

Pathologies cardio-vasculaires	2
Explorations - Sémiologie	5
Pneumologie	10
Facteurs de risque	12
Nutrition	18
Anatomie - Biochimie - Biologie cellulaire	22
Pharmacologie	26
Index des auteurs et des titres	31
Bon de commande	32

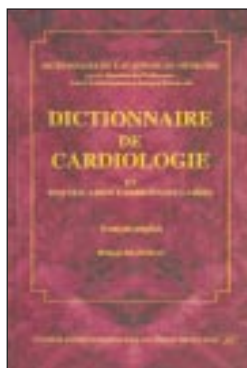
Nouveauté

Dictionnaire de cardiologie et des maladies cardiovasculaires

français-anglais

BLONDEAU P.

Conseil international de la langue française



Les maladies cardiovasculaires sont actuellement parmi les principales causes de mortalité. Les progrès de la recherche dans ce domaine ont été particulièrement importants depuis ces dernières décennies. Ce dictionnaire apporte aux médecins et aux chirurgiens des connaissances utiles pour leur formation et pour la pratique de leur discipline. Il peut aussi intéresser tous les lecteurs qui cherchent les données les plus récentes et les plus complètes sur la physiopathologie de l'appareil cardiovasculaire et les thérapeutiques actuelles en cardiologie.

Ce dictionnaire comporte plus de 2500 termes traduits en anglais, accompagnés de définitions et de commentaires encyclopédiques. Un index anglais-français le complète.

304 p., 16 x 24, 2005, relié
ISBN : 2-85319-296-2, 50 €

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 HRT, prescribed to counter the symptoms of menopause, can reduce the cardiovascular risk, as it is a major public health problem.

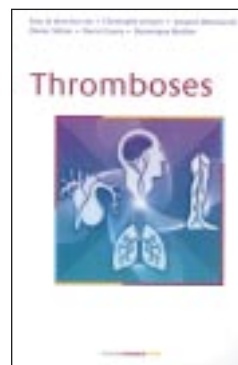
Effects on cardiovascular morbidity and mortality. Cardiovascular morbidity and mortality in postmenopausal women. Cardiovascular morbidity and mortality in postmenopausal women on HRT. **Effects on lipid metabolism.** Changes in lipid metabolism in postmenopausal women. Influence of HRT on lipid metabolism. 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 €

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. Dans la mesure du possible, les auteurs se sont inspirés des règles de la médecine fondée sur les preuves pour analyser les études citées et en faire une critique constructive.

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 cardio-vasculaire ? 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 ? **REPÈRES 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

Collection Stratégies thérapeutiques

DE GAUDEMARIS 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 €

Nutrition et athérosclérose

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

DACOSTA Y.

Éditions Dacosta



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 léci-thines. 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. Conclusion, annexe, bibliographie.

334 p., 21 x 29,7, 46 fig., 252 tabl., 2002
ISBN : 2-9507574-9-9, **274 €**

Le diabète non insulino-dépendant

Collection Stratégies thérapeutiques

GUILLAUSSÉAU P.-J., coord.

Éditions Espaces 34

Ce classeur résolument pratique aborde les différents aspects de l'étiologie du diabète, de son diagnostic et de son dépistage, de ses complications, de son traitement...

Épidémiologie et physiopathologie. Diagnostic et dépistage. Complications microvasculaires : rétinopathie et néphropathie. Complications macrovasculaires : insuffisance coronaire, accidents vasculaires cérébraux, artériopathie des membres inférieurs. Complications métaboliques aiguës, complications nerveuses et infectieuses. Situations particulières : sujet âgé, diabète et chirurgie, pied diabétique. Facteurs de risque vasculaire. Bilan et surveillance, aspects sociaux. Traitements non pharmacologiques. Traitements médicamenteux.

142 p., 15 x 21, sch., tabl., 1996, classeur
ISBN : 2-907293-30-3, **15,25 €**

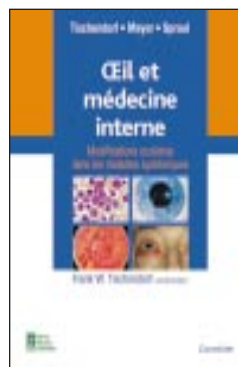
Nouveauté

Œil et médecine interne

Modifications oculaires dans les maladies systémiques

TISCHENDORF F. W., coord.

EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage dresse un bilan des manifestations oculaires – spécifiques ou non – qui surviennent au cours des maladies systémiques. Il permet au praticien de reconnaître ces indices d'une pathologie, de les évaluer correctement et de les classer dans une entité nosologique. Il aborde les aspects étiopathogéniques, cliniques et ophtalmologiques ainsi que les éléments de diagnostic différentiel et de pronostic de toutes les affections importantes qui s'accompagnent de manifestations oculaires pathognomoniques plus ou moins marquées : maladies hématologiques, vascularites primaires, auto-immunopathies systémiques, maladies rhumatismales, endocrinopathies, maladies neuromusculaires...

Les chapitres cliniques sont précédés d'une courte présentation de l'anatomie, de la physiologie et de l'immunologie de l'œil ainsi que d'un aperçu des caractéristiques ophtalmologiques phénotypiques propres aux pathologies évoquées.

Une attention toute particulière a été apportée à la **documentation iconographique** des manifestations pathologiques, tant ophtalmologiques que de médecine générale. **Outil de travail, manuel et atlas**, ce livre est la parfaite référence pour tous les praticiens.

Anatomie et physiologie de l'œil. Immunologie de l'œil. Observations directrices dans le diagnostic des maladies des yeux. Maladies hématologiques. Diathèses hémorragiques. Maladies des vaisseaux et du cœur. Vascularites et auto-immunopathies allergiques systémiques. Affections rhumatoïdes. Maladies inflammatoires d'origine inconnue. Maladies du squelette et du tissu conjonctif. Maladies des reins. Maladies endocrines. Diabète sucré. Maladies métaboliques. Infections de l'œil. Atteintes cutanées et allergies. Maladies neuromusculaires. Phacomatoses. Métastases oculaires, tumeurs oculaires capables de donner des métastases et syndromes oculaires paranéoplasiques. Index.

352 p., 21 x 28,5 cm, 569 ill. (dont 518 en coul.), 109 tableaux, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0772-9, **210 € jusqu'au 31.12.2005** (260 € au-delà)

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

Collection Explorations fonctionnelles humaines
DE GAUDEMARIS R., FRIMAT P., CHAMOIX 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 en premier lieu aux cardiologues, 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. Cette étude concerne aussi les généralistes, les médecins d'entreprises et médecins du travail ainsi que les 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. Variations de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle : du repos à l'activité. L'Homme dans son environnement de travail : des concepts et définitions indispensables. **Mode de mesure de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle en ambulatoire.** La fréquence cardiaque. La mesure de la pression artérielle en ambulatoire. **Les appareils disponibles.** Les appareils de mesure de la fréquence cardiaque. Les appareils de mesure ambulatoire de tension artérielle. **Conduite pratique des examens.** Mesure de la fréquence cardiaque. Les moniteurs de pression artérielle. **Le traitement et l'interprétation des données ambulatoires.** Fréquence cardiaque. La variabilité de la fréquence cardiaque. La pression artérielle. Variabilité de la pression artérielle. **Applications de la mesure de la fréquence cardiaque et de la pression artérielle en activité.** Approche en activité professionnelle et en ergonomie. Approche en clinique. Approche dans la gestion des efforts physiques. **Conclusion et perspectives. Annexes. Index.**

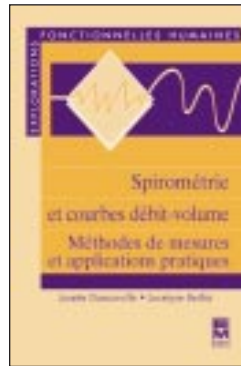
192 p., 16 x 24, sch., tabl., 1998
ISBN : 2-7430-0251-4, 48 €

Spirométrie et courbes débit-volume

Méthodes de mesure et applications pratiques

Collection Explorations fonctionnelles humaines
DASSONVILLE J., BEILLOT J.

EM Inter



La spirométrie est un examen de plus en plus pratiqué. Sa mise en œuvre et l'interprétation de ses résultats suscitent de nombreuses questions de la part des praticiens. C'est pourquoi cet ouvrage pratique et abondamment illustré présente successivement : les bases anatomiques et physiologiques des mouvements respiratoires et de la circulation de l'air dans l'arbre bronchique ; les différents types d'appareils, guidant l'utilisateur dans le choix et l'utilisation de chacun d'eux ; la mise en œuvre pratique des recommandations internationales pour la réalisation et l'interprétation des principales mesures, l'accent étant mis sur l'analyse critique des enregistrements et des valeurs de référence des paramètres mesurés ; les résultats spirométriques détaillés de nombreuses pathologies bronchopulmonaires, et 22 cas cliniques issus de l'expérience des auteurs.

Anatomie et physiologie du « soufflet thoracopulmonaire ». Thorax. Mécanismes des déplacements de l'air. Propriétés élastiques du système thoracopulmonaire. Résistances à l'écoulement de l'air dans les voies aériennes. **Appareils de spirométrie.** Différents types d'appareils. Recommandations internationales sur les performances des appareils. Contrôle de qualité. **Spirométrie. Réalisation de l'examen.** Mise en condition du patient. Spirométrie standard. Procédures particulières. **Analyse des résultats.** Appréciation de la qualité de l'examen. Valeurs de référence. **Limites et contre-indications.** Limites. Contre-indications. **Résultats en pathologie : les syndromes spirométriques.** Syndrome obstructif. Syndrome restrictif. Syndrome mixte. **Indications de la spirométrie et des méthodes annexes.** Dans un but diagnostique. Pour la surveillance d'une maladie pulmonaire chronique. Avant une thérapeutique agressive vis-à-vis du poumon. Pour la surveillance du retentissement respiratoire de certaines conditions environnementales. À des fins d'expertise pour les maladies respiratoires professionnelles. Indications de la mesure de la capacité résiduelle fonctionnelle et du volume résiduel. Indications des tests de provocation. **Le rapport de spirométrie.** Rappel du motif de l'examen. Conditions de réalisation de l'examen. Feuille de résultats. Interprétation des résultats. Conclusion. **Cas cliniques.** Conclusion. Annexes. Index.

288 p., 15,5 x 24, 2002
ISBN : 2-7430-0573-4, 65 €

Retrouvez l'intégralité du catalogue des Éditions Médicales Internationales sur

www.eminter.fr



CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE
Biologie médicale

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

Vos patients et les rayons

Un guide pour les médecins praticiens

« *Quels risques nous font courir les rayonnements ionisants ?* »

Combien de fois avez-vous entendu cette question ?



Le public considère que ces risques sont de trois sortes : ceux associés au nucléaire, ceux induits par la radioactivité naturelle de la terre et de l'univers et ceux liés à la pratique médicale. En réalité, tous les rayonnements produisent les mêmes effets sur le vivant, y compris les rayonnements utilisés par la médecine. Depuis longtemps, et encore aujourd'hui, la majorité des gens sont persuadés de l'innocuité de ces derniers. Pourtant, la réglementation internationale, sous l'égide de la CIPR, impose aux médecins une réflexion soutenue avant leur utilisation. Alors, sont-ils ou non dangereux, faut-il en avoir peur ?

Ce guide répond à toutes ces questions en offrant aux médecins des informations claires et concises qu'ils pourront utiliser lors du nécessaire dialogue avec leurs patients.

Ce livre est envoyé gratuitement aux professionnels de la santé.

Pour le recevoir, merci de remplir le coupon ci-dessous et de le renvoyer à l'adresse suivante :

Opération « Vos patients et les rayons »

Lavoisier • 14 rue de Provigny • 94236 Cachan cedex

Je souhaite recevoir un exemplaire gratuit du guide

Vos patients et les rayons

Toute demande doit être nominative : n'hésitez pas à photocopier ce coupon réponse

Nom :

Prénom :

Cabinet (facultatif) :

Adresse postale :

Spécialité ou fonction (cochez celle qui vous concerne) :

- Médecin radiologue, imagerie médicale
- Médecin nucléaire
- Médecin en radiothérapie et oncologie
- Radiophysiciens – radiopharmaciens
- Médecin du travail
- Médecin généraliste

- Autre spécialité de médecine
- Dentiste
- Bibliothèque ou administration d'hôpitaux ou cliniques
- Autres (précisez)

Coupon-réponse

Cardiopathie ischémique et médecine nucléaire

Collection Explorations fonctionnelles humaines

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

EM Inter

Ce livre 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. D'approche concrète et valorisant des examens dont tout cardiologue peut disposer auprès des services de médecine nucléaire, *Cardiopathie ischémique et médecine nucléaire* constitue un guide pratique 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. Angiocardiographie : étude du ventricule gauche. Angiocardiographie : 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 €

Cathétérisme cardiaque : hémodynamique et angiographie

Du recueil des données à leur utilisation

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.

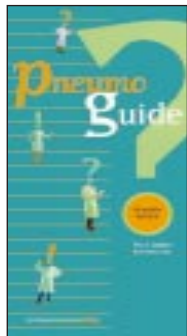
Introduction. **Les techniques d'exploration.** Le matériel. Les voies d'abord. Incidents et accidents. **Cinétique cardiaque et pressions.** Principes généraux de la mesure de la pression dans le système cardiovasculaire. Cinétique des cavités droites et pressions intracavitaires. Cinétique des cavités 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 €

Pneumo guide

LAABAN J.-P.

Éditions Margaux Orange



Pneumo guide rassemble les informations pratiques : posologie usuelle, effets indésirables, interactions médicamenteuses, surveillance biologique, nécessaires à l'activité clinique quotidienne dans le domaine des maladies respiratoires. Les indices, scores, classifications, critères et constantes, qui soutiennent de plus en plus la réflexion et la décision médicales, y sont également soigneusement répertoriés. Cette nouvelle édition réactualisée tient compte de l'évolution rapide de certains concepts médicaux et de l'apparition de nouveaux traitements.

Imagerie. Épreuves fonctionnelles respiratoires. Dyspnée, épreuve d'effort. Asthme. BPCO ; insuffisance respiratoire chronique. Mucoviscidose. Greffe pulmonaire. Syndrome d'apnées du sommeil (SAS). Pneumopathies infiltratives diffuses. Cancer broncho-pulmonaire. Embolie pulmonaire. Hypertension artérielle pulmonaire. Pneumopathies infectieuses et tuberculose. SIDA. Pathologie pleurale. Indices de gravité en réanimation. Explorations cardio-vasculaires. Ventilation artificielle. Nutrition.

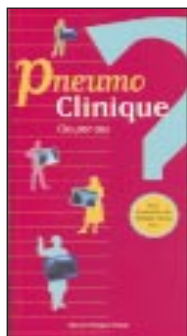
278 p., 10 x 21, fig. et tabl., 2^e éd. 2001
ISBN : 2-914206-04-6, **38,12 €**

Pneumo clinique

Cas par cas

CAMUS P., coord.

Éditions Margaux Orange



D'un format véritablement pratique, rédigé par 115 praticiens chevronnés, ce guide propose un contenu extrêmement complet. Les différentes pathologies sont regroupées par famille ou par organe, et sont aussi accessibles par le biais d'un index pertinent et concis. Chaque chapitre est illustré d'au moins un cas réel. Sont également incluses des bibliographies permettant d'approfondir certains points complexes. Ce guide unique s'appuie sur un savoir-faire concret pour apporter aux praticiens une vision globale d'examen cliniques précoces et peu agressifs, gages d'une meilleure efficacité des traitements.

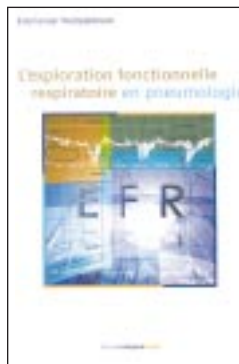
Asthme et maladies de l'arbre aérien. Pathologie interstitielle et apparentée. Pathologie infectieuse. Le poumon grave. Pathologie tumorale. Pathologie iatrogénique et apparentée. Pathologie des vaisseaux et de la circulation. Pathologie de la plèvre. Médiastin. Pathologie du thorax. Manifestations pulmonaires au cours des maladies d'organes. Pathologie de la femme et de la grossesse. Pathologie professionnelle, environnementale et de l'extrême. Anomalies pulmonaires congénitales, génétiques et autres maladies rares. Signes et symptômes.

480 p., 10 x 21, 2 coul., graph., photos, tabl., 1999
ISBN : 2-9509634-8-X, **44,21 €**

L'exploration fonctionnelle respiratoire en pneumologie

WEITZENBLUM E.

Éditions Margaux Orange



Ce volume est consacré à l'exploration fonctionnelle respiratoire (EFR) en pneumologie. L'EFR représente aujourd'hui une part importante de l'activité des pneumologues. Il paraissait donc opportun de faire le point sur les différentes méthodes et techniques de mesure utilisées en exploration fonctionnelle en précisant leurs indications, leurs limites, et en fournissant quelques clés pour l'interprétation de leurs résultats. Dans cet ouvrage pratique et didactique, les données de base nécessaires à la compréhension de chaque méthode ont été rappelées. La première partie de l'ouvrage est consacrée aux principales méthodes de l'EFR. La seconde partie est dédiée aux résultats des EFR dans les grandes pathologies respiratoires. L'accent a surtout été porté sur la broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO), l'asthme, la pathologie interstitielle et les bilans préopératoires. Les maladies neuromusculaires, les maladies vasculaires pulmonaires, le syndrome d'apnées et l'insuffisance respiratoire liée à l'obésité ont aussi été envisagés.

Les méthodes d'exploration. Spirométrie et tests d'expiration forcée. Volumes pulmonaires statiques et mécanique ventilatoire. Gaz du sang artériel - Troubles des échanges gazeux. Le transfert du monoxyde de carbone. Épreuve d'exercice (test d'effort) en pneumologie. Explorations des muscles respiratoires. Les tests de réversibilité de l'obstruction bronchique. Oxygénémie de pouls et test de marche de 6 minutes. Polysomnographie-polygraphie ventilatoire. Cathétérisme cardiaque droit. Les explorations fonctionnelles respiratoires chez l'enfant. Valeurs de référence - Interprétation des résultats des explorations fonctionnelles respiratoires. **Résultats des explorations fonctionnelles respiratoires en pathologie respiratoire.** Indications des explorations fonctionnelles respiratoires. Les explorations fonctionnelles respiratoires dans l'asthme. Broncho-pneumopathie chronique obstructive. Déficits ventilatoires restrictifs d'origine neuromusculaire et pariétale. Déficits ventilatoires restrictifs d'origine pleuro-pulmonaire et déficits ventilatoires mixtes. Syndrome d'apnées obstructives du sommeil et autres troubles respiratoires du sommeil. Explorations fonctionnelles respiratoires et bilan préopératoire. Hypertensions artérielles pulmonaires et hypertension pulmonaire thromboembolique chronique. Insuffisance respiratoire aiguë au cours d'une insuffisance respiratoire chronique. **Index.**

314 p., 16 x 24, 2004
ISBN : 2-914206-12-7, **70 €**



CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE

Pneumologie

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

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...

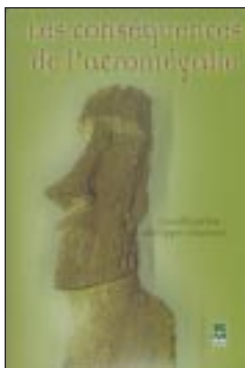
Génome et environnement. Susceptibilités génétiques aux affections cardiovasculaires. Terrain génétique et variabilité de la réponse. Du bon usage de l'hérédité et de l'environnement : vers une nouvelle médecine personnalisée. références bibliographiques. Annexe – Tableaux des gènes de prédisposition.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

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

Les conséquences de l'acromégalie

CHANSON P., coord.

EM Inter



Décrite en 1886 par Pierre Marie, l'acromégalie se définit comme une hypersécrétion autonome d'hormone de croissance (GH), entraînant une production excessive d'*insulin-like growth factor I* (IGF-I). Les concentrations élevées de GH et d'IGF-I retentissent sur l'ensemble de l'organisme, expliquant les altérations morphologiques et fonctionnelles caractéristiques de l'acromégalie. Cet ouvrage dresse une revue actualisée de la symptomatologie de l'acromégalie. Il s'intéresse aux conséquences de cette pathologie : perturbations métaboliques, complications cardiovasculaires, maxillofaciales ou rhumatologiques, carcinogénicité de l'hormone de croissance. Il s'adresse aux endocrinologues et aux praticiens des spécialités concernées par l'acromégalie (médecine interne, maladies métaboliques, cardiologie, oncologie, rhumatologie, chirurgie maxillofaciale).

L'acromégalie : données épidémiologiques. Hormone de croissance et glycorégulation. Les perturbations lipoprotéiques de l'acromégale. Complications cardiovasculaires de l'acromégalie. Syndrome d'apnées du sommeil : une complication grave de l'acromégalie. Hormone de croissance et cancer. Acromégalie et polyypes coliques. Acromégalie et thyroïde. Hormone de croissance et manifestations rhumatologiques. Complications maxillo-faciales de l'acromégalie.

96 p., 15,5 x 24, fig. et tabl., 2001
ISBN : 2-7430-0506-8, 28 €

Nouveauté

Répercussions respiratoires de l'obésité

Constats et prise en charge

LAABAN J.-P.

Éditions Margaux Orange



Un des grands défis des prochaines années en médecine concernera la prise en charge des patients obèses. Ils sont de plus en plus nombreux, **enfants, adolescents ou adultes** et les conséquences du surpoids sur leur santé sont multiples.

Longtemps méconnues, les interactions entre l'appareil respiratoire et l'obésité commencent à être mieux comprises. Les pathologies respiratoires du sommeil ont fait figure de précurseurs, leurs découvertes allant de pair avec l'épidémie d'obésité constatée dans de très nombreux pays. Pourtant, les liens entre le surpoids et les maladies respiratoires ne se limitent pas à cela : l'asthme, **l'hypertension artérielle pulmonaire** sont autant de pathologies atteignant les patients obèses, sans que tous les mécanismes physiopathologiques en cause soient élucidés. De plus, le surpoids a, ou aura, des conséquences en cas d'**anesthésie**, par exemple pour une chirurgie bariatrique, en cas de sevrage tabagique. La prise en charge d'un patient obèse se doit donc d'être multidisciplinaire. Cet ouvrage s'est donc efforcé de présenter les regards de différents spécialistes : nutritionnistes, **cardiologues**, pneumologues, physiologistes, anesthésistes, chirurgiens, etc.

Généralités. Épidémiologie des obésités. Origines des obésités de l'adulte. Fonction ventilatoire du patient obèse. Pathologies respiratoires et obésité. L'obésité : un nouveau facteur de risque d'asthme ? Le syndrome obésité-hypoventilation ou le syndrome de Pickwick revisité. Syndrome d'apnées du sommeil et obésité. Pathologies non apnéiques du sommeil chez le sujet obèse : syndrome de haute résistance, ronflement, hypoventilation. Hypertension artérielle pulmonaire et obésité : anorexigènes, maladie thromboembolique. Traitement des obésités. Tabagisme : sevrage, prise de poids et obésité. Anesthésie et obésité. Insuffisance respiratoire aiguë du patient obèse : intérêt de la ventilation non invasive. Index.

160 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-914206-17-8, 35 €



CONTACTEZ-NOUS

AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE

Santé de l'enfant et de l'adolescent

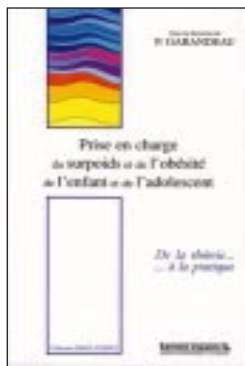
par fax : 01 47 40 67 02 • par mail : catalogues@Lavoisier.fr

Prise en charge du surpoids et de l'obésité de l'enfant et de l'adolescent

De la théorie à la pratique

GARANDEAU P. (Sous la dir. de)

Éditions Espaces 34



Ce livre collectif dirigé par un pédiatre-endocrinologue est issu de l'expérience acquise depuis des années à l'Institut St-Pierre de Palavas-les-Flots au contact d'enfants et d'adolescents en situation d'obésité. Menées en étroite collaboration avec leurs familles, ces expériences ont permis de progresser dans la prise en charge de cette pathologie complexe. Ont participé à cet ouvrage des spécialistes de domaines complémentaires : une pédopsychiatre, une psychologue clinicienne, et deux diététiciennes.

L'obésité de l'enfant. Définition. Fréquence de l'obésité infantile. Causes de l'obésité. Diagnostic, symptômes et conséquences. Les perspectives thérapeutiques actuelles. **L'institut St-Pierre et la prise en charge de l'obésité de l'enfant.** Présentation de l'Institut St-Pierre. Prise en charge de l'enfant obèse. **Les séjours à l'Institut St-Pierre et le suivi ambulatoire.** Les séjours dans l'établissement. Le suivi ambulatoire de l'enfant obèse. Les résultats à court et moyen termes. Conclusion : Les perspectives d'avenir, comment va évoluer la prise en charge ? Bibliographies. Annexes.

140 p., 15 x 24, 2004
ISBN : 2-84705-008-6, 24 €

Oils and fats manual

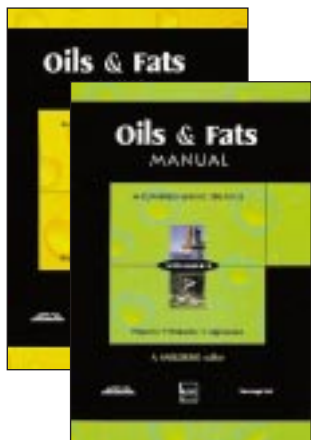
A comprehensive treatise

Properties, production, applications

KARLESKIND A., coord.

Sous l'égide de l'Association française pour l'étude des corps gras. Secrétaire de rédaction : J.-P. Wolff

Intercept Ltd



This manual is a major reference work on lipids resulting from the knowledge of research workers, engineers, chemists, biochemists, physicians... It is designed for any industry producing or using oils and fats. Professionals will find practical data concerning the products they manufacture or use: properties, processes, analysis methods, standards...

An overview. Main chemical constituents of fats. Sources of the main fats and relevant monographs. Chemical properties of fats. Physical properties of fats. Biochemical and nutritional properties of fats. Pharmacological and dietetic properties of oils and fats. Digestive and metabolic utilization of fats in domestic animals. Processes for obtaining oils and fats. Fats refining. Transformation of fats for use in food products. Chemical and physical changes in edible fats. Transformation of fats for non-alimentary applications. Analysis of oils and fats. Main industrial uses of fats. Subject index.

1 574 p., 17 x 24, formules, sch., tabl., 2 vol. insép., coffret, 1996, relié
ISBN : 2-7430-0087-2, 199 €

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 (techniques de raffinage, fractionnement, modification, restructuration, stabilisation et encapsulation des lipides, nouvelles techniques de fabrication d'émulsions et de mousses alimentaires industrielles) permettent d'améliorer la gestion de cet apport, facilitant notamment une plus large utilisation des lipides insaturés. Rédigé par les meilleurs spécialistes, cet ouvrage 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.

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 €

Nouveau dictionnaire des huiles végétales

Compositions en acides gras

UCCIANI E.

Éditions Tec & Doc



Ce dictionnaire permet l'accès aux principales données relatives aux huiles d'espèces botaniques sauvages, figurant dans la littérature depuis la fin des années 50 jusqu'à nos jours. Il comporte quatre parties dont la principale répertorie les caractéristiques biochimiques d'environ 2 000 espèces végétales classées par ordre alphabétique selon la nomenclature botanique. La deuxième partie est une liste des acides gras cités en première partie, indiquant la nomenclature chimique, le nom commun, la formule brute et les espèces les plus riches. Des index offrent deux types d'entrées supplémentaires : une liste alphabétique des familles botaniques et des espèces, une liste alphabétique des auteurs avec les références bibliographiques complètes.

656 p., 16 x 24, 1995, relié
ISBN : 2-7430-0009-0, 135 €

Tabac

Comprendre la dépendance pour agir

Collection « Expertise collective »

COLLECTIF INSERM

Inserm



Ce document présente la synthèse des travaux et les recommandations du groupe d'experts réunis par l'Inserm pour répondre aux questions posées par la Mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie (Mildt) concernant la dépendance au tabac. Il s'appuie sur les données scientifiques disponibles en date du dernier semestre 2003. Environ 1 000 articles et documents ont constitué la base documentaire de cette expertise.

Analyse. Usage du tabac en France. Composition chimique du tabac. Pharmacocinétique et pharmacodynamie de la nicotine. Effets cellulaires de la nicotine. Effets de la nicotine sur la neurotransmission cérébrale. Effets de la nicotine sur la neuroplasticité cérébrale. Effets comportementaux de la nicotine chez l'animal. Effets sensoriels de la cigarette. Effets de la nicotine ou du tabac sur les processus cognitifs. Contribution des facteurs génétiques. Exposition prénatale au tabac. Exposition au tabac chez les adolescents. Diagnostic et traitement de la dépendance. **Synthèse. Recommandations. Communications. Annexes.**

468 p., 16,5 x 24, 2004
ISBN : 2-85598-829-2, **45 €**

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.

Avant-propos. Analyse. Épidémiologie du tabagisme. Facteurs sociodémographiques. Facteurs de risque et vulnérabilité psychologiques. Programmes d'aide à l'arrêt du tabac : méthode et évaluation de leur efficacité. Évaluation économique de l'aide à l'arrêt du tabac et de sa prise en charge. **Synthèse et recommandations. Communications.** Tabagisme chez les étudiants : données de l'enquête Escapad. Consommation de tabac chez les étudiants en France : données du Baromètre santé. Aide à l'arrêt du tabac chez les étudiants : l'expérience des universités toulousaines. Adaptation des techniques de sevrage tabagique au degré de dépendance. Le tabagisme des adolescents, un enjeu majeur en santé publique française. Tabagisme : quel rôle pour le médecin généraliste ? Thérapie cognito-comportementale. Stratégies thérapeutiques médicamenteuses et non médicamenteuses de l'aide à l'arrêt du tabac : recommandation de bonne pratique. Afssap. Perspectives de recherches concernant les thérapeutiques médicamenteuses et non médicamenteuses. Le marketing social au service de la prévention du comportement tabagique des jeunes Français.

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

Alcool

Effets sur la santé

Collection « Expertise collective »

COLLECTIF INSERM

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 le système 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 €**

Alcool

Dommages 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

Bactéries lactiques et probiotiques

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

LUQUET F.-M., CORRIEU G.

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, Nestlé, ITFF, Danisco...). *Bactéries lactiques et probiotiques* s'adresse ainsi à un large public : ingénieurs et techniciens des industries agroalimentaires, notamment laitières ; professionnels de la nutrition, de la diététique et de l'alimentation ; médecin, pharmacien et professionnels de la santé ; spécialistes du marketing et de la communication des produits alimentaires, chargés de communiquer vers le consommateur dans le respect de la réglementation et de la déontologie.

Application des bactéries lactiques dans les produits laitiers frais et effets des probiotiques. Introduction sur les « produits laitiers frais ». Aspects économiques. Étapes technologiques de la fabrication d'un yoghurt. Mise 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. **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. Application in yoghurt and other fermented milks. Application in other food products. Isolation and enumeration of probiotics in food products. **Bactéries lactiques probiotiques et immunité.** Introduction. Rappels sur l'immunité. 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 perspective. **Probiotiques et alicaments.** Définitions et généralités. Pharmacologie des bactéries lactiques chez l'homme. Effets démontrés. Mode d'action. 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. Références/Index.

306 p., 16 x 24, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0741-9, 80 €

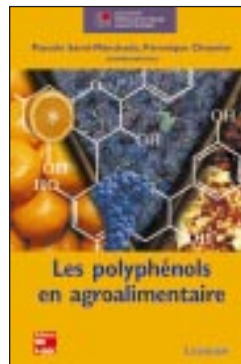
Nouveauté

Les polyphénols en agroalimentaire

Collection Sciences et techniques agroalimentaires

SARNI-MANCHADO P., CHEYNIER V.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Anthocyanes, tanins, acides hydroxybenzoïques et hydroxycinnamiques, vanilline, thymol, tocophérols, tocotriénols, quinones... : la famille des polyphénols compte plusieurs milliers de molécules, dont les propriétés intéressent vivement les industries agroalimentaires et vitivinicoles :

- responsables du brunissement, impliqués dans les sensations d'astringence et dans l'amertume, mais également molécules aromatiques et colorées, les polyphénols exercent un effet majeur sur les caractères organoleptiques des produits ;
- par leurs propriétés antiseptiques, antibactériennes, antifongiques..., les polyphénols peuvent avoir une incidence sur la conservation des produits, en particulier cosmétiques, alimentaires ou pharmaceutiques dont l'état de conservation doit être le plus parfait possible tout au long de leur cycle de vie ;
- les propriétés antioxydantes ou anti-inflammatoires des polyphénols participeraient à la prévention de diverses pathologies impliquant le stress oxydant et le vieillissement cellulaire, **les maladies cardiovasculaires** ou dégénératives, l'ostéoporose...

Face aux innombrables propriétés – démontrées ou alléguées – de ces molécules, cet ouvrage constitue une synthèse des connaissances biochimiques, technologiques et réglementaires les concernant. *Les polyphénols en agroalimentaire* s'appuie sur plus de 1 700 références bibliographiques et couvre la totalité du champ, de leur biosynthèse à leur assimilation

Composés phénoliques dans la plante : structure, biosynthèse, répartition et rôles. Propriétés chimiques des polyphénols. Structures phénoliques et arômes. Structures phénoliques et goût. Brunissement enzymatique – Importance des polyphénols, des polyphénols oxydases et des peroxydases. **Brunissement enzymatique** – Prévention. **Composés phénoliques des boissons fermentées. Antioxydants phénoliques : structure, propriétés et sources végétales. Pigments phénoliques : structures, stabilité, marché des colorants naturels et effets sur la santé. Aspects législatifs. Consommation et biodisponibilité des polyphénols.**

424 p. env., 29 tabl., 94 ill., 16 x 24, relié, 2006
ISBN : 2-7430-0805-9, 110 €

CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE
Nutrition

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



CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE
Santé publique

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

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. Il propose une approche originale, du point de vue du nutritionniste et du journaliste, de l'information du public concernant les relations entre alimentation et santé, il fournit des pistes à l'industrie alimentaire. 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, oligo-éléments 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, 2002, nouveau tirage broché 2004
ISBN : 2-7430-0722-2, 100 €

Les glucides

Tome 1

IFN - Dossier scientifique de l'IFN, n°11

Institut français pour la nutrition

Ce premier tome rassemble des données sur **la structure des glucides, leurs propriétés physicochimiques, leurs sources et modes de production, leurs propriétés technologiques**, mais également des informations sur **leur place dans l'alimentation des français et sur les aspects réglementaires.**

146 p., 21 x 30, fig. et tabl., 2000
ISBN : 2-84107-405-6, 15,50 €

Les glucides

Tome 2

IFN - Dossier scientifique de l'IFN, n°11 bis

Institut français pour la nutrition

Le second tome est consacré aux aspects nutritionnels, métaboliques et digestifs des glucides.

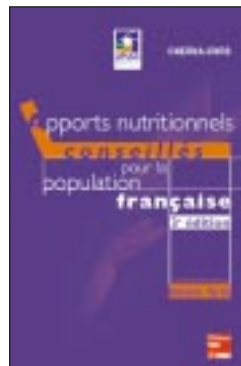
146 p., 21 x 30, fig. et tabl., 2000
ISBN : 2-84107-419-6, 16 €

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. Vidailhet

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 €

Les acides gras oméga-3

Synthèse des connaissances actuelles

DACOSTA Y.

Éditions Ducosta

Le présent ouvrage est la réédition actualisée d'une monographie publiée en 1998 : *La supplémentation nutritionnelle par les acides gras oméga-3*. 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.

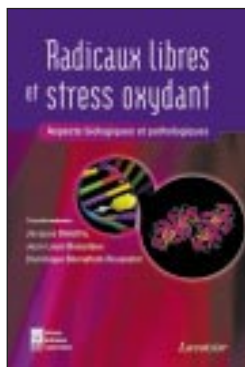
Données générales. Les ressources naturelles en acides gras oméga-3. Extraction et concentration des huiles riches en acides gras oméga-3. Immunité et inflammation. Les effets des acides gras oméga-3 sur le système cardiovasculaire. Les effets des acides gras oméga-3 sur le fonctionnement et la croissance 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, 278 €

Nouveauté**Radicaux libres et stress oxydant****Aspects biologiques et pathologiques**

DELATTRE J., BEAUDEUX J.-L., BONNEFONT-ROUSSELOT D.

EM Inter - Lavoisier



Ce livre, sans précédent en français, aborde la problématique du stress oxydant dans son intégralité, depuis la chimie du radical libre jusqu'à la description de son rôle dans la physiopathologie des maladies chroniques. Les développements très détaillés de l'ouvrage s'articulent en deux parties. La première fait le point des connaissances concernant la physicochimie des espèces réactives de l'oxygène et de l'azote, envisageant leurs sources cellulaires, leurs principaux effets biologiques et les dommages qu'elles créent aux biomolécules. Les caractéristiques des antioxydants d'origine endogène et exogène (liés aux apports nutritionnels) sont également traitées. La deuxième partie décrit précisément les effets délétères du stress oxydant sur les molécules du vivant, permettant de comprendre son rôle dans le vieillissement physiologique et dans un grand nombre de pathologies majeures, fréquentes ou émergentes : athérosclérose, diabète, pathologies articulaires, maladies cardiaques, cancer, maladies neurodégénératives. Les bilans de suppléments en antioxydants et (ou) de thérapeutiques antioxydantes complémentaires sont également présentés. Conçu par d'éminents spécialistes nationaux et internationaux, cet ouvrage s'adresse aux chercheurs, médecins, pharmaciens, scientifiques et aux étudiants des 2^e et 3^e cycles.

Aspects physicochimiques des radicaux libres centrés sur l'oxygène. Monoxyde d'azote. Sources cellulaires des espèces réactives de l'oxygène. Systèmes antioxydants endogènes. Cibles lipidiques des radicaux libres dérivés de l'oxygène et de l'azote - Effets biologiques des produits d'oxydation du cholestérol et des phospholipides. Oxydation des acides aminés et des protéines. Réactions d'oxydation et cibles biologiques : acides nucléiques. Radicaux libres, facteurs transcriptionnels et régulation des gènes. Antioxydants et nutrition. Espèces réactives de l'oxygène, antioxydants et vieillissement. Stress oxydant et athérosclérose. Stress oxydant, diabète sucré et produits de glycation avancée. Stress oxydant et ischémie cérébrale. Stress oxydant et cœur. Le stress oxydant dans les processus neurodégénératifs et la mort neuronale : cause ou conséquence ? Place des radicaux libres et des antioxydants dans la maladie cancéreuse. Stress oxydant, stress nitrosant et pathologies articulaires.

544 p., 16 x 24, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0700-1, 120 €

Nouveauté**Base de connaissances anatomo-fonctionnelles****Application au cerveau et au cœur**

BONNEVAY S., LAMURE M. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Santé et systémique, vol. 7 - n° 3-4/2003

Hermes Science Publications, Lavoisier



Base de connaissances anatomo-fonctionnelles présente certains des travaux liés à un projet interrégional nommé BC3 : « Base de connaissances cœur/cerveau ». Ce projet a fédéré des équipes de recherche en informatique, en mathématiques et des équipes médicales pendant trois années. Il a permis de montrer, une fois de plus, l'importance et l'intérêt du développement de recherches transversales.

L'objectif du projet est d'extraire, de représenter et de mettre à disposition des connaissances sur le cœur et le cerveau dans les domaines anatomique et fonctionnel. Il s'agit d'utiliser la modélisation mathématique et les technologies de l'informatique pour mettre en corrélation des données fonctionnelles et des données anatomiques. Un des buts de ce travail est de favoriser, dans le cas du cerveau, la recherche des bases neurales des fonctions cognitives et comportementales chez l'homme, et, pour ce qui est du cœur, d'aider à mieux comprendre les pathologies ischémiques.

Modélisation et outils logiciels pour une connaissance anatomo-fonctionnelle du cerveau. Ontologie pour l'organisation des connaissances. Vers une ontologie anatomo-fonctionnelle du cerveau. Extraction de connaissances à partir de données médicales. Application d'analyse de données fonctionnelles en imagerie cardiaque. Construction d'un outil d'application de l'analyse en composantes principales aux PSTDs du ventricule gauche du chien. L'imagerie médicale cérébrale. Tour d'horizon des diverses techniques. Le logiciel ACTIVIS. Traitement et analyse d'images médicales 3D.

200 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1186-6, 70 €

SAS – Santé et systémiquerédacteurs en chef : **Gérard Duru et Michel Lamure****Volume 10, 2006, 4 numéros par an - ISSN 1762-8792****Tarif 2006**

- On line : 210 € • Papier : Union européenne + Suisse : 210 € - Autres pays : 245 €
- Papier + on line : Union européenne + Suisse : 262 € - Autres pays : 297 €

web : <http://sas.revuesonline.com>

Les mitochondries

Biologie et incidences physiopathologiques

DELBART C.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Responsables de la respiration cellulaire chez les eucaryotes et siège de réactions d'oxydoréduction, les mitochondries sont directement confrontées au stress oxydatif, les impliquant dans la dégénérescence cellulaire normale (vieillesse) ou pathologique (maladies d'Alzheimer et de Parkinson...). Ce manuel fait le point sur l'imagerie, les fonctions et les pathologies mitochondriales, ainsi que sur les espoirs thérapeutiques ouverts par une meilleure connaissance des mitochondries. Il s'adresse aux étudiants et aux enseignants en 2^e et 3^e cycles en sciences de la vie et de la santé (médecine, pharmacie, biologie cellulaire, biochimie, toxicologie...) ainsi qu'aux candidats au Capes et à l'agrégation des filières biologiques.

Introduction. Les mitochondries. Renouvellement des mitochondries. Phylogénèse des mitochondries. Rôles des mitochondries. Production d'ATP. Autres rôles. Pathologies humaines et mitochondries. Mitochondries et vieillissement. Mitochondries et mort cellulaire. Anomalies de la dégradation des combustibles. Désordres de la phosphorylation oxydative. En guise de conclusion : le défi thérapeutique.

192 p., 15,5 x 24, ill., photos, 2000
ISBN : 2-7430-0400-2, 40 €

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).

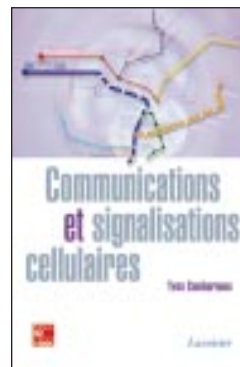
318 p., 21 x 29,7, 2003
ISBN : 2-9518220-0-6, 276 €

Communications et signalisations cellulaires

Hormones, neuromédiateurs, cytokines, facteurs de croissance

COMBARNOUS Y.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Après six années de progression dans la connaissance des médiateurs intercellulaires et de leurs voies de signalisation, il s'avérait indispensable de mettre à jour ce véritable « best-seller » de l'édition scientifique. *Communications et signalisations cellulaires* est la nouvelle édition de *Biochimie des communications cellulaires*, entièrement mise à jour et recomposée en couleurs. Véritable référence, elle constitue un guide indispensable à tous les spécialistes et étudiants concernés par les échanges d'information entre les deux cents types cellulaires des organismes supérieurs. *Communications et signalisations cellulaires* est conçu comme un ouvrage pratique et dresse un panorama clair des connaissances actuelles en endocrinologie moléculaire. Il présente une vision synthétique et intégrée de l'ensemble des mécanismes moléculaires liés à ces communications. Il est complété d'un index des mots clés facilitant sa consultation.

Introduction. Liste des abréviations. Structure et structure-activité des médiateurs. Les amines et leurs dérivés. Les hormones thyroïdiennes. Les dérivés lipidiques. Les stéroïdes. Les médiateurs peptidiques. Les médiateurs protéiques. Les hormones glycoprotéiques. Autres médiateurs. Structures et mécanismes d'action des récepteurs membranaires. Les acteurs des voies de signalisation. Récepteurs à sept domaines transmembranaires, couplés aux protéines G. Voies de signalisation intracellulaires des RTM. Récepteurs à un domaine transmembranaire. Les récepteurs membranaires des stéroïdes. Structures et mécanismes d'action des récepteurs nucléaires. Structure générale des récepteurs nucléaires. Liaison du ligand et localisation cellulaire. Liaison des récepteurs à l'ADN et activation transcriptionnelle. Mécanismes de régulations transcriptionnelles. Intégrations et dérèglements. Conclusion et perspectives. Pour en savoir plus. Index.

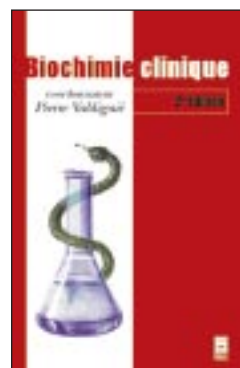
320 p., 17 x 24, sch., graph., tabl., 3^e éd. 2004
ISBN : 2-7430-0654-4, 62 €

Biochimie clinique

Collection Biologie médicale

VALDIGUIÉ P., coord.

EM Inter



Les très nombreux résultats issus des dosages biochimiques doivent être transmis au médecin prescripteur qui les interprétera en fonction de toutes les autres données issues du malade. Ce livre présente les éléments de physiologie, séméiologie et chimie analytique indispensables aux spécialistes de biologie clinique, aux praticiens et aux étudiants pour les aider à l'interprétation de ces résultats.

Introduction. Équilibre hydroélectrolytique. Équilibre acidobasique. Métabolisme phosphocalcique. Métabolisme du fer. Métabolismes du magnésium, du cuivre et du lithium. Métabolisme des glucides. Métabolisme des lipides et des lipoprotéines. Généralités sur le métabolisme azoté. Protéines plasmatiques. Enzymes plasmatiques. Constituants azotés non protéiques. Exploration fonctionnelle hépatique. Exploration fonctionnelle rénale. Éléments d'organisation du laboratoire.

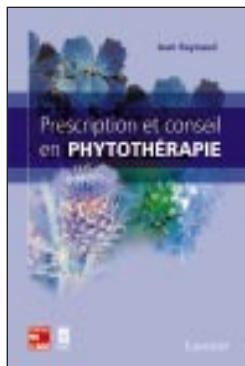
360 p., 15,5 x 24, sch., tabl., 2^e éd. 2000
ISBN : 2-7430-0415-0, 42 €

Nouveauté

Prescription et conseil en phytothérapie

RAYNAUD J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter - Lavoisier



Cet ouvrage dispense les connaissances nécessaires à la prescription et au conseil en phytothérapie. Dans un premier temps, il rassemble les principales pathologies susceptibles d'être traitées (troubles de la circulation, douleurs articulaires). Dans un second temps, il décrit en une cinquantaine de monographies les plantes les plus couramment utilisées, en explicitant pour chacune d'elles la botanique, la chimie de la drogue, la pharmacologie, la clinique, les principales indications retenues et les formes d'administration. Par ses indications précises et sa présentation aérée, cet ouvrage permet au médecin ou au pharmacien de maîtriser les associations de plantes qui, pour chaque pathologie, donneront l'assurance de résultats probants.

Formes d'administration utilisées en phytothérapie. Tisanes. Teintures. Macérats glycérolés. Extraits fluides. Extraits fluides glycerinés de plantes fraîches. Suspensions intégrales de plantes fraîches. Nutrisanes. Poudres de plantes. Extraits secs et nébulisats. Ampoules buvables. **Principales pathologies traitées en phytothérapie.** Activités anti-inflammatoires. Douleurs articulaires et rhumatismes et tendinites. Antiradicaux libres et contre le vieillissement cellulaire. Asthénie fonctionnelle et vitalité. Cystites. Diurétiques. **Hypertension artérielle légère** et hypotension artérielle légère. Mal des transports. Migraines et céphalées. Minceur et **surcharge pondérale**. Peau et pathologies dermatologiques. Cheveux et ongles. Pathologies digestives. Pathologies métaboliques. Pathologies ORL et bronchiques. Prise de poids. Problèmes féminins. Système immunitaire : immunostimulant. **Troubles de la circulation sanguine.** Troubles du sommeil, nervosité, stress et Dépression. **Monographies des plantes et drogues.** Artichaut. Aubépine. Bardane. Bourrache. Busserole. Canneberge. Cassis. Chardon-Marie. Chrysanthellum. Cyprès. Echinacée pourpre. Eleuthérocoque. Fenugrec. Fragon épineux. Frêne élevé. Fucus. Fumeterre officinal. Gattilier. Gentiane jaune. Gingembre. Ginkgo. Ginseng. Grande camomille (partenelle). Guarana. Hamamélis. Harpagophytum. Herbe aux chantres. Huiles contenant des acides gras insaturés des séries w3 et w6. Ispaghul. Kola. Lin. Marronnier d'Inde. Marrube blanc. Maté. Millepertuis. Olivier. Onagre. Orthosiphon. Ortie dioïque. Passiflore. Pavot de Californie. Pensée sauvage. Perilla. Piloselle. Pissenlit. Prêle. Reine des prés. Saule.

214 p., 17 x 24, 52 photos en couleurs, 2005, relié
ISBN : 2-7430-0766-4, 50 €

www.eminter.fr

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
À NOTRE LETTRE D'INFORMATION

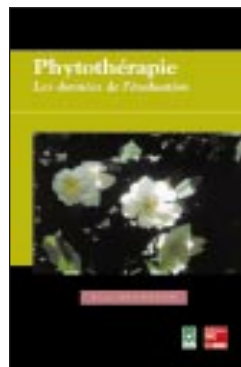
Pour être informé par e-mail des nouvelles parutions
d'ouvrages dans les domaines qui vous concernent

Phytothérapie

Les données de l'évaluation

BRUNETON J.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



PRIX PRESCRIRE
2002

Particulièrement prisée du public, à l'instar de toutes les thérapeutiques « alternatives », la phytothérapie pose aux professionnels de la santé quelques questions élémentaires : les plantes

médicinales ont-elles, oui ou non un quelconque intérêt ? dans quelles pathologies ? Que sait-on au juste de leur activité ? de leur innocuité ? Dispose-t-on de données factuelles permettant d'évaluer le bénéfice que l'on peut retirer de leur utilisation ? pour quels risques ? Existe-t-il, en dehors des observations anecdotiques et de la tradition, des essais cliniques solides permettant de considérer, dans un contexte précis, le recours aux médicaments à base de plantes comme l'un des choix possibles pour la prescription ou le conseil ?

C'est à ces questions que cet ouvrage tente de répondre. Son objectif est de recenser et d'analyser les données essentielles de l'évaluation des principales plantes médicinales, en adoptant une approche par problème de santé (anxiété, dépression, **risque cardiovasculaire**...). Après une courte introduction mettant en perspective l'affection et les modalités habituelles de sa prise en charge, l'auteur présente brièvement, pour chaque plante, les données de la pharmacologie expérimentale, puis détaille tous les aspects permettant d'en cerner les bénéfices et les risques (essais cliniques, effets indésirables, toxicité éventuelle). Précisant le statut légal des plantes évoquées, mais également les indications reconnues et les posologies, il s'appuie sur près de 900 publications scientifiques et sur les données françaises et allemandes, que d'aucuns tendent à considérer comme les références dans le domaine de la phytothérapie.

Avant-propos – Sommaire – Abréviations. **Définitions. Aspects réglementaires. Anxiété.** Kava. **Cancer : alimentation végétale et prévention.** Fibres alimentaires : définition, nature des fibres. Fibres alimentaires et cancer colorectal. Fibres, fruits, légumes. Soja et cancer. **« Cholestérol ». Prévention du risque cardiovasculaire.** Soja – Protéines de soja. Fibres solubles et cholestérol, Psyllium et autres fibres. Phytostérols. Ail. Conclusion générale. **Cœur : « palpitations ».** Aubépine. **Dépression.** Millepertuis. **Douleurs d'origine arthrosique. Mal de dos.** Saule. Harpagophyton. **Fatigue.** Ginseng. Eleuthérocoque. Plantes à caféine. **Hypertrophie bénigne de la prostate.** Palmier de Floride. Prunier d'Afrique. Ortie. Phytostérols – *Hypoxis rooperi*. Autres plantes et produits. **Infections urinaires. Cystite.** Canneberge à gros fruits. Autres plantes. **Insomnie : « plainte d'insomnie ».** Valériane. Autres plantes. **Insuffisance vasculaire chronique.** Marronnier d'Inde. **Ménopause.** Phyto-œstrogènes. Soja et bouffées de chaleur. Soja, phyto-œstrogènes et ostéoporose. Conclusions. Autres plantes. **Migraine.** Grande camomille. **Nausées, mal des transports.** Gingembre. **Rhume. « État grippal ».** Echinacée. **Troubles fonctionnels intestinaux.** Menthe poivrée. **Troubles de la mémoire du sujet âgé. Maladie d'Alzheimer.** Ginkgo. Index.

256 p., 16 x 24, 890 réf. biblio., 2002, relié
ISBN : 2-7430-0558-0, 46 €

Nouveauté

Substances naturelles d'origine marine

Chimiodiversité, pharmacodiversité, biotechnologies

2 vol. inséparables

KORNPROBST J.-M.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



Les milieux marins fournissent un réservoir inépuisable de molécules nouvelles dont l'étude et le potentiel intéressent un nombre croissant de laboratoires et d'industries. Synthèse actualisée des connaissances relatives à ce domaine en constant développement, le présent ouvrage constitue un outil de référence unique pour tous les professionnels de la biologie marine et des bio-industries (agroalimentaire, pharmacie, éco-industries, biotechnologies). Chaque chapitre est conçu comme une monographie indépendante. Précédé d'une présentation générale et de rappels sur la biologie et la taxonomie du phylum étudié, il propose une sélection de ressources documentaires : bibliographie et meilleurs sites internet.

TOME I. GÉNÉRALITÉS - MICRO-ORGANISMES - ALGUES. Partie I. Généralités et ressources documentaires. Les systèmes de classification des organismes vivants - Les grandes étapes de l'évolution chimique et biologique. Généralités sur le milieu marin. Chimie des substances naturelles marines - Originalité, diversité, répartition. Les bases de la pharmacologie marine. Les ressources documentaires. **Partie II. Archées (Archéobactéries) et Eubactéries.** Archées (Archéobactéries). Eubactéries - 1. Eubactéries - 2. **Partie III. Eucaryotes photosynthétiques.** Bacillariophyceae (Diatomées). Chrysophyceae et Haptophyceae. Dinophyceae (Dinoflagellés). Chlorophyceae (Algues Vertes). Rhodophyceae (Algues Rouges). Phaeophyceae (Algues Brunes). Principales utilisations des macroalgues. **Partie IV. Champignons et autres Eucaryotes Monocellulaires non-photosynthétiques.** Champignons. Thraustochytrides et Ciliés. Introduction aux biotechnologies marines. **TOME II. INVERTÉBRÉS - VERTÉBRÉS. Partie V. Invertébrés diploblastiques.** Spongiaires (Éponges). Cnidaires et Cténaïres. **Partie VI. Invertébrés protostomien.** Organismes vermiformes : Plathelminthes, Nématodes, Némertes, Annélides, Phoronidiens. Bryozoaires - Phoronidiens - Brachiopodes. Mollusques. Arthropodes. Introduction à l'écologie chimique. **Partie VII. Organismes Deutérostomiens.** Échinodermes. Organismes vermiformes : Chétognathes, Hémichordés (Entéropeustes, Ptérobanches). Tuniciers (Ascidies). Vertébrés (Poissons, Reptiles, Mammifères). Sélections de ressources documentaires. Index alphabétique général.

1 928 p. tome 1 : 648 p. ; tome 2 : 1 280 p.), 21 x 27, 2005
ISBN : 2-7430-0721-4, **300 € jusqu'au 31.12.2005** (350 € au-delà)

Quelques exemples d'applications :

• **Champignons** – C'est à partir de *Cephalosporium acremonium*, champignon sédimentaire marin, qu'a été isolée la première des céphalosporines, famille d'**antibiotiques** largement répandue.

• **Arthropodes** – La chitine et le chitosane extraits de la carapace des crustacés sont utilisés pour leurs propriétés **bactériostatiques, immunologiques, antitumorales, cicatrisantes, hémostatiques, anticoagulantes** en chirurgie.

...

Médicaments du système cardiovasculaire

Traité de chimie thérapeutique - 3

AFECT

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Les maladies cardiovasculaires constituent l'une des premières causes de mortalité dans les pays industrialisés. Ces pathologies ont pour particularité de concerner un public de plus en plus nombreux et de nécessiter de traitements de longue durée. Très impliqués dans l'évolution de la recherche en pharmacologie, les auteurs esquissent également l'apparition de nouveaux médicaments.

Médicaments de l'hypertension artérielle. Les diurétiques. Les bêtabloqueurs. Les antagonistes du calcium ou inhibiteurs calciques. Les antihypertenseurs appartenant à la famille des inhibiteurs de l'enzyme de conversion. Les antihypertenseurs centraux. **Médicaments de l'ischémie coronarienne.** Généralités. Les dérivés nitrés. Les sydnominines. Autres médicaments utilisables dans le traitement des maladies coronariennes. **Médicaments antiarythmiques.**

416 p., 16 x 24, sch., 1992, relié
ISBN : 2-85206-762-5, **75 €**

Médicaments en relation avec des systèmes hormonaux

Traité de chimie thérapeutique - 4

AFECT

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Ce quatrième volume étudie : des principes actifs utilisés dans certains désordres métaboliques ; des stéroïdes sexuels et des molécules d'activités apparentées mimant les effets des hormones naturelles ou s'y opposant, soit au niveau de leur récepteur, soit au niveau de leur biosynthèse ; la vitamine A et les rétinoïdes. Les aspects chimiques de la synthèse des stéroïdes et des peptides ont fait l'objet d'une étude spécifique.

Médicaments des hyperuricémies et de la goutte. Médicaments du diabète sucré utilisables par voie orale. Edulcorants de synthèse. Les normolipémiants. Principes de synthèse peptidique. Généralités sur les stéroïdes, accès aux stéroïdes sexuels et aux corticoïdes. Estrogènes. Inducteurs de l'ovulation. Antiestrogènes. Inhibiteurs de l'aromatase. Progestatifs. Antiprogestatifs. Androgènes, anabolisants. Les antiandrogènes. Inhibiteurs de la 5 α -réductase. Vitamines D et dérivés. Médicaments du métabolisme phosphocalcique. Les médicaments des dysfonctionnements thyroïdiens. La vitamine A et les rétinoïdes. Index.

864 p., 16 x 24, sch., tabl., 1995, relié
ISBN : 2-85206-836-2, **142 €**



CONTACTEZ-NOUS
AFIN DE RECEVOIR NOTRE CATALOGUE
Pharmacie

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

La sensibilité viscérale

MÉI N.

Éditions Tec & Doc - EM Inter



Cet ouvrage est le premier, tant en France qu'à l'étranger, consacré à la sensibilité viscérale. Il prend en considération l'ensemble des données actuelles. Il inclut également une analyse critique des causes ayant conduit à la sous-estimation de l'innervation sensitive des viscères, ainsi qu'une étude comparative entre la sensibilité viscérale et les autres modalités sensorielles. De même, Noël Méi traite des applications possibles dans les domaines de la douleur, de la cytoprotection, de la défense immunitaire et du rôle trophique des afférences viscérales.

Introduction générale ; le système nerveux autonome et sa composante sensitive : mythes et réalités. Introduction. Conception classique du système nerveux autonome. Le système nerveux autonome : un système efférent ? Nature des informations périphériques. **Données morphologiques.** Introduction. Techniques d'étude. Organisation générale de l'innervation sensitive viscérale. Protoneurones. Autres neurones sensitifs. Conclusion. **Données électrophysiologiques.** Introduction. Techniques d'étude. Organisation périphérique de l'information sensitive viscérale. Considérations générales sur les intérocepteurs. Mécanismes de la transduction périphérique. Propagation de l'information sensitive le long du protoneurone viscéral. Conclusion. **Centres nerveux et intéroception.** Introduction. Techniques d'étude. Terminaison centrale du protoneurone viscéral. Différents centres du système nerveux autonome. Caractéristiques générales des projections viscérales. Conclusion. **Rôle physiologique des afférences viscérales.** Introduction. Particularités du système nerveux autonome et des fonctions viscérales. Fonctions du tube digestif. Fonctions des autres afférences viscérales. Fonctions d'intégration supérieure des afférences viscérales. Conclusion. **Douleur viscérale.** Introduction. Particularités de la douleur viscérale. Voies et centres de la sensibilité douloureuse viscérale. Mécanismes périphériques et centraux impliqués dans la douleur viscérale. Implications pathologiques. Conclusion. **Rôle de la sensibilité viscérale dans les mécanismes de défense et de protection de l'organisme.** Introduction. Mécanismes de protection et de défense à court terme. Mécanismes de protection et de défense à long terme. Conclusion. **Propriétés générales de l'intéroception : comparaison avec les autres modalités sensorielles.** Introduction. Importance de l'équipement sensitif dans le territoire viscéral. Structure et fonctionnement des intérocepteurs. Centres du système nerveux autonome. Rôle des intérocepteurs. Rôle respectif des afférences « parasymphatiques » et des afférences « sympatiques ». Rôle comparé des informations sensitives nerveuses et des informations de nature différente. Conclusion. **Index.**

272 p., 16 x 24, graph., organig., sch., tabl., 1998
ISBN : 2-7430-0248-4, 62 €

Index des auteurs

AFFECT, 29	DELATTRE J., 22	LUQUET F.-M., 18
AMMI C., couv.	DELBART C., 24	MARTIN A., 21
BLONDEAU P., 2	DOUBLET J.-M., couv.	MEI N., 30
BONNEVAY S., 23	GARANDEAU P., 14	NITENBERG A., 9
BRUNETON J., 27	GRAILLE J., 15	RAYNAUD J., 26
CAMUS P., 10	GUILLAUSSEAU P.-J., 4	ROBERFROID M. B., 20
CHANSON P., 12	IFN, 20	SARNI-MANCHADO P., 19
COLLECTIF INSERM, 2, 16, 17	IRSN, 8	TISCHENDORF F. W., 5
COMBARNOUS Y., 25	JUNIEN C., 12	UCCIANI E., 15
COMET M., 9	KARLESKIND A., 14	VALDIGUIÉ P., 25
DACOSTA Y., 4, 21, 24	KORNPROBST J.-M., 28	WEITZENBLUM E., 11
DASSONVILLE J., 7	LAABAN J.-P., 10, 13	
DE GAUDEMARIS R., 3, 6	LEROYER C., 3	

Index des titres

- acides gras oméga-3 (Les), 21
- Alcool (*Domages sociaux et dépendance*), 17
- Alcool (*Effets sur la santé*), 17
- Aliments fonctionnels, 20
- Apports nutritionnels conseillés pour la population française, 21
- Bactéries lactiques et probiotiques, 18
- Base de connaissances anatomo-fonctionnelles, 23
- Biochimie clinique, 25
- Cardiopathie ischémique et médecine nucléaire, 9
- Cathétérisme cardiaque : hémodynamique et angiographie, 9
- Communications et signalisations cellulaires, 25
- conséquences de l'acromégalie (Les), 12
- diabète non insulino-dépendant (Le), 4
- Dictionnaire de cardiologie et des maladies cardiovasculaires, 2
- exploration fonctionnelle respiratoire en pneumologie (L'), 11
- glucides Tome 1 et Tome 2 (Les), 20
- Hormone replacement therapy, 2
- Hypertension artérielle, 3
- Lipides et corps gras alimentaires, 15
- Médicaments du système cardiovasculaire (*Traité de chimie thérapeutique - 3*), 29
- Médicaments en relation avec des systèmes hormonaux (*Traité de chimie thérapeutique - 4*), 29
- Mesure de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque en activité professionnelle, 6
- mitochondries (Les), 24
- Nouveau dictionnaire des huiles végétales, 15
- nouvelles technologies de la santé (Les), couv.
- Nutrigénétique du risque cardiovasculaire, 12
- Nutrition et athérosclérose, 4
- Œil et médecine interne, 5
- Oils and fats manual (2 volumes), 14
- phytonutriments bioactifs (Les), 24
- Phytothérapie, 27
- Pneumo clinique, 10
- Pneumo guide, 10
- polyphénols en agroalimentaire (Les), 19
- Prescription et conseil en phytothérapie, 26
- Prise en charge du surpoids et de l'obésité de l'enfant et de l'adolescent, 14
- Radicaux libres et stress oxydant, 22
- Répercussions respiratoires de l'obésité, 13
- santé ingérable (La), couv.
- sensibilité viscérale (La), 30
- Spirométrie et courbes débit-volume, 7
- Substances naturelles d'origine marine (2 volumes), 28
- Tabac, 16
- Tabagisme, 16
- Thromboses, 3
- Vos patients et les rayons, 8

Bon de commande à retourner à :

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

5C2465 ~ 1205 ~ n° 2775

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

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

Auteur	Titre	Prix unitaire	Qté	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.