spécial Santé des *Annales des Télécommunications*, les auteurs ont voulu dresser un panorama aussi large que possible de l'utilisation et de l'impact des STIC dans la Santé, en abordant aussi bien des thématiques techniques que les usages des technologies. La télé-médecine est la partie la plus visible de l'iceberg STIC dans la Santé. Dans son acception originale, il s'agit de réaliser un acte médical à distance.

Télé-échographie robotisée : des concepts à la validation clinique. L'opération Lindbergh. Télé-médecine sans fil : la médecine de la 3^e génération. Mesure du débit d'absorption spécifique (DAS) des téléphones mobiles. Approche basée modèle pour contrôler les problèmes de concurrence dans les applications de travail collaboratif assisté par ordinateur. Images médicales, sécurité et tatouage. L'imagerie médicale : du 20 au 30, les problèmes particuliers posés par la reconstruction tomographique en tomographie par émission de positons. Un atlas indexé des radiographies du sein : aide au diagnostic de cancer du sein. Des systèmes d'information hospitaliers aux systèmes d'information de santé. L'apprentissage des modes de vie, une base indispensable au développement d'un habitat intelligent. Internet et enseignement de la médecine : forces et faiblesses de l'enseignement en ligne. Les télécommunications pour les handicapés. Système de télécommunication adaptatif pour les personnes handicapées. À propos de la conception de systèmes d'aide aux déplacements des déficients visuels. Chaîne d'inclusion utilisant les TIC. Synthèse vocale et handicap.

250 p., 16 x 24, 2003
ISBN : 2-7462-0775-3, **51 €**

Les nouvelles technologies de la santé

AMMI C.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Le monde médical et le monde de la santé constituent pour nombre d'industriels des nouvelles technologies de l'information et de la communication un marché potentiel majeur pour les années à venir. La médicalisation croissante de la population s'accompagne de nombreux développements technologiques et d'une convergence des technologies. Cet ouvrage propose une étude des grandes tendances de ce marché. Il présente les acteurs de la demande : les particuliers, le personnel médical et les organismes administratifs publics et privés, et les acteurs de l'offre qui sont, selon la nature des produits, des systèmes et des services proposés, plus diversifiés. L'ouvrage analyse ensuite, d'un point de vue technique, économique et social, les principales technologies du secteur médical qui intègrent les télécommunications. Sont ainsi traitées la télémédecine, la téléformation, la domotique et la robotique. Enfin, une étude de cas, consacrée à l'expérience menée au sein de l'hôpital Raymond Poincaré à Garches, montre la voie à suivre afin de mettre la technologie véritablement au service des utilisateurs.

Introduction. **Les acteurs.** Besoins et usages. Les personnes handicapées. Les personnes âgées. Le personnel médical. **Aides techniques pour les personnes dépendantes.** La télémédecine. Télétravail, travail à distance, telecommuting. La domotique. Robotique d'assistance. Méthodologie de développement de produits de nouvelles technologies : la plateforme Stéphane Pannier à l'hôpital Raymond Poincaré. **Conclusion. Bibliographie/Index.**

188 p., 16 x 24, 2002
ISBN : 2-7462-0502-5, **45 €**

Accessibilité aux soins et nouvelles technologies

RIGAUD-BULLY C., AURAY J.-P. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue *Santé et systémique* vol.6 - n° 1-2-3/2002

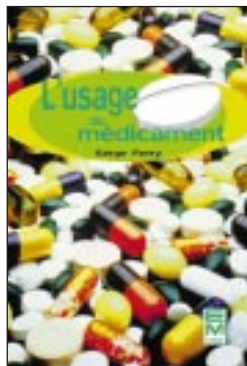
Hermes Science Publications, Lavoisier

Accessibilité aux soins. L'accessibilité aux soins dans un contexte de compétition croissante. Le déni de soins aux personnes âgées en France. Santé et exclusion. Les unités d'urgence hospitalières dans un réseau en transformation : l'expérience montréalaise. Évaluation du coût de la consultation. Coût d'une Permanence d'Accès aux Soins de Santé au CHU de Nantes. Diagnostic d'assurabilité des risques de santé. Consulter un généraliste ou un spécialiste. Influence des couvertures complémentaires sur le recours aux soins. **Sécurité et qualité des soins.** Sécurité, qualité des soins et responsabilité des soignants. Concurrence et qualité en santé : une comparaison de quatre référentiels qualité. Étude de la non-qualité dans les hôpitaux français. Les défauts de qualité et leurs conséquences économiques et financières sur l'organisation. L'apport des réseaux dans l'ACQ (Amélioration Continue de la Qualité). Mise en place d'un programme de réduction des infections nosocomiales dans un service de Gynécologie-Obstétrique en zone tropicale et évaluation séquentielle de l'efficacité et de l'impact de celui-ci. Comment garantir la qualité et la sécurité au bloc opératoire par une programmation et une logistique innovante ? **Place du patient dans le système de santé.** La place du patient dans le système de santé. L'information du patient en oncologie et sa participation à la décision : les SOR SAVOIR PATIENT. Développement d'un tableau de décision et partage de la décision en oncologie : quels sont les enseignements ? Synchronismes et diachronismes dans un système sanitaire. Représentations sociales du système sanitaire du canton du Tessin : un regard socio-anthropologique. Économie des nouvelles technologies en santé. Nouvelles technologies en santé. Évaluation et conflits de perspectives. Évaluation de l'implantation d'une technologie de l'information et de la communication dans un réseau de soins du Québec. Utilisation des données médico-administratives au sein de l'institution hospitalière - Étude de faisabilité. Vers une aide au diagnostic du cancer du sein par une analyse multicritère de bases de données mammographiques. La télémédecine, entre fantasme et réalité - De la fascination technique aux besoins des utilisateurs. Impact de la télémédecine sur la pratique médicale : aspects juridiques.

346 p., 16 x 24, 2002
ISBN : 2-7462-0558-0, **100 €**

L'usage du médicament

FERRY S.



À la lecture de cet ouvrage, le lecteur découvre l'importance et l'évolution de l'environnement (sécurité, économie), le rôle de tous les acteurs (médecin, pharmacien, mais aussi patient), les particularités du système de médecine de ville et du système hospitalier, les aspects établis et admis de l'usage, de même que les insuffisances, les anomalies, les situations complexes... *L'usage du médicament* est le fruit de la double compétence de l'auteur, universitaire et pharmacien hospitalier. Son analyse complète et détaillée sur une question évolutive intéressera les pharmaciens officinaux ou hospitaliers, ainsi que les médecins en exercice. Les étudiants des 2^e et 3^e cycles des facultés de pharmacie et de médecine en tireront également profit pour les enseignements de pharmacie clinique, de pharmacologie et de thérapeutique.

Le médicament. Définition du médicament. Propriétés et présentation du médicament. Caractéristiques technico-administratives du médicament. Vie du médicament. **Les bases de l'utilisation du médicament : l'évaluation du médicament et de son usage.** Évaluation clinique du médicament. Évaluation épidémiologique du médicament. Évaluation économique du médicament. **Les instruments de l'utilisation du médicament et les critères de choix thérapeutique.** Informations pour le bon usage du médicament. Faits prouvés ou données actuelles de la science. Recommandations pour le bon usage du médicament. Incitations et mesures économiques. Critères de choix thérapeutique. **Les techniques d'utilisation du médicament.** Choix thérapeutique. Modalités d'utilisation du médicament. Précautions et limites dans l'utilisation du médicament. **L'utilisation du médicament.** Utilisation du médicament en médecine de ville. Utilisation du médicament à l'hôpital. **Index.**

640 p., 15,5 x 24, 155 sch., 2000
ISBN : 2-7430-0344-8, **90 €**

Le médicament : notion juridique

FOUASSIER É.

Éditions Tec & Doc - EM Inter

Clé de voûte du droit pharmaceutique, la définition juridique du médicament s'est trouvée au centre d'un important contentieux ces vingt dernières années. Cette inflation jurisprudentielle appelle une synthèse s'articulant autour des décisions marquantes des juridictions supranationales (Cour européenne des droits de l'homme, Cour de justice des communautés européennes...). Après un rappel des principes d'élaboration des principales règles du droit pharmaceutique et de l'état de la jurisprudence au milieu des années 1970, l'auteur analyse avec clarté comment les arrêts rendus par la Cour de justice des Communautés européennes ont influencé la façon dont le juge national appréhende désormais le concept de médicament. Mêlant réglementation, jurisprudence et doctrine, cet ouvrage s'adresse aux étudiants en pharmacie, aux spécialistes du droit de la santé, aux pharmaciens d'officines, ainsi qu'aux responsables des affaires réglementaires ou des services de marketing au sein des industries pharmaceutiques et de la distribution. Il intéressera également les cabinets d'avocats spécialisés et les futurs juristes du droit pharmaceutique.

Définition légale du médicament et jurisprudence : données historiques. **L'audace du juge communautaire. L'arrêt van Bennekom du 30 novembre 1983.** L'apparente prépondérance accordée à la santé publique par l'arrêt van Bennekom. Les failles de l'arrêt van Bennekom. **La persévérance du juge communautaire.** Les arrêts de 1991. Vers une nouvelle approche de la notion de médicament. Les justifications du monopole pharmaceutique. **Médicament et libertés publiques. L'arrêt Cantoni du 15 novembre 1996.** La critique. L'affaire Cantoni. Vers une application uniforme de l'article L.511.

240 p., 15,5 x 24, 1999
ISBN : 2-7430-033-2, **48 €**

Plaidoyer pour une politique de santé éclairée

MARCELIN M.

Éditions presse parlementaire

Cet ouvrage propose une réflexion d'ensemble sur les évolutions du système santé en France et sur quelques freins bien identifiés auxquels des solutions doivent encore être apportées : la formation ; la place de l'usager dans le système de santé ; le développement de la prévention et de la promotion de la santé comme alternative au « tout curatif » ; la réorganisation du système de soins primaires ; l'évolution préoccupante de certaines pathologies.

Éditoriaux. Les pathologies du modèle français. Un système de santé pluraliste. Formation, recherche, éducation, d'une prévention moderne à la promotion de la santé. Maîtriser l'évolution des pathologies en France.

320 p., 14,5 x 21, 2001
ISBN : 2-84107-575-3, **27,14 €**

Aspects du vieillissement

Des effets socioéconomiques à la biologie moléculaire

Académie des sciences

ACADÉMIE DES SCIENCES, ACADÉMIE DES SCIENCES MORALES ET POLITIQUES

Fondation Singer-Polignac, Paris, 21-22 juin 1996. Avant-propos de M. Grunberg-Manago et A. Plantey

Éditions Tec & Doc

À côté des problèmes sociaux et économiques que pose la longévité croissante de l'être humain, d'autres questions concernent les biologistes : la longévité est-elle programmée ? Comment ? l'est-elle dans les gènes ? Est-il possible de maintenir une certaine jeunesse ou d'éviter les lourdes maladies du grand âge ? Une science du vieillissement est en train de naître, qui apporte déjà des éléments de réponse et laisse présager l'avènement de nouveaux médicaments. Ce colloque est une source d'informations très riche où les résultats de pointe de la biologie côtoient les réflexions du médecin et du chef d'entreprise.

124 p., 16 x 22, 1997
ISBN : 2-7430-0192-5, **19 €**

Obligations et responsabilité de l'ORL

Principes généraux et étude de la jurisprudence spécifique

CHÉMAMA Y.

EM Inter

Dans le domaine de l'ORL, la sinistralité, c'est-à-dire le nombre d'accidents rapporté au nombre d'assurés, a doublé en 10 ans. Docteur en médecine et titulaire d'un DESS de droit médical, l'auteur a mis à profit sa double expérience pour éclairer les praticiens, notamment les chirurgiens maxillo-faciaux d'une part, sur les principes généraux qui gouvernent la responsabilité médicale, et d'autre part, sur la jurisprudence rendue en matière d'ORL ces dernières années.

Principes généraux de la responsabilité médicale. Action en responsabilité civile. La responsabilité pénale du médecin. Action en responsabilité administrative. Responsabilité disciplinaire. Action en responsabilité devant la section des assurances sociales - Contentieux du contrôle technique. Réclamation à l'amiable. Conclusion. **Étude de la jurisprudence spécifique à l'ORL.** Devoir - Consentement éclairé. Faute technique médicale. Responsabilité sans faute. Les dommages en fonction du type d'intervention. Responsabilité disciplinaire. Conclusions. **Annexes : code déontologie médicale. Index.**

136 p., 15,5 x 24, 2000
ISBN : 2-7430-0396-0, **49 €**

La nouvelle économie industrielle de la pharmacie

Structures industrielles, dynamique d'innovation et stratégies commerciales

Collection BioCampus

HAMDOUCH A., DEPRET M.-H.

Elsevier

L'émergence et l'essor des nouvelles biotechnologies appliquées à la santé ont permis des progrès décisifs. Cet ouvrage décrypte la révolution scientifique, technologique et industrielle qu'ils ont engendrée.

L'industrie pharmaceutique aujourd'hui. La dynamique de l'innovation biopharmaceutique. Les stratégies concurrentielles. Conclusion. Bibliographie. Glossaire des termes techniques en sciences de la vie. Index.

2 versions de cet ouvrage sont disponibles :

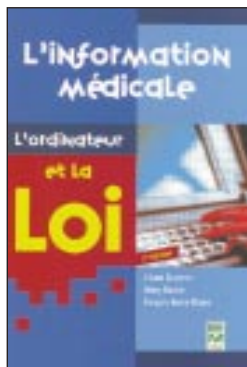
296 p., 17 x 24, 2001, **broché**
ISBN : 2-84299-284-9, **38 €**

296 p., 17 x 24, 2001, **relié**
ISBN : 2-84299-285-7, **60 €**

L'information médicale, l'ordinateur et la loi

DUSSERRE L., DUCROT H., ALLAËRT F.-A.

EM Inter



Ce guide décrit les caractéristiques de l'information médicale, sa réglementation actuelle ainsi que les principales difficultés déontologiques et légales soulevées par l'utilisation médicale des nouvelles technologies de l'information : enregistrement des dossiers médicaux, mesures d'activité médico-économique, cartes à microprocesseur, systèmes d'aide à la décision, registres des maladies et télémédecine.

Étoffée d'une cinquantaine de pages, cette 2^e édition intègre les évolutions les plus récentes et deux nouveaux chapitres : « La sécurité d'un système d'information médicale », « L'évolution de la protection des données à caractère personnel dans le droit européen ». Cet ouvrage constitue un état des lieux indispensable pour les professionnels et administrateurs de la santé, les juristes et les patients.

Introduction. **L'information en médecine. La protection des informations médicales. Les droits des patients et les devoirs des médecins.** Du secret médical au secret informatique. La réglementation relative à la création des traitements automatisés. La réglementation relative à la collecte des informations nominatives. Les droits des patients face au traitement automatisé de leurs informations. La sécurité d'un système d'information médicale. L'évolution de la protection des données à caractère personnel dans le droit européen. **Les grandes applications.** Le dossier médical. Le programme de médicalisation du système d'information (PMSI) dans les établissements de soins publics et privés. La carte à microprocesseur. La recherche épidémiologique et les registres. Les systèmes d'aide à la décision médicale et les banques de connaissances. La télémédecine. **Annexes (textes réglementaires). Index.**

272 p., 15,5 x 24, 2^e éd. 1999
ISBN : 2-7430-0339-1, **46 €**



existe aussi sous format
électronique (e-book)
www.Lavoisier.fr

Index des auteurs

ACADÉMIE DES SCIENCES, 39, 45	CHINOT O., 27	DUBOIS J.-B., 27	HAMDOUCH A., 46	PFOHL-LESZKOWICZ A., 6
ADRIAN J., 7	CIQUAL, 13, 14	DUSSERRE L., 46	JOLY B., 4	RERAT A., 8
AFFECT, 22, 38	COHEN-HAGUENAUER O., 24	EUZÉBY J., 18, 34, 37	JUNIEN C., 30	RIBOLI E., 23
AGHTM, 20	COLLECTIF INSERM, 21,	FACY F., 40	KHAYAT É., 25	RIGAUD-BULLY C., 43
AMMI C., 43	31, 35, 39, 40, 41, 42	FASSI FEHRI M. M., 35	LARPENT J.-P., 2	RIPERT C., 33
ARILAIT, 16	COMET M., 31	FAUCHER J.-M., 35	LEFÈVRE P.-C., 36	ROBERFROID M. B., 11
AUBIN F., 34	CORSARO D., 3	FERRY S., 44	LERoyer C., 29	SEIGNEURIN J.-M., 38
BESSOT J.-C., 21	CSHPF, 16, 19	FOUSSE J., 5	LUQUET F.-M., 8	SOUCI S.-W., 16
BIGNON Y.-J., 28	DACOSTA Y., 4, 10, 11, 12, 30	FOUASSIER É., 44	MARCELIN M., 45	THIBERVILLE L., 25
BRUNETON J., 20	DAUMAS-DUPORT C., 23	GARNIER J.P., 22	MARTIN A., 10	VERNOZY-ROZAND C., 3
CAZUGUEL G., 42	DAUTZENBERG B., 41	GÉRIN M., 18	MOLL M., 5, 6	VIDALHET M., 9
CHAPELOT D., 7	DE GAUDEMARIS R., 29,	GÉRONIMI J.-L., 21	MOULINIER C., 37	VILAGINÈS R., 19
CHÉMAMA Y., 45	32	GRAILLE J., 17	NITENBERG A., 32	VOLATIER J.-L., 15
	DEBRY G., 17	GREEN, 15	PAIRON J.-C., 26	

Index des titres

- Accessibilité aux soins et nouvelles technologies, 43
- acides gras oméga-3 (Les), 10
- Alcool (Dommages sociaux et dépendance), 41
- Alcool (Effets sur la santé), 40
- Alimentation et cancer, 23
- Aliments fonctionnels, 11
- Aliments, alimentation et santé, 15
- Apports nutritionnels conseillés pour la population française, 10
- Apports nutritionnels conseillés pour les enfants et adolescents sportifs de haut niveau de performance, 9
- Aspects analytiques du plomb dans l'environnement, 20
- Aspects du vieillissement, 45
- Aspects moléculaires, cellulaires et physiologiques des effets du cannabis, 39
- asthme professionnel (L), 21
- Bactéries lactiques et probiotiques, 8
- Biologie des tumeurs cérébrales gliales (3 tomes), 27
- bio-protection des aliments (La), 12
- Cancers : aspects biologiques et thérapeutiques, 22
- cancers professionnels (2 tomes) (Les), 26
- Cannabis, 39
- Cardiopathie ischémique et médecine nucléaire, 31
- Cathétérisme cardiaque : hémodynamique et angiographie, 32
- *Chlamydia*, 3
- Classifications histopronostiques des tumeurs cérébrales gliales et leurs impacts en thérapeutique, 23
- comportements alimentaires (Les), 7
- composition des aliments (La), 16
- Dangers biologiques et consommation des viandes, 5
- Déficiences et handicaps d'origine périnatale, 42
- dermatoses parasitaires d'origine zoonosique dans les environnements de l'Homme (Les), 34
- Eau, environnement et santé publique - 2^e éd., 19
- Effets sur la santé des fibres de substitution à l'amiant, 21
- Enquête Inca (individuelle et nationale sur les consommations alimentaires), 15
- Entérobactéries, 4
- Environnement et santé publique, 18
- Épidémiologie des maladies parasitaires, (3 tomes), 33
- *Escherichia coli* O157:H7 - 2^e éd., 3
- Gestion du risque lié aux légionelles, 19
- Hépatite C, 35
- Hormone replacement therapy, 31
- Hypertension artérielle, 29
- information médicale, l'ordinateur et la loi (L), 46
- Lait, nutrition et santé, 17
- limites de sécurité dans les consommations alimentaires des vitamines et des minéraux (Les), 16
- Lipides et corps gras alimentaires, 17
- *Listeria* - 3^e éd., 2
- lutte contre le tabac en entreprise (La), 41
- maladies émergentes (Les), 35
- marqueurs tumoraux (Les), 27
- médicament : notion juridique (Le), 44
- Mesure de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque en activité professionnelle, 32
- monoxyde de carbone (Le), 21
- mycotoxines dans l'alimentation (Les), 6
- nouvelle économie industrielle de la pharmacie (La), 46
- nouvelles technologies de la santé (Les), 43
- Nutrigénétique du risque cardiovasculaire, 30
- Nutrition et athérosclérose, 30
- Obligations et responsabilité de l'ORL, 45
- OGM et santé, 8
- Oncogénétique, 28
- Oncologie thoracique, 25
- Papillomavirus humains, 34
- parasites des viandes (Les), 37
- Parasitologie et mycologie médicales, 37
- phytonutriments bioactifs (Les), 11
- Plaidoyer pour une politique de santé éclairée, 45
- Plantes toxiques, 20
- Précis des risques alimentaires, 6
- Principales maladies infectieuses et parasitaires du bétail (2 tomes), 36
- Probiotiques et prébiotiques en alimentation humaine, 12
- protéines laitières (Les), 16
- Répertoire général des aliments (Logiciel MicroRégal), 13
- Répertoire général des aliments, 13
- Répertoire général des aliments Tables (3), (4), (5), 14
- Risques parasitaires liés aux déjections d'origine humaine et animales manipulées ou épanchées, 18
- Santé et technologies de l'information, 42
- science alimentaire de A à Z - 3^e éd. (La), 7
- Sécurité alimentaire du consommateur - 2^e éd., 5
- Sida, 35
- Tabagisme, 41
- thérapie génique (La), 24
- Thromboses, 29
- Traité de chimie thérapeutique (volume 5) - Principaux antifongiques et antiparasitaires (2 tomes), 38
- Traité de chimie thérapeutique (volume 6) - Médicaments antitumoraux et perspectives dans le traitement des cancers, 22
- Tumeurs neuroendocrines digestives et médecine nucléaire, 25
- usage du médicament (L), 44
- Usages des psychotropes chez les jeunes adultes et risques routiers, 40
- Virologie moléculaire médicale, 38
- *Yersinia enterocolitica* dans les produits alimentaires (Les), 4

Bon de commande à retourner à :

EMInter ~ Allée de la Croix-Bossée ~ F-94234 Cachan cedex ~ France

5C2351 ~ 0105 ~ n° 2629

tél. : +33 (0)1 45 46 15 00 ~ fax : +33 (0)1 47 40 67 99

email : bal@eminter.fr ~ web : <http://www.eminter.fr>

Auteur	Titre	Prix unitaire	Oté	ISBN / Code / Editeur
.....	€
.....	€
.....	€
.....	€

Organisme : Nom :
Adresse :
Code postal : Ville : Pays :
☎ Fax : Email :

Ci-joint mon règlement par :

- chèque bancaire CCP
 carte Bleue / carte Visa

n° : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

notez les 3 derniers chiffres du n° au verso

de votre carte bancaire : | | | | | | | |

exp. : | | | | | / | | | |

Date ~ Cachet

Frais d'expédition

BAREMES

Si paiement à la commande (France métropolitaine, Suisse, UE)*

- 7 € pour toute commande inférieure à 60 €
- Franco de port pour toute commande supérieure à 60 €

* : autres pays, nous consulter

Si paiement différé : port en sus

Pour tout envoi express ou par avion, nous consulter

Note importante

Nous acceptons les bons de commande de l'administration.

Il vous est possible de commander tout autre livre dont vous pourriez avoir connaissance par ailleurs.