

SOMMAIRE

De la négligence aux négligences	- 2 -
Musculoskeletal examination of the spine	- 2 -
Heart failure: a companion to braunwald's heart disease	- 3 -
Neuroplasticity and rehabilitation	- 3 -
Rehabilitation research	- 4 -
ProCog-SEP : programme de remediation cognitive chez les patients atteints de sep	- 4 -
Manuel pratique d'urogynécologie	- 5 -
L'enfant et sa douleur : identifier, comprendre, soulager	- 5 -
Qu'est-ce que la biomécanique ?	- 6 -
Posture et locomotion	- 6 -
End back and neck pain.....	- 7 -
Conférences d'enseignement 2011.....	- 7 -
Rééducation de l'appareil locomoteur	- 8 -
Stratégie et techniques dans les révisions de prothèse d'épaule	- 8 -
The pelvic girdle: an integration of clinical expertise and research.....	- 9 -
Recherche en ergothérapie : pour une dynamique des pratiques	- 9 -
The meaning of everyday occupation.....	- 10 -
Le bon mot, la bonne phrase :	- 10 -
Indemnisations et handicaps.....	- 11 -
Ethique et handicap.....	- 11 -
Handicaps et développement psychologique de l'enfant ..	- 12 -
Le handicap au risque des cultures : variations anthropologiques	- 12 -
Le syndrome neurogène douloureux : du diagnostic au traitement - t. 1 membre supérieur	- 12 -
Handicap : où en sommes-nous ?	- 12 -
Les étonnants pouvoirs de transformation du cerveau : guérir grâce a la neuroplasticité	- 12 -
Massothérapie clinique: anatomie et traitement	- 13 -
Orientations diagnostiques devant une atteinte musculaire	- 13 -



DE LA NEGLIGENCE AUX NEGLIGENCES

Sous la dir. de P. AZOUVI, Y. MARTIN

Marseille : Solal, 2011. 300p.

ISBN: 978-2-35327-128-3

www.editions-solal.fr

Les travaux neuropsychologiques et cognitifs sur le syndrome de négligence spatiale unilatérale s'enrichissent d'un nouvel ouvrage en langue française. P. Azouvi et ses collaborateurs nous proposent une actualisation des nombreuses connaissances scientifiques fondamentales et cliniques de ce syndrome, qui conserve bien des énigmes tant physiopathologiques que diagnostiques et thérapeutiques.

Cet ouvrage est riche d'enseignement car il offre au lecteur une revue très complète des principaux aspects anatomiques et sémiologiques de la négligence. Les liens déjà anciens entre négligence spatiale et troubles attentionnels sont également développés.

La place des outils d'évaluation clinique mais aussi fonctionnelle, en situation écologique, est largement évoquée et leurs rôles dans l'identification des processus mise en jeu lors des opérations cognitives, sont fort bien argumentés. Les différentes techniques de rééducation et leurs indications respectives dans les différentes formes de négligence sont envisagées à la fin de ce livre. On ne peut que louer cette éminente contribution à une meilleure compréhension de ces « négligences » dont on connaît le pronostic malheureusement souvent délétère chez les cérébrolésés vasculaires. Les professionnels confrontés au suivi de ces patients présentant une négligence spatiale unilatérale en milieu neurologique et/ou dans les unités de MPR neurologique, trouveront dans cet ouvrage un condensé d'informations théoriques mais aussi pratiques, bien utiles au quotidien.

Dr Jean-Marie BEIS



MUSCULOSKELETAL EXAMINATION OF THE SPINE

JA. RIHN, EB. HARRIS

Thorofare: Slack Incorporated, 2011. 352p.

ISBN: 978-1-55642-996-5

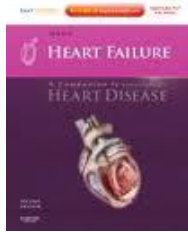
www.slackbooks.com

L'éditeur Slack Incorporated publie en 2011 une série d'ouvrages concernant l'examen musculosquelettique de l'épaule, de la hanche et du genou, du pied et de la cheville, du coude de l'avant-bras et du poignet. Ce traité concerne l'examen musculosquelettique du rachis et est rédigé par Rihn et Harris, chirurgiens orthopédiques américains.

Après avoir développé les spécificités de l'examen du rachis cervical et du rachis thoraco-lombaire (en mettant l'accent sur la sémiologie clinique des atteintes radiculaires), les situations pathologiques sont successivement abordées. Pour chaque entité pathologique sont développées l'histoire naturelle, les caractéristiques cliniques et les tests à réaliser, les données physiopathologiques ou anatomopathologiques, les examens complémentaires et en particulier l'imagerie qui découlent de l'analyse clinique et enfin les aspects thérapeutiques avec les principes du traitement et les indications. Les pathologies cervicales sont regroupées en quatre parties : la hernie discale, le spondylolisthésis cervical, la pathologie traumatique du rachis cervical supérieur de l'occiput à C2 et enfin la traumatologie du rachis cervical inférieur. Puis sont développées les pathologies rachidiennes dégénératives (discopathies, hernie discale, sténose rachidienne), traumatiques, tumorales (primaires et métastatiques) et les déformations rachidiennes (scoliose, cyphose par Scheuermann et spondylolisthésis).

L'examen clinique est mis en valeur dans ce traité, et en constitue le fil conducteur. Les illustrations sont nombreuses, avec des photographies des étapes de l'examen, des schémas anatomiques, des données d'imagerie et des tableaux récapitulatifs. Un ouvrage bien utile aux étudiants en médecine, et aux praticiens en médecine générale, en chirurgie orthopédique, en neurochirurgie, en rhumatologie, en médecine du sport et en médecine physique et de réadaptation. Le format réduit permet ... presque ... de glisser l'ouvrage dans sa poche de blouse.

Dr Didier FORT



HEART FAILURE: A COMPANION TO BRAUNWALD'S HEART DISEASE

DL. MANN

St Louis: Elsevier-Saunders, 2011.-902p.

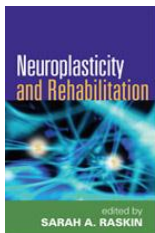
ISBN: 978-14160-5895-3

www.elsevierhealth.com

L'ouvrage intitulé « HEART FAILURE » rédigé sous la direction de Douglas MANN et publié en 2008 par les Editions ELSEVIER, constitue un véritable ouvrage de référence dans le domaine de l'insuffisance cardiaque. Il s'agit d'un ouvrage conçu comme un complément au traité de Cardiologie publié sous la direction d'Eugène BRAUNWALD qui est un autre traité bien connu dans le domaine de la cardiologie. Cet ouvrage comporte de nombreux chapitres tous rédigés par des experts dans leur domaine respectif et il constitue à ce titre un des traités les plus complets et les plus précis dans le domaine de l'insuffisance cardiaque. Tous les aspects de l'insuffisance cardiaque sont traités dans l'ouvrage, qu'il s'agisse de la physiopathologie de l'insuffisance cardiaque ou d'aspects plus pratiques. Les bases moléculaires, cellulaires et énergétiques sont passées en revue. Tous les systèmes de contrôle impliqués dans l'insuffisance cardiaque sont détaillés, aussi bien que pour le système rénine angiotensine aldostérone que pour le système nerveux végétatif ou la fonction cardiaque et endothéliale

. Au-delà de tous ces aspects théoriques, les aspects pratiques et cliniques ne sont pas négligés et reprennent, notamment pour les aspects thérapeutiques, les recommandations actuelles dans le domaine. Certes, par son exhaustivité, il s'agit plus d'un ouvrage destiné aux spécialistes de l'insuffisance cardiaque parmi les cardiologues mais toutes les personnes intéressées par le sujet pourront y trouver des éléments de réponse aux différentes questions concernant ce domaine. C'est d'ailleurs l'un des points d'intérêt majeur de l'ouvrage qui est particulièrement exhaustif et complet.

Dr Gilles BOSSER



NEUROPLASTICITY AND REHABILITATION

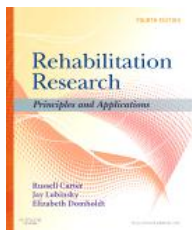
SA. RASKIN

New York: Guilford Press, 2011 - 351p.

ISBN: 978-1-60918-137-6

www.guilford.com

La neuroplasticité ou la plasticité neuronale est la faculté du système nerveux central à se remodeler lui-même. Les mécanismes neuroplastiques permettent de comprendre comment le cerveau tente de se réparer, et quelle capacité étonnante il a à s'adapter et à progresser. En tenant compte de cette neuroplasticité, de nombreuses méthodes ont été développées permettant de réparer des dysfonctionnements majeurs. Il est en effet possible d'influencer cette plasticité pour obtenir des résultats vraiment significatifs de réhabilitation. Ce livre rassemble une mine d'informations coécrites par des experts qui combinent la connaissance critique de la réorganisation du cerveau avec les sciences de la réadaptation appliquée. La neuroplasticité a des implications croissantes sur la réadaptation neurologique tant pour compenser la perte de capacités cognitives que pour restaurer éventuellement les capacités. Cette compensation et cette restauration parfois spectaculaires s'appliquent à des patients atteints de troubles moteurs, de dyslexie, de troubles de l'attention, d'aphasie, de troubles de la fonction exécutive, de problèmes d'apprentissage et de mémoire, ainsi qu'à des patients cérébrolésés. Les étudiants, les spécialistes en neurosciences et en réadaptation, les orthophonistes seront intéressés par cette notion récente qui constitue une révolution dans le domaine des neurosciences.



REHABILITATION RESEARCH PRINCIPLES AND APPLICATIONS . - 4TH ED.

RE. CARTER, J. LUBINSKY, E. DOMHOLDT

Saint-Louis : Elsevier-Saunders, 2011 - 503p.

ISBN: 978-1-4377-0840-0

www.elsevier.com

Cet ouvrage qui est le fruit de trois professeurs respectivement spécialisés en kinésithérapie et en orthophonie, a pour objectif d'initier le lecteur à la recherche pratique en rééducation et de l'informer sur les orientations actuelles et futures dans ce domaine : connaître non seulement les bases d'une recherche, les méthodologies, les différentes utilisations mais comprendre comment employer rigoureusement ces méthodes et mettre en application les résultats dans la pratique quotidienne des praticiens.

Les auteurs s'adressent aussi bien aux étudiants, aux professionnels de la rééducation qu'aux chercheurs et appuient leurs données sur des exemples relatifs aux professions de physiothérapeutes, d'ergothérapeutes, d'orthophonistes, d'audiologistes, et des médecins en MPR. Le but de la recherche n'est pas seulement de valider la pratique des professionnels de la rééducation (preuves faibles qui décrivent les pratiques actuelles) mais surtout de rechercher des preuves solides pour optimiser les futures pratiques.

Scindé en neuf parties, ce livre aborde successivement : les principes fondamentaux pour étudiants et praticiens (accroissement, obstacles, bilans, pratique basée sur les preuves, éthique...), la conception de la recherche (paradigmes, variables, validité), les expériences de recherche en réadaptation et recherche non expérimentale (cas cliniques), la recherche au-delà du quotidien (recherche qualitative, épidémiologie...), les mesures (théorie, recherche méthodologique), l'analyse des données, leur utilisation (évaluer le niveau de preuves, synthétiser les données probantes), la mise en œuvre de la recherche (projet, édition et présentation). Dans chaque section sont analysés les principes et les applications. La recherche vise à élargir ses connaissances sur des sujets liés à la rééducation, pour mieux comprendre les mécanismes physiologiques, pour traiter plus efficacement, et améliorer la qualité des soins, elle permet d'acquérir des outils méthodologiques pour mieux évaluer ses pratiques.



PROCOG-SEP : PROGRAMME DE REMEDIATION COGNITIVE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE SCLEROSE EN PLAQUES

H. BRISSART, M. LEROY

Marseille : Solal, 2011 . - 150p.

ISBN: 978-2-35327-122-1

www.editions-solal.fr

Les déficits cognitifs présentent une haute prévalence dans la sclérose en plaques (SEP) et rejaillissent sur la vie professionnelle, personnelle, familiale, sociale de ces patients atteints dont la qualité de vie quotidienne régresse à cause du ralentissement psychomoteur. Créé par deux neuropsychologues, H. Brissart et M. Leroy et mis en place tout d'abord en Lorraine par le réseau LORSEP, ProCog-SEP est un programme de remédiation cognitive (essentielle dans cette pathologie aux multiples formes et évolutions), élaboré pour la prise en charge des patients qui présentent des déficits légers à modérés, ne bénéficiant pas de prise en charge cognitive adaptée. Certaines techniques et méthodologies, dans le domaine de la mémoire (stratégies renforçant l'encodage), ont donné des résultats encourageants mais encore insuffisants pour espérer une nette amélioration.

Le programme ProCog-SEP se compose initialement de treize séances qui permettent de travailler chaque fonction séparément puis sur une stimulation multifonctions. Les exercices proposés concernent les fonctions cognitives telles que : la mémoire sémantique, la mémoire épisodique visuelle et verbale, la mémoire de travail, les fonctions exécutives, la mémoire associative, les capacités visuo-spaciales ou encore l'attention. Les méthodes développées sont des méthodes de facilitation, de réorganisation, bien adaptées et propres à chaque patient qui comprend bien le fonctionnement de chacune des fonctions travaillées ; le contenu des séances est varié, moderne, ludique avec de bons supports visuels. L'efficacité de ce programme a été testée et donne des résultats pertinents, probants au niveau des capacités mnésiques, d'autogénération et de flexibilité motrice et permet d'identifier les points forts et les points faibles de chaque participant. Ce programme peut être dispensé en milieu non médicalisé. Les auteurs proposent dans ce livre des études sur 80 patients et recueillent des témoignages de professionnels et de malades séduits par le concept



MANUEL PRATIQUE D'UROGYNECOLOGIE

sous la dir. de X.DEFFIEUX

Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson, 2011.158p

ISBN : 978-2-294-70993-7

www.elsevier-masson.fr

Cet ouvrage est consacré au diagnostic et au traitement de l'incontinence urinaire et des troubles de la statique pelvienne de la femme. Il traite de l'épidémiologie, du diagnostic clinique et urodynamique et fait une large place à l'échographie et à l'IRM, véritable révolution de l'imagerie en urogynécologie. Les particularités de la grossesse et du grand âge sont envisagées spécifiquement.

Les grandes pathologies (incontinence urinaire à l'effort, hyperactivité vésicale, prolapsus génital, douleurs périnéales, troubles fonctionnels : dysurie, pollakiurie, nycturie...) sont abordées sous l'angle de la stratégie diagnostique et de la prise en charge, essentielle dans ces troubles pour lesquels on dispose maintenant d'une large palette thérapeutique : médicaments, rééducation (rééducation périnéale, renforcement musculaire, stimulation magnétique), neuromodulation externe ou invasive, injection intra-détrusorienne de toxine botulinique et chirurgie (colposuspension, sphincter artificiel). Le traitement chirurgical est essentiellement traité d'un point de vue stratégique, privilégiant surtout les indications, insistant plus particulièrement sur ce que les patientes peuvent attendre d'une intervention en termes de résultats et de complications.

Cet ouvrage, coécrit par des gynécologues-obstétriciens et des médecins rééducateurs, est destiné aux gynécologues, obstétriciens, sages-femmes, professionnels de la rééducation, urologues, ainsi qu'aux internes en formation de toutes les spécialités impliquées dans l'urogynécologie.



L'ENFANT ET SA DOULEUR : identifier, comprendre, soulager

L. KUTTNER

Paris : Dunod, 2011 . 385p.

ISBN : 978-2-10-056769-0

www.dunod.com

Cet ouvrage aborde de façon complète et didactique l'ensemble des aspects qui permettent de comprendre la douleur de l'enfant, de l'appréhender, de bien l'évaluer, et surtout de mettre en place toutes les stratégies pour la soulager. L'auteur, psychologue clinicienne, spécialisée dans la prise en charge de la douleur, explique que les enfants se remettent plus rapidement d'une maladie s'ils sont aidés à maîtriser la douleur car la douleur non traitée peut entraîner émotions, peur, perte d'appétit, angoisse, troubles du sommeil, dépression. Une gestion efficace de la douleur optimise la motricité, la marche, le jeu, la respiration et peut accélérer le rétablissement. Les thèmes suivants sont abordés : - comment comprendre, évaluer et communiquer avec un enfant douloureux – Comment traiter la douleur aiguë, chronique ou complexe (méthodes psychologiques : communication, méthodes cognitivo-comportementales, physiques : massages, acupuncture, neurostimulation électrique transcutanée, exercice physique régulier et pharmacologiques : antalgiques, anesthésiques), l'importance de la prévention et une prise en charge rapide sont primordiales. En troisième et dernière partie est traitée la gestion de la douleur et de l'anxiété en pédiatrie ; le médecin peut avoir un impact significatif sur la manière dont l'enfant comprend et vit la douleur, la peur doit être prise en compte de façon efficace et adéquate, l'implication des parents peut être positive dans la mesure où ils apportent une présence réconfortante et encourageante. L'auteur propose aussi des stratégies pour améliorer la prise en charge de la douleur dans les établissements hospitaliers. Cet ouvrage est conçu pour aider tous les professionnels de santé qui travaillent auprès d'enfants, pour améliorer leurs connaissances et leurs compétences dans l'approche et le traitement de la douleur de l'enfant et pour les parents qui sont confrontés à la souffrance de leur enfant.



QU'EST-CE QUE LA BIOMECHANIQUE ?

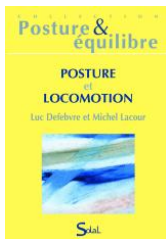
AI. KAPANDJI

Montpellier : Sauramps Médical, 2011 . 592p.

ISBN: 978-2-84023-737-2

www.livres-medicaux.com

La biomécanique...Qu'est-ce que c'est ? C'est la science qui décrit le fonctionnement mécanique des organismes vivants, le fonctionnement de l'appareil locomoteur du corps humain. S'appuyant sur ses nombreuses années de pratique, sur son expérience et animé par son grand intérêt pour le fonctionnement de l'appareil locomoteur, AI Kapandji livre dans cet ouvrage sa conception et l'ensemble de ses idées pour faire découvrir la biomécanique de l'être humain (en tant que science autonome) sous un nouveau jour, pour en déterminer ses spécificités, ses lois propres, ses différences fondamentales avec la mécanique industrielle. Dans ce nouvel ouvrage, en cinquante cinq chapitres, l'auteur reprend une partie de ses synthèses biomécaniques agrémentées de digressions philosophiques, de réflexions d'ordre culturel sur les sciences et l'être vivant. Il décrit une biomécanique simple, accessible à tous, en utilisant le minimum de formules mathématiques '*il suffit de quelques notions simples de physique et de mécanique pour comprendre le fonctionnement de notre appareil locomoteur*', et qui s'adresse à tous les professionnels qui sont confrontés au quotidien avec l'appareil locomoteur. L'auteur tente dans ce livre de communiquer au lecteur cet émerveillement que représente pour lui les solutions '*astucieuses*', '*intelligentes*' adoptées par la biomécanique pour réaliser le maximum de fonctions avec le minimum de structures. Il apporte des concepts nouveaux et utiles à la compréhension de cette mécanique vivante (test du point triple dans l'examen de l'épaule, examen hippocratique de l'appareil locomoteur, réhabilitation du losange de Michaelis...), présente des synthèses sur les grandes fonctions et les performances développées chez les grands sportifs, chez les danseurs et les musiciens. Les textes de cet ouvrage sont illustrés par de dessins en couleurs faits par l'auteur lui-même, facilitant la compréhension et rendant l'apprentissage de la biomécanique plus plaisant.



POSTURE ET LOCOMOTION

L. DEFEBVRE, M. LACOUR

Marseille : Solal, 2011 . 336p.

ISBN : 978-2-35327-130-6

www.editions-solal.fr

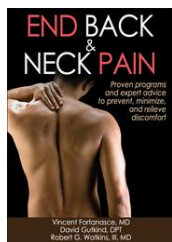
Ce livre, de la collection '*Posture et Equilibre*' rassemble l'essentiel des communications des seizièmes Journées de Posturologie clinique organisées à Lille en décembre 2009. Destinée aux professionnels de santé, cliniciens et chercheurs concernés par l'exploration fonctionnelle des troubles de la posture et de l'équilibre, cette collection présente les toutes dernières avancées conceptuelles, méthodologiques et pratiques relevant des champs d'investigation clinique et scientifique. Composé de trois grandes parties, cet ouvrage a également pour objectif de fournir des éléments d'évaluation des procédures de réadaptation fonctionnelle, pour une meilleure prise en charge des patients. Plusieurs thématiques sont abordées comme le vieillissement et les différentes pathologies du mouvement (maladie de Parkinson, maladie de Huntington) ; elles contribuent à une meilleure connaissance des troubles de la marche dont la prévalence chez le sujet âgé et dans différentes pathologies neurologiques et ostéoarticulaires s'accroît.

La première partie traite les *aspects normaux et pathologiques de la posture* qui se réfèrent aux mécanismes de contrôle de l'équilibre au cours de la marche pathologique et chez le sujet sain (boiterie, marche chez le patient parkinsonien ...).

La seconde partie est axée sur les *processus fondamentaux et méthodologiques de régulation posturale* (vibration proprioceptive, stabilométrie, déclin de la stabilité posturale chez la personne âgée, évaluation clinique de la rétropropulsion du parkinsonien ...).

La dernière partie aborde les *applications de la posturographie en clinique et dans le sport* (position du corps et environnement visuel sur la négligence spatiale, équilibre et gérontologie, verticalité chez les patients cérébrolésés droits, tactiques posturales de stabilité chez les athlètes de haut niveau...).

Toutes ces thématiques d'actualité sont au cœur des préoccupations des chercheurs et des cliniciens en neurologie, gériatrie, médecine du sport et médecine physique et de réadaptation, et sont aussi susceptibles de toucher un large public de spécialistes de la posture, de l'équilibre et de la locomotion.



END BACK AND NECK PAIN

Proven programs and expert advice to prevent, minimize, and relieve discomfort

V. FORTANASCE, D. GUTKIND, RG. WATKINS

Champaign: Human Kinetics, 2011 . 210p.

ISBN: 978-0-7360-9528-0

www.humankinetics.com

Ce guide complet pour la prévention et le soin des formes et des causes courantes de la douleur rachidienne, coordonné par un chirurgien du rachis et deux médecins spécialisés en orthopédie clinique, tente de donner des réponses claires en quatre grandes parties à des questions cruciales que les patients se posent au sujet de leurs douleurs.

Pourquoi souffre-t-on ? Pour comprendre la douleur, les auteurs expliquent qu'à force d'une mauvaise utilisation de son dos, (positions ou mouvements), le disque se détériore, perd ses propriétés d'élasticité et ne peut plus freiner correctement les mouvements, ni amortir suffisamment les pressions. Il s'ensuit alors une trop grande mobilité des vertèbres, qui à son tour, provoque une souffrance de tous les éléments situés au pourtour du rachis : ligaments, articulations postérieures, muscles. Les ennemis du dos peuvent être structurels (déformations vertébrales, pathologies des disques, vieillissement arthrosique) mais aussi conjoncturels (mauvaises positions au travail, à l'école, traumatismes physiques et psychiques, activités physiques excessives, contractures musculaires mal prises en charge).

Que faire pour prévenir et soulager la douleur ? Un certain nombre de mesures simples permettent de l'éviter. Le mal de dos peut être facilement soigné chez soi par des exercices de mobilisation et d'étirement de la colonne vertébrale s'ils sont pratiqués tous les jours. Des exercices de musculation et assouplissement des muscles du dos, des abdominaux, des étirements articulaires, sont préconisés dans ce livre. La principale cause des maux de dos peut résulter aussi du manque de connaissance de l'importance de l'ergonomie qui permet d'éviter les troubles musculosquelettiques.

Quel médecin choisir pour le mal de dos ? Lorsqu'on souffre du dos, le médecin généraliste est le premier professionnel de santé à consulter. Il connaît le mieux le patient, ses antécédents, les traitements... Après un examen clinique, il décidera du traitement, voire d'une consultation spécialisée chez un rhumatologue... Les Injections dans la colonne vertébrales contre les douleurs dorsales sont aussi préconisées..

La chirurgie est-elle vraiment la meilleure option? Longtemps réservée comme dernier recours, la chirurgie du dos ne cesse d'innover : prothèses de disques cervicaux et lombaires, protéine de croissance osseuse... Elle est moins invasive et préserve une meilleure mobilité du rachis.

Cet ouvrage tente d'apporter des réponses pertinentes aux patients souffrant de douleurs graves ou récurrentes du dos.



CONFERENCES D'ENSEIGNEMENT 2011

sous la dir. de D. HUTEN

Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson, 2011 .349p.

(Cahiers d'enseignement de la SOFCOTn°100)

ISBN: 978-2-294-71534-1

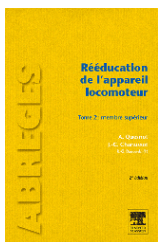
www.elsevier-masson.fr

L'ouvrage reprend vingt conférences présentées en ouverture du congrès de la SOFCOT, réparties selon quatre grandes thématiques orthopédiques : *la traumatologie de l'adulte* : sont étudiés les ostéosynthèses des fractures du rachis; les luxations acromioclaviculaires traumatiques dont le traitement reste controversé; les cals vicieux et la synostose des deux os de l'avant-bras qui sont les principales séquelles des lésions traumatiques du système articulaire assurant la pronosupination ; les traumatismes de l'articulation de Lisfranc qui englobent les traumatismes tels que les fractures, les luxations, les entorses, sont analysés.

Dans la partie *orthopédie de l'adulte* sont abordés : la maladie de Dupuytren dont les manifestations cliniques sont variables d'un patient à l'autre ; les arthroplasties de la hanche en 2011 (resurfaçage à couple métal-métal) ; le traitement des descellements fémoraux considérés comme graves et l'arthrose fémoropatellaire, une entité particulière au sein de l'arthrose du genou.

En *orthopédie et traumatologie pédiatrique*, les malformations congénitales du rachis chez l'enfant et l'adolescent (malformations uniques ou multiples) sont décrites ainsi que le pied creux du nouveau-né, la luxation congénitale de la hanche (traitement et diagnostic) et les fractures de l'extrémité proximale du fémur essentiellement celles du col du fémur qui sont rares.

Le livre comporte également une rubrique « généralités » qui regroupe des informations sur la stimulation de la consolidation osseuse par les ultrasons, sur la thérapie des rhumatismes inflammatoires chroniques en 2011. Pour clore ces conférences, les auteurs exposent diverses *techniques chirurgicales* (techniques de réparation des parties molles chez l'enfant, techniques d'arthrodèse de cheville, traitement arthroscopique des conflits fémoroacétabulaires et techniques de reconstruction du ligament croisé postérieur). L'ouvrage offre un complément numérique : il est possible d'accéder au diaporama des conférences en ligne via un code personnalisé.



REEDUCATION DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR

t. 2 : MEMBRE SUPERIEUR. 2^{ème} ed.

A. QUESNOT, J.C. CHANUSSOT,

Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson, 2011 . 447p.

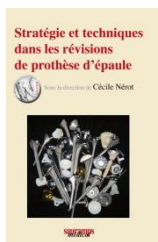
ISBN: 978-2-294-71504-4

www.elsevier-masson.fr

Dans la continuité du premier tome consacré à la rééducation de l'appareil locomoteur du membre inférieur, le second tome "Membre supérieur" examine l'épaule, l'humérus, le coude, l'avant-bras, le poignet, la main, les doigts et en donne une présentation exhaustive. Cette nouvelle édition, révisée et enrichie, comporte un chapitre entièrement nouveau consacré aux douleurs neuropathiques. L'ensemble des pathologies locomotrices du membre supérieur est abordé qu'elles soient d'origine traumatique, dégénérative, inflammatoire ou neuropathique.

Pour chaque pathologie, les chapitres suivent systématiquement la même construction cohérente : un rappel préliminaire, l'inventaire des pièges à éviter, la clinique, les examens complémentaires, les principes de traitement, la place de la rééducation, avec un ou plusieurs protocoles en exemple. La diversification des structures anatomiques apporte des explications à des conséquences lésionnelles et fonctionnelles jusqu'alors incomprises. Le diagnostic anatomique, traumatique doit être précis, l'examen clinique et les examens complémentaires (imagerie) doivent donner une juste évaluation du bilan lésionnel et du risque fonctionnel, la prise en charge doit être multidisciplinaire. La rééducation fonctionnelle occupe une place importante dans le traitement des différents problèmes traumatiques, micro traumatiques et dégénératifs de l'appareil locomoteur.

Plus de 300 schémas, des radiographies et des tableaux guident le lecteur dans la prise en charge rééducative. L'ouvrage qui apparaît comme un outil indispensable s'adresse aux étudiants en kinésithérapie et aux kinésithérapeutes. Il sera utile également aux rhumatologues, chirurgiens orthopédistes, médecins du sport et médecins de médecine physique et de réadaptation et de l'équipe médicale et paramédicale



STRATEGIE ET TECHNIQUES DANS LES REVISIONS DE PROTHESE D'EPAULE

Sous la Dir. de C. NEROT

Montpellier : Sauramps Médical, 2011 . 112p.

ISBN : 978-2-84023-751-8

www.livres-medicaux.com

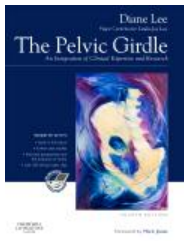
Depuis la première mise en place d'une prothèse d'épaule, l'histoire des arthroplasties d'épaule a considérablement évolué. Le thème de cet ouvrage orchestré par Cécile Nérot, se limite aux reprises de prothèses générant un changement partiel ou complet de la prothèse quelle que soit l'étiologie ; le problème pour la reprise suite à une infection n'est pas abordé. Le nombre annuel de pose de prothèses d'épaule est très inférieur à celui des autres prothèses articulaires, et le nombre de reprise augmente quelle qu'en soit la cause.

Les auteurs tentent d'expliquer la problématique des reprises en développant en premier lieu les conditions du bilan avant reprise avant de définir la stratégie technique : *le bilan clinique* : interrogatoire du patient (son vécu, ses doléances), les données de l'examen clinique (évaluation des cicatrices, amplitudes articulaires, stabilité prothétique), *le bilan administratif* : identification de chaque implant, de l'instrumentation nécessaire à son ablation, *le bilan iconographique* : clichés, scanner, arthrographie, orientation de la prise de décision et *le bilan biologique* pour s'assurer de l'absence d'infection.

Quatre interventions chirurgicales sont étudiées : *l'installation et les voies d'abord dans les reprises de prothèses totales d'épaule*, choisies en fonction des habitudes du chirurgien ; *l'intervention sur les parties molles* en prenant compte de l'état des différents muscles de la coiffe des rotateurs et la difficile question de la raideur articulaire. *Les reprises opératoires pour descellement glénoïdien* et la stratégie et les techniques dans les *révisions de prothèses humérales* sont décrites (comment traiter un descellement glénoïdien, par ablation, par reconstruction ?).

Les résultats de plusieurs séries de révisions prothétiques différentes selon les modalités de reprise sont présentés (hémi-arthroplastie pour usure de la glène par prothèse totale anatomique, prothèses totales d'épaule par une nouvelle prothèse totale anatomique...).

Cet ouvrage a pour objectif de transmettre quelques principes qui puissent faciliter l'intervention qui est difficile et délicate (chaque cas étant particulier) et de diminuer le plus possible le risque d'imprévu.



THE PELVIC GIRDLE: an integration of clinical expertise and research. 4th ed

D. LEE, L.J. LEE

Toronto: Churchill Livingstone Elsevier, 2011

434p.

ISBN: 978-0-443-06963-5

www.elsevier.com

Cette 4^{ème} édition de *Ceinture Pelvienne, expertise et recherche clinique*, présente une analyse fondée sur les preuves, de l'examen, du diagnostic et du traitement du complexe lombo-pelvi-fémoral, parfois reconnu comme contradictoire et confus pour la plupart des praticiens. En effet, le bassin reste une des régions du corps à être la moins étudiée, la plus mal explorée sur la provenance de la douleur.

Après un rappel historique, la structure du bassin et des notions de base anatomiques, les deux auteurs font état des lésions les plus fréquentes et tracent de façon intéressante un examen précis et détaillé de tous les aspects des troubles lombo-sacrés dans une perspective biomécanique, les informations sont denses, complètes et cliniquement pertinentes sur l'évaluation, le dysfonctionnement, la fonction musculosquelettique.

Les traitements de cette région et de ses troubles connexes, basés sur la pratique réelle et sur la recherche ; les différentes techniques d'examen, les directives préconisées pour un traitement adéquat pour optimiser les soins aux patients, la démarche logique à l'examen sont présentés.

De nombreux exemples d'exercices concernant le contrôle moteur, des mises à jour sur les nouveaux traitements (prolothérapie) sont minutieusement développés.

Un chapitre est dédié à la ceinture pelvienne et aux complications générées au cours de la grossesse (incontinence urinaire, douleurs musculoligamentaires abdominopelviennes, aponévrose abdominale superficielle ou profonde...);

Des études de cas sont décrites notamment celui d'une femme après l'accouchement avec douleurs à la ceinture pelvienne et incontinence urinaire. L'origine des douleurs et les répercussions de la douleur sur le bassin sont examinées ; Les traitements sont divisés en plusieurs catégories à partir du raisonnement clinique : programmation spécifique de traitements, renforcement des muscles, amélioration de la posture et du mouvement.

Cette édition est abondamment illustrée et donne un accès en ligne par mot de passe au contenu intégral de l'ouvrage, à des études de cas et à plus de 240 clips vidéos reprenant les tests et les exercices pour pallier aux douleurs pelviennes et donnant des informations complémentaires.

Entièrement fondé sur les preuves, cet ouvrage donne un bagage essentiellement pratique aux thérapeutes confrontés à des patients souffrant de problèmes du plancher pelvien dans leur pratique quotidienne.



RECHERCHE EN ERGOTHERAPIE : pour une dynamique des pratiques

Coordonné par : E. TROUVE, S. TOUPART, P. GUILLEZ, I. PERRETANT

Marseille : Solal, 2011. 395p.

ISBN : 978-2-35327-134-4

www.editions-solal.fr

Cet ouvrage recense l'ensemble des communications tenues lors des 2^{èmes} Assises Nationales de l'Ergothérapie qui se sont déroulées à Paris en Novembre 2011, avec pour objectif majeur de fournir aux lecteurs les éléments d'une réflexion en matière d'approches scientifiques et de permettre de soutenir la pratique et promouvoir efficacement l'ergothérapie dans les prochaines années.

Dans la première partie, ce livre fait le point sur l'état de *la recherche en ergothérapie* en France.

La formation en ergothérapie modifiée par la réforme du programme des études, permet de mettre en place une initiation à la recherche qui est une première étape vers l'université.

Dans le quotidien d'un ergothérapeute, la recherche est une ressource importante pour comprendre en quoi son action a un impact sur une personne malade, sur l'entourage humain.

La lecture scientifique permet de faire évoluer la pratique pour offrir les meilleurs soins possibles aux patients, tous les professionnels de santé doivent contribuer à l'amélioration de la qualité de service et à la rationalisation du système de santé.

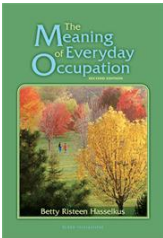
Les ergothérapeutes doivent maintenant développer et optimiser leurs pratiques sur le principe « d'Evidence Based Practice » : pratique basée sur les preuves, sur des données probantes issues de la recherche et ne plus se fonder uniquement sur des méthodes empiriques, chacun doit intégrer dans sa pratique ces nouveaux savoirs.

En seconde partie, est abordé le thème des *recherches actuelles en ergothérapie*, les auteurs décrivent les outils et les tests d'évaluation utilisés en ergothérapie : ESOPE BD : pour l'évaluation de la participation sociale et l'identification des situations de handicap, OEA : pour l'aptitude des personnes âgées, ISEK : épreuve dans la pratique ergothérapeutique, basée sur la mobilité et l'habileté, étude de tests utilisés dans le domaine des troubles d'apprentissage de l'enfant.

Les thèmes suivants, entre autres, ont été également débattus : le développement de la cognition sociale de l'enfant autiste, les risques de santé chez les personnes âgées bénéficiant de soins à domicile, le choix et les réglages du fauteuil roulant manuel, le partage d'expérience entre plusieurs personnes en situation de handicap (auprès de patients blessés médullaires), les stratégies de soutien des familles vivant avec un enfant handicapé...

Aujourd'hui, il existe de nombreux moyens pour permettre aux ergothérapeutes de promouvoir leur profession et de participer efficacement au développement de la santé en France : la recherche constitue l'un de ces moyens.

THE MEANING OF EVERYDAY OCCUPATION



2nd ed.

B. RISTEEN HASSELKUS

Thorofare: Slack Incorporated, 2011 . 195p.

ISBN: 978-1-5542-934-7

www.slackbooks.com

Dans cette seconde édition de « *la signification de l'occupation au quotidien* », Betty Hasselkus, professeur de kinésiologie et d'ergothérapie, définit ce qu'est l'activité au quotidien et tente de familiariser le lecteur avec la profession d'ergothérapeute qui est en plein essor, qui a pour objectif d'aider les personnes à reprendre ou à retrouver leurs occupations et leurs activités quotidiennes, son but est de faire découvrir cette profession encore peu connue du grand public.

L'auteur définit l'ergothérapeute comme un professionnel de santé qui aide les patients à réaliser au maximum les activités qu'elles avaient l'habitude de faire, ce qu'on appelle « les habitudes de vie ». L'ergothérapie aide à reprendre confiance en soi pour retrouver l'autonomie, aide à améliorer la capacité d'agir et valorise les savoir-faire. En agissant sur l'environnement, le quotidien est facilité, le cadre de vie s'améliore. Les objectifs sont de retrouver une place et un rôle dans la famille et la vie sociale.

Les grands thèmes développés entre autres sont : *l'ergothérapeute, faiseur de bien-être*, concrètement, des aménageurs d'intérieur pour personnes âgées ou handicapées, des concepteurs d'environnements sécurisés pour des populations fragiles, des éducateurs et rééducateurs thérapeutiques, métaphoriquement, des « *faiseurs* » de bien-être à chaque étape de la vie dans la gestion du quotidien.

L'auteur met l'accent sur le rôle que jouent *la culture et la compétence culturelle* en ergothérapie ; en devenant culturellement compétents les professionnels en ergothérapie peuvent interagir efficacement avec tous les patients et leurs familles et peuvent acquérir les informations nécessaires pour agir sur leurs besoins. Le thème de la *spiritualité* est également abordé et démontre une corrélation positive entre soins et spiritualité, l'exercice d'une pratique religieuse améliore des aspects physiologiques, prendre soin de la spiritualité d'un patient tend à améliorer sa qualité de vie. Dans le domaine du *handicap*, l'ergothérapeute intervient auprès de différents publics (enfants, adultes, personnes âgées) qui présentent différents types de handicap (moteur, psychique, sensoriel).

Tout au long de cet ouvrage sont intégrés des extraits de la vie de l'auteur et des récits d'ergothérapeutes qui témoignent de leurs expériences dans la pratique.



LE BON MOT, LA BONNE PHRASE :

Jeu auto-correctif de lecture et d'orthographe

J. SIMON-McCULLOUGH

Marseille : Solal, 2011 . 56p.

ISBN: 978-2-35327-125-2

www.editions-solal.fr

Cet ouvrage de la collection 'Tests et Matériels en orthophonie', a été conçu à l'intention des enfants des classes de CE1 jusqu'au CM2, par une orthophoniste J. Simon-MacCullough qui exerce en libéral mais aussi auprès d'enfants et d'adolescents souffrant de difficultés d'apprentissage en milieu hospitalier, prenant en compte les difficultés et le niveau de lecture de chacun.

Ce fascicule est un outil intéressant dans la mesure où il peut être utilisé en séance de rééducation orthophonique mais aussi par des parents qui désirent aider leur enfant dans sa progression sur le chemin de la connaissance, pour une meilleure acquisition du langage et de l'orthographe. Les difficultés traitées sont celles qui sont très souvent rencontrées chez les enfants dyslexiques et dysorthographiques et qui persistent malgré une rééducation orthophonique longue et régulière. Toutes les difficultés sont étudiées : les confusions de lettres ou de mots et les inversions, la reconnaissance des homophones, l'orthographe des mots invariables les plus courants, ainsi que les éléments grammaticaux de base (les accords, les verbes). Ces notions sont au préalable expliquées et travaillées en séance orthophonique.

Les fiches présentées dans ce livre, constituent des exercices d'application et un moyen d'en vérifier l'acquisition. Cinq séries de fiches d'activités pour découvrir l'écrit et le vocabulaire ont été élaborées : « *replacer le bon mot dans la bonne phrase* ». Sur chaque fiche figurent dix phrases ou énoncés lacunaires (phrases à trous) dans lesquels il manque un ou plusieurs mots ; Le but est d'être capable de choisir le bon mot parmi deux mots à l'écriture proche, dix étiquettes correspondent à ces mots qui manquent dans les phrases ainsi que des étiquettes qui servent à reconstituer une nouvelle phrase.

Grâce à cette mise en œuvre, l'auteur souhaite contribuer à l'enregistrement et au maintien des notions de base, redonner le goût à la lecture tout en apprenant en s'amusant.



INDEMNISATIONS ET HANDICAPS

: L'avocat et le journaliste

C.MEIMON NISENBAUM, N. MEIMON NISENBAUM, L. LEJARD

Paris : l'Harmattan, 2011. 266p.

ISBN : 978-2-296-56547-0

www.editions-harmattan.fr



Après un accident, une maladie invalidante ou la survenue d'un handicap, le temps de la reconstruction de soi est crucial, puis surtout celui des formalités. Deux avocats spécialisés dans la réparation et l'indemnisation du dommage corporel et un journaliste, ont co-rédigé cet ouvrage qui répond aux questions que tous ceux qui sont de près ou de loin confrontés au handicap se posent, à savoir : comment se déroule un procès, une expertise, que peut-on obtenir de la justice, et comment faire valoir ses droits ... Les auteurs présentent des chroniques, des articles, des faits qui rejoignent les dossiers

traités par les deux avocats. Dans la première partie de l'ouvrage : 'Droit et Décisions de justice et transactions commentées', se croisent les problématiques de l'indemnisation du dommage corporel et de la Solidarité nationale. Dans la partie intitulée 'Débats', les auteurs décrivent comment les compagnies d'assurance et certains décideurs militent pour mettre des indemnités transactionnelles ou judiciaires en barème (sous prétexte d'établir une égalité de traitement entre personnes handicapées, la barémisation peut mettre un terme à la réparation intégrale du préjudice corporel). Des progrès ont été réalisés en matière d'assistance, mais l'avocat spécialisé reste un intermédiaire incontournable pour l'obtention d'une indemnisation correcte pour le préjudice tant moral que corporel dont la victime gardera des séquelles toute sa vie, il contribue à la restauration de la citoyenneté comme objectif premier de l'indemnisation des personnes en situation de handicap.

Éthique et handicap

Pierre Ancet
Noël-Jean Mazen



Les Etudes Hospitalières
Collection de l'Éthique

ETHIQUE ET HANDICAP

P.ANCET, N.J. MAZEN

Bordeaux : Les Etudes Hospitalières, 2011. 336p.

ISBN: 978-2-84874-245-8

www.leh.fr

En combinant la réflexion théorique et les exemples cliniques, cet ouvrage montre comment l'approche éthique permet de restituer à la personne en situation de handicap sa valeur d'être humain quelles que soient ses capacités et ses différences. Co-orchestré par un philosophe et un juriste spécialisé en éthique, ce livre collectif est rédigé par des spécialistes (médecins, juristes, psychiatres, psychologues...) qui ont accepté de poser des regards croisés sur la problématique du handicap.

Le handicap présente des formes diverses : intellectuelles, mentales, psychiques, motrices, cognitives, auditives, visuelles..., et peut résulter de plusieurs pathologies, il peut être léger, moyen ou lourd et affecter une ou plusieurs des fonctions psychiques et organiques d'une même personne. Les réponses attendues par les personnes handicapées concernent le diagnostic, l'éducation, l'emploi, le logement, le transport, la santé, la culture, le sport... Les réponses sont individuelles (compensation personnalisée adaptée), et collectives (accessibilité pour ceux qui rencontrent des difficultés de déplacement, de repérage dans l'espace, de communication, de conceptualisation).

La compensation et l'accessibilité se concrétisent par des aménagements techniques, par l'accompagnement humain, par l'adaptation aux nouvelles technologies. La problématique du handicap est complexe car elle fait référence à des représentations culturelles et sociales diverses.

L'intérêt de cet ouvrage est de placer la question du handicap au cœur des grands enjeux de notre société, qu'il s'agisse de la recherche, de l'éthique, de l'identité ou de l'éducation. Il doit être considéré comme une réalité ordinaire de la vie et non comme une réalité à part qui concerne une population particulière avec des réponses spécifiques ; la solidarité de l'ensemble du corps social est donc nécessaire.

Plusieurs chapitres explorent la constitution de soi chez l'enfant et l'adolescent, suite à une maladie ou un accident ; le rôle des parents et de la fratrie, le contexte social, le contexte de recherche sont mis en exergue. D'autres auteurs se sont penchés sur les apprentissages des enfants myopathes et atteints de paralysie cérébrale, sur les personnes handicapées mentales, sur le statut de l'implant cochléaire relatif à la surdité et l'expérience problématique des polyhandicapés.



HANDICAPS ET DEVELOPPEMENT PSYCHOLOGIQUE DE L'ENFANT .2^{EME} ED.

M. GUIDETTI, C. TOURRETTE
Paris: Armand Colin, 2011 - 190p.
ISBN: 978-2-2003-5407-7
www.armand-colin.com

Cet ouvrage présente de façon claire et didactique une synthèse originale des travaux les plus récents concernant le développement psychologique des enfants handicapés. Cette étude est réalisée dans une perspective comparative et développementale. Le développement psychologique des enfants handicapés va s'organiser avec et à partir de leur déficience. Au-delà du classique constat de retard, il est nécessaire d'étudier les processus qui peuvent conduire à des réponses atypiques, ce qui peut en retour permettre de mieux comprendre à la fois le développement normal et troublé.



LE HANDICAP AU RISQUE DES CULTURES : Variations anthropologiques

C. GARDOU
Toulouse : Eres, 2010. 439p.
ISBN : 978-2-7492-1310-1
www.editions-eres.com

ères

Cet ouvrage à plusieurs voix explore les représentations collectives du handicap. Franchissant les frontières, il propose un voyage sur le continent océanien; en Amérique du Nord, chez les Inuit du Grand Nord et au Canada ; en Amérique du Sud, au Brésil, en pays amérindien; sur le continent asiatique, en Chine et au Liban ; en Afrique, au Sénégal, au Congo-Brazzaville, en Algérie et à La Réunion ; sur le continent européen, en Italie, en Norvège, en Allemagne, en Grande-Bretagne, au Portugal et en France.



LE SYNDROME NEUROGENE DOULOUREUX : du diagnostic au traitement - tome 1 membre supérieur

J. DE LAERE, S.TIXA
Issy-Les-Moulineaux :Elsevier-Masson, 2011 - 316p.
ISBN: 978-2-294-71140-4
www.elsevier-masson.fr

Cet ouvrage est consacré à la prise en charge manuelle des syndromes canaux dus aux dysfonctions du système nerveux. Chacun des treize chapitres de l'ouvrage, traite d'un conflit particulier au niveau du membre supérieur, de la ceinture scapulaire ou de la nuque et respecte un plan rigoureux et pédagogique : étiologies, - tableau et intérêt cliniques. Bilan du nerf en dysfonction : - examens neurodynamique et palpatoire, - examen neurologique, - examen orthopédique des interfaces mécaniques. Traitement du nerf en dysfonction : - normalisations des interfaces mécaniques, - libération par la palpation, - neuromobilisations, - neurogymnastique.



HANDICAP : OU EN SOMMES-NOUS ?

Paris : La Documentation Française, 2011 .102p.
ISSN : 0337-7091
www.ladocumentationfrancaise.fr

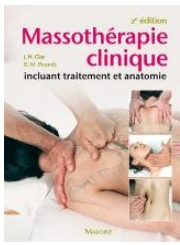
A l'occasion de la Conférence nationale sur le handicap en juin 2011, *Regards sur l'actualité* présente un état des lieux des politiques publiques mises en œuvre et des mesures restant à prendre. L'analyse comparative avec d'autres pays de l'Union européenne, ainsi qu'avec le Canada et les États-Unis permet d'ouvrir la réflexion sur ce sujet. Sont abordés dans ce livre : le revenu social d'activité, les politiques du handicap, les voies de réforme possibles, la participation sociale, les politiques de prise en charge des adultes handicapés en Europe et en Amérique du Nord



LES ETONNANTS POUVOIRS DE TRANSFORMATION DU CERVEAU : guérir grâce à la neuroplasticité

N. DOIDGE
Paris: Pocket, 2010. 626p.
ISBN : 978-2-266-18823-4
www.pocket.fr

Le sujet révolutionnaire de cet ouvrage est que le cerveau peut changer et se transformer par lui-même. L'auteur Norman Doidge illustre brillamment cette étonnante capacité du cerveau à se réparer à travers un livre qui se lit comme un roman, livrant avec beaucoup de clarté les nouvelles connaissances sur les capacités de réorganisation structurale et fonctionnelle du cerveau, il ouvre les portes d'un domaine de recherche en perpétuelle évolution, à l'image du cerveau lui-même. Chaque chapitre est consacré à l'histoire d'un patient. D'intrigantes histoires cliniques servent de point de départ à cette plongée dans les replis du cerveau.



MASSOTHERAPIE CLINIQUE: anatomie et traitement .2^{eme} ed.

JH. CLAY, DM. POUNDS
Paris : Maloine, 2011 - 411p.
ISBN : 978-2-224-03004-9

www.maloine.fr

Cet ouvrage présente de façon pratique les techniques de base de la massothérapie clinique. Plus de 500 photos offrent une représentation très précise des muscles et des techniques de palpation. Sa grande originalité est de superposer les schémas anatomiques sur les photographies de modèles vivants, permettant d'avoir une vision anatomique très précise par rapport aux repères de surface cutanés, et aussi d'intégrer à l'anatomie les techniques thérapeutiques



ORIENTATIONS DIAGNOSTIQUES DEVANT UNE ATTEINTE MUSCULAIRE

G. SERRATRICE
Paris : Springer, 2011 - 228p.
ISBN: 978-2-8178-0066-0

www.springer.com

Après un rappel général sur le muscle, la première partie de l'ouvrage aborde les éléments d'une étude sémiologique : « *Parler avec le muscle, le regarder, l'examiner. Quelles explorations complémentaires choisir, de la biopsie musculaire à la génétique moléculaire ?* ». La seconde partie analyse les principales situations dans lesquelles les muscles deviennent pathologiques : muscle douloureux, fatigué, excitable, nécrosé, enflammé, atrophique, congénitalement déficient, partiellement lésé, hypertrophique, sénescence.