

THE IDENTIFICATION AND TREATMENT OF GAIT PROBLEMS IN CEREBRAL PALSY

/ By JR. Gage, MH. Schwartz, SE. Koop, TF. Novacheck . – 2nd ed.
London: MacKeith, 2009. 660p
ISBN:978-1-898683-65-0

www.wiley.com

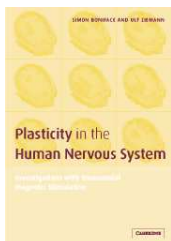
Il s'agit de la deuxième édition d'un ouvrage publié initialement en 2004, constituant une mise à jour relativement complète autour des problèmes de marche que présentent les enfants atteints de paralysie cérébrale.

La première partie aborde la physiologie du contrôle moteur et de la marche normale, la description et les mécanismes des divers troubles neuromusculaires que peuvent présenter les sujets ayant une paralysie cérébrale et la description de diverses explorations fonctionnelles réalisées chez ces patients (biomécanique du pied, neuro-imagerie cérébrale, radiographies, analyse de la marche).

La deuxième partie aborde les divers traitements non chirurgicaux (médecine physique, orthèses, médication orale, injection de toxines botuliques) et chirurgicaux. Les traitements neuro-chirurgicaux et orthopédiques, ainsi que les soins post-opératoires sont présentés de façon détaillée avec exemples de cas cliniques où les effets thérapeutiques sont objectivés par des analyses quantifiées de marche.

Cet ouvrage comporte de plus, deux CD-Room interactifs, présentant différents aspects de la marche normale et son exploration ainsi que la description de troubles de marche et de techniques chirurgicales chez l'enfant ayant une paralysie cérébrale.

Dr Christian BEYAERT,



PLASTICITY IN THE HUMAN NERVOUS SYSTEM

/by S. BONIFACE, U. ZIEMANN
Cambridge University Press, 2009- 315p
ISBN 978 0521 11446 2

www.cambridge.org

Rédigé par des experts en neurologie, ce livre est un recueil essentiel, concis et bien structuré, sur la plasticité du cerveau humain. Il est maintenant reconnu que l'organisation fonctionnelle du cortex cérébral est structurellement plastique pendant toute la durée de vie de l'organisme et que des changements se produisent en fonction de l'expérience normale ou non.

La stimulation magnétique transcrânienne (SMT) est une nouvelle technique non invasive d'activation et indolore qui permet d'envisager de nouvelles stratégies passionnantes en matière de plasticité neuronale. Tout d'abord, la SMT peut être utilisée pour détecter les changements dans l'excitabilité ou la connectivité du cortex stimulé qui peuvent avoir lieu lors de processus tels que l'apprentissage ou la récupération après une lésion. La SMT répétitive peut aussi générer des modifications dans l'excitabilité et la connectivité du cortex stimulé qui est utilisé en thérapeutique dans les maladies neurologiques et psychiatriques. Enfin, la SMT peut induire de courte durée, des lésions virtuelles testant directement la pertinence fonctionnelle de la plasticité cérébrale. Conçu en 12 chapitres, cet ouvrage, en passant par la nature et les mécanismes de la plasticité, les techniques de la SMT, les lésions du cortex et de la moelle épinière, les utilisations thérapeutiques, la rééducation neurologique...est destiné aux chercheurs, aux cliniciens qui s'intéressent à la plasticité du cortex moteur, ainsi qu'aux neurologues, psychiatres et neurophysiologistes.

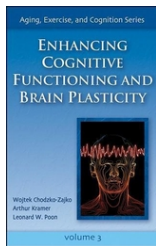


AIDE A L'EXAMEN DU SYSTEME NERVEUX PERIPHERIQUE

/A.GUIERRE
Elsevier Masson, 2008 - 61 p
ISBN 978 28101 00101

www.elsevier-masson.fr

Conçu pour apporter une aide pratique à l'examen des patients souffrant de lésions du système nerveux périphérique, la quatrième édition de ce guide très clair et faisant autorité depuis plus 60 ans doit son succès aux services rendus aussi bien aux étudiants qu'aux cliniciens expérimentés. Facile à consulter, il permet de formuler en temps réel les questions auxquelles il est indispensable de répondre de façon précise pour progresser sur le chemin du diagnostic. Cet ouvrage privilégie les schémas et les photographies en couleur, étayés par des textes très concis, pour expliquer clairement comment effectuer l'examen et les signes cliniques à rechercher. Ce livret s'adresse particulièrement aux neurologues, aux neurochirurgiens, aux médecins généralistes et à tous les praticiens qui, de temps en temps, seront amenés à examiner les patients souffrant de lésions neurologiques périphériques. Bien qu'extrêmement court, l'ouvrage abonde de photographies et de diagrammes qui agrémentent le texte.



ENHANCING COGNITIVE FUNCTIONING AND BRAIN PLASTICITY

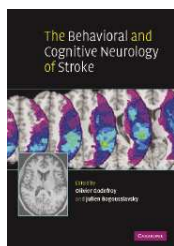
/by W. CHODZKO-ZAJKO, A. KRAMER, L.W POON
Human kinetics publ. 2009 - 235 p
(Aging exercise and cognition series,3)
ISBN 978 07360 5791 2

www.humankinetics.com

Troisième volume d'une série sur la cognition, l'exercice et le vieillissement, cet ouvrage traitant de l'amélioration du fonctionnement cognitif et de la plasticité cérébrale offre une image synergique de la complexité du rôle de l'exercice, de l'activité physique et de la stimulation intellectuelle dans le fonctionnement cognitif et du cerveau des personnes âgées.

L'objectif principal de ce livre est de permettre aux lecteurs intéressés par les effets de l'environnement sur le fonctionnement psychosocial des personnes âgées, de pouvoir approfondir leurs connaissances actuelles et d'élargir leurs perspectives concernant l'influence bénéfique de l'activité physique régulière sur le vieillissement du cerveau et sur la santé en général. Neuf chapitres abordent les recherches en cours (les techniques les plus récentes en neuroimagerie, y compris les potentiels liés au cerveau, la tomographie par émission de positrons, l'imagerie par résonance magnétique fonctionnelle), à la fin de chaque section sont résumées les informations importantes et des propositions de pistes pour la continuité des études. Donc, le mode de vie change significativement, l'habileté s'améliore, le vieillissement régresse, l'apprentissage et la mémoire sont plus performants, grâce à la contribution d'exercices actifs.

Ce livre est une référence très utile pour les gérontologues, les chercheurs en sciences médicales et de la santé soucieux d'apporter à leurs patients une protection efficace contre la perte au cours du vieillissement cognitif.



THE BEHAVIORAL AND COGNITIVE NEUROLOGY OF STROKE

/by O. GODEFROY, J. BOGOUSLAVSKY
Cambridge University Press, 2007-648 p
ISBN 0521 84261 1

www.cambridge.org

La prise en charge des accidents vasculaires cérébraux (AVC) a changé de façon spectaculaire, aussi bien dans les soins d'urgence que dans les soins conventionnels, des progrès significatifs ont été manifestes dans la compréhension, la gestion et la réadaptation des séquelles. Cet ouvrage analyse la prise en charge des AVC se concentrant sur les problèmes comportementaux et cognitifs, il se penche sur la valeur diagnostique dans les phases aiguës de la maladie et les phases ultérieures, décrit les exigences de traitements, de la gestion et de la

probabilité de l'invalidité de longue durée. Cet ouvrage s'articule autour de 7 grands axes :

-Les troubles moteurs et gestuels (mouvements anormaux, apraxie gestuelle)

-Dysarthrie et troubles aphasiques (aphasie vasculaire aiguë, agraphie, acalculie et syndrome de Gerstmann)

-Hémiparésie syndromes d'Anton, de Babinski et hémisphère droit, (anosognosie, désorientation topographique)

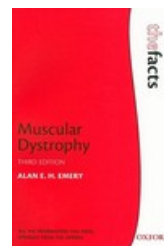
-Agnosie et syndrome de Balint (prosopagnosie, agnosie des objets et de la couleur, troubles auditifs liés à l'AVC, cécité corticale)

-Troubles de l'exécutif et de la mémoire (syndromes dyséxécutifs, troubles de la mémoire épisodique)

-Troubles du comportement et de l'humeur (dépression, changement de la personnalité, paranoïa post AVC, fatigue...)

- Démence et syndromes anatomiques droit/gauche (démence vasculaire, syndromes de l'hémisphère droit vers gauche).

Ce livre s'adresse à tous les cliniciens impliqués dans la prise en charge des AVC ainsi que les neuropsychologues, les rééducateurs, et tous thérapeutes effectuant des recherches en neuroscience.



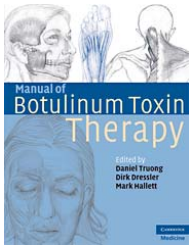
MUSCULAR DYSTROPHY

/by ALAN E. H. EMERY - 3rd ed.
Oxford University press, 2008 - 150 p
(The facts series)
ISBN 978 019 954216 1

www.oup.co.uk

Les dystrophies musculaires représentent un groupe de maladies génétiques qui affectent gravement les enfants et les adultes. Pour les patients qui en souffrent et pour leur famille, la maladie entraîne d'énormes défis physiques et psychologiques. Cette nouvelle édition écrite par le Professeur EMERY, spécialiste en génétique humaine à l'université d'Edinburgh, répond à de nombreuses questions que se posent les patients et leurs proches, à savoir comment et pourquoi se produit cette maladie et comment elle peut avoir des répercussions sérieuses sur la vie d'un enfant récemment diagnostiqué.

Dans un premier temps, l'auteur décrit les différents types de dystrophie musculaire dans un langage simplifié puis aborde les questions relatives à l'exercice, la physiothérapie, la chirurgie, les effets émotionnels et donne des conseils avertis sur les problèmes de scolarité et le choix de carrière. Par rapport à la publication de la précédente édition, les gènes de beaucoup de maladies dystrophiques ont été depuis identifiés, ce qui permet la prévention et de soulager les familles touchées par cette maladie. Puis, l'auteur fournit également des informations sur les sociétés et les groupes de soutien existant dans le monde et cite des sources fiables dans internet.



MANUAL OF BOTULINUM TOXIN THERAPY

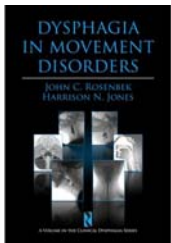
/by D. TRUONG, D. DRESSLER, M. HALLETT

Cambridge University press, 2009-218p
ISBN 9780521694421

www.cambridge.org

Cet ouvrage sur le traitement par la toxine botulique donne des conseils pratiques sur l'utilisation de la toxine botulique dans une grande variété de troubles, dans de nombreux domaines de la médecine, dans le traitement de la dystonie, des spasmes hémi-fasciaux, du blépharospasme, des troubles en ophtalmologie et en otorhinolaryngologie, de la spasticité, de l'IMC, de l'hyperhidrose, des troubles urologiques, gastrointestinaux, des maladies musculosquelettiques et de la douleur, des tremblements... A l'aide d'illustrations de qualité et de dessins précis, des directives sont clairement données sur la localisation anatomique des sites d'injection appropriés pour chaque condition, des tableaux comparatifs de dosage pour chaque formulation de toxine utilisée dans les différents groupes musculaires, sont décrits dans le détail.

Les auteurs mettent l'accent sur la technique, sur l'évolution de ce traitement, les perspectives d'avenir prometteur. Ce livre intéressera particulièrement tous les cliniciens qui voudront découvrir le potentiel de la toxine botulique, notamment les neurologues, les urologues, les spécialistes de la gestion de la douleur et de la réadaptation.



DYSPHAGIA IN MOVEMENT DISORDERS

/by J C ROSENBEK, H. JONES

Plural publ. 2009 - 265 p

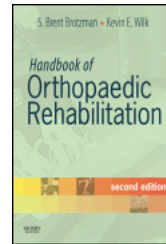
(Clinical dysphagia series)

ISBN 978 1 59756 228 7

www.pluralpublishing.com

Dans cet ouvrage, deux spécialistes de la communication,

de l'orthophonie et de l'audiologie, John ROSENBEK ET Harrison JONES, informent les orthophonistes sur les troubles de la déglutition associés à des troubles du mouvement et leurs symptômes, le diagnostic, l'examen, l'évaluation et la gestion axée sur les éléments de preuve et de traitement. Sont plus particulièrement décrits les troubles qui sont associés à la maladie de Parkinson, la chorée, les tremblements, l'ataxie, la maladie de Huntington, la maladie de Wilson, la paralysie supra nucléaire progressive, les dyskinésies, la dystonie... L'ouvrage comprend aussi des chapitres critiques portant l'accent sur la déglutition normale, donnant une vue d'ensemble sur les procédures concernant l'évaluation de la déglutition, des approches sur la gestion médicale et chirurgicale à des troubles du mouvement et des considérations nutritionnelles spéciales.



HANDBOOK OF ORTHOPAEDIC REHABILITATION

/by S. BRENT BROTZMAN, K.E WILK

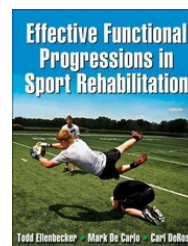
Mosby, 2007 - 840 p

ISBN 978 0323 04405 9

www.elsevier.com

Une équipe de co-auteurs renommés en orthopédie ont collaboré à cet ouvrage qui

propose des orientations pertinentes sur les plus récentes approches en évaluation, diagnostic, réadaptation des problèmes musculo-squelettiques, ce guide aide aussi à planifier une réadaptation efficace et à assurer des résultats post chirurgicaux optimaux des traumatismes des articulations et des muscles. Sept chapitres traitent de domaines spécifiques tels que : les traumatismes du poignet et de la main, les traumatismes du coude, les traumatismes de l'épaule et chirurgie, les traumatismes du genou, les traumatismes de la cheville et du pied, les maladies rhumatismales, et de points particuliers : traumatismes sportifs, contusions, hydrothérapie, douleurs des membres inférieurs du coureur, ostéoporose... Cet ouvrage est aisé à lire : en début de chapitre le diagnostic différentiel est décrit dans un encadré permettant un diagnostic rapide et précis des troubles musculo-squelettiques. De nombreuses photographies et dessins placés dans les zones de texte, illustrent les techniques décrites.



EFFECTIVE FUNCTIONAL PROGRESSIONS IN SPORT REHABILITATION

/by T. ELLENBECKER, M. DE CARLO, C. DEROSA

Human Kinetic publ. 2009 - 240 p

ISBN 978 0 7360 6381 4

www.humankinetics.com

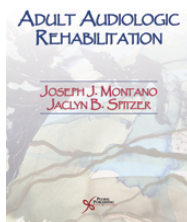
L'une des tâches les plus difficiles pour un médecin du sport est de mener à bien la rééducation des traumatismes d'un athlète pour un retour rapide et réussi à la compétition. Cet ouvrage informe bien les cliniciens des stratégies et des outils qui leur permettront de préparer leurs patients aux exigences physiques requises par le sport, et de mettre au point des programmes de réadaptation spécifiques en fonction des besoins des patients. Après une introduction sur la progression fonctionnelle et ses différents programmes, les auteurs se penchent sur les progressions fonctionnelles régionales qu'ils décomposent en trois zones : membres supérieurs, membres inférieurs et le tronc. Chaque partie comporte une structure similaire : les différences spécifiques anatomiques et biomécaniques, la base musculaire, les traumatismes, les tests fonctionnels, la rééducation, les exercices progressifs fonctionnels et cliniques pour une récupération efficace et une reprise rapide du sport, une synthèse clot chaque chapitre. De nombreux sports sont évoqués : football, base-ball, volley-ball, le golf... Les cliniciens trouveront dans ce livre des tests fonctionnels fondés sur les preuves et comment interpréter les résultats de ces tests en vue d'élaborer des programmes personnalisés de réadaptation. Agrémenté de photos, de schémas décrivant les exercices, la progression et les zones blessées, cet ouvrage est un outil idéal à utiliser en toute sécurité pour un retour à l'action des athlètes.



BALANCE FUNCTION ASSESSMENT AND MANAGEMENT

/by G.P JACOBSON, N.T SHEPARD
Plural publ. 2008 - 649 p
ISBN 978 1 59756 100 6
www.pluralpublishing.com/

Constitué de quatre grandes parties et accompagné d'un DVD, ce livre fait une synthèse sur l'évaluation et le traitement des vertiges et des troubles de l'équilibre. Dans la 1ère partie de l'ouvrage, les auteurs abordent l'anatomie et la physiologie de l'appareil vestibulaire et du mouvement de l'œil et les méthodes d'enregistrement de ces mouvements oculaires. La 2ème partie présente les méthodes d'évaluation: tests sur le positionnement, la rotation, la motilité oculaire, épreuves caloriques, posturographie dynamique informatisée, potentiels évoqués vestibulaires. La 3ème partie présente les différents traitements existants: médicaux et non médicaux, traitements chirurgicaux, rééducation vestibulaire (tests, échelles d'évaluation; trois chapitres présentent les vertiges d'origine neurologique et psychiatrique et l'évaluation du risque de chutes chez les personnes âgées. Le dernier chapitre porte sur des études de cas illustrant les tests évoqués en 2ème partie. Ce livre, support de cours pour étudiants en audiologie, intéressera aussi les kinésithérapeutes et les neurologues.



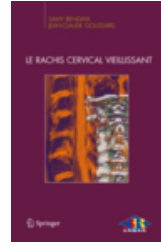
ADULT AUDIOLOGIC REHABILITATION

/by J. MONTANO, J.B SPITZER
Plural publ. 2009 - 490 p
ISBN 978 1 59756 250 8
www.pluralpublishing.com/

Avec l'évolution de la technologie et les nouvelles méthodes de traitement dispensées aux patients, ce livre répond aux besoins spécifiques de la population adulte dans le domaine des services audiologiques. Il est axé sur les services de réadaptation qui gèrent l'adaptation de la perte d'audition, explorent les dispositifs d'assistance.

L'ouvrage est composé de quatre parties qui traitent successivement de l'historique de la rééducation audiologique de l'adulte (définitions, classification internationale, impact psycho-social de la perte d'audition), l'élaboration d'un plan de rééducation (évaluation et vérification, auto-évaluation, mesure de la qualité de vie, prothèses auditives, développement des aides technologiques), la gestion thérapeutique, la rééducation: principal outil de travail (évaluation des stratégies, perception du langage visuel, formation auditive, thérapie de groupe et dynamique de groupe, systèmes d'aide auditive dans le cadre d'un programme de réadaptation, accessibilité pour les malentendants, législation), éléments complémentaires de rééducation (musicothérapie, implant cochléaire, rééducation des personnes âgées, gestion des acouphènes).

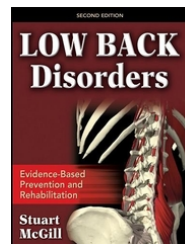
Ce livre a été conçu pour les praticiens qui souhaitent mieux comprendre les caractéristiques de cette population de patients, et prévoir des aménagements pour améliorer la qualité de vie.



LE RACHIS CERVICAL VIEILLISSANT

/par S.BENDAYA, J.C GOUSSARD
Springer, 2009 - 175 p
ISBN 978 2 287 99073 1
www.springer.com

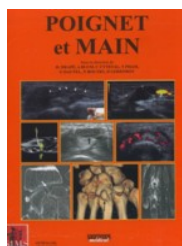
Les atteintes du rachis cervical vieillissant peuvent se manifester sous différents aspects. Les douleurs en sont souvent le symptôme inaugural, dont les causes peuvent être multiples: traumatique, microtraumatismes répétés, neurologique, rhumatologique, malformative, tumorale, infectieuse, voire psychosomatique. L'examen clinique rigoureux, l'évaluation fonctionnelle, la place des explorations neurophysiologiques et de l'imagerie raisonnée sont particulièrement et abondamment développés. Située aux confins de la neurologie et de l'orthopédie, la camptocormie cervicale est également bien étudiée dans ce manuel. Plusieurs chapitres sont également consacrés aux pièges diagnostics, parfois redoutables, aux différents traitements, qu'ils soient médicaux, chirurgicaux, manuels, ou de rééducation, ainsi qu'aux actualités en matière d'appareillage. L'aspect médico-légal des séquelles des traumatismes du rachis cervical dégénératif est aujourd'hui incontournable dans l'évaluation du préjudice corporel, il s'appuie sur les dispositions récentes en matière de nomenclature. Cet ouvrage s'adresse surtout aux médecins MPR, rhumatologues, orthopédistes, kinésithérapeutes et ergothérapeutes.



LOW BACK DISORDERS : Evidence-Based, Prevention and Rehabilitation

/by S. MAC GILL - 2nd ed.
Human kinetics publ. 2007 - 310 p
ISBN 978 07360 6692 1
www.humankinetics.com

Divisé en trois grandes parties traitant successivement de l'épidémiologie, de la prévention des traumatismes fondée sur les preuves et de la réadaptation, cet ouvrage présente clairement l'anatomie et la biomécanique du rachis lombaire. Il propose des recherches originales pour quantifier les forces que les mouvements spécifiques et les exercices imposent au dos et suggère des approches de prévention et des stratégies pour compenser les traumatismes et rétablir les fonctions. Le livre aborde également les troubles du dos associés au sport et au travail, et les questions d'ergonomie liées à la manutention, il joue aussi un rôle de guide thérapeutique, pour déterminer la cause des problèmes par des tests de provocation. Cette 2ème édition fournit aussi des informations sur la façon de traiter à la fois l'instabilité ou la mobilité régionale, de nouveaux outils pour aider les patients à réaliser des efforts sans douleur sont proposés. La dernière partie de l'ouvrage propose des exercices en réadaptation en mettant l'accent sur l'amélioration des techniques, ces exercices thérapeutiques améliorent les performances, l'endurance, la force et la puissance, réduisent la douleur, corrigent la stabilité et la mobilité. L'ouvrage est largement illustré (photographies, graphiques, tableaux), plus de 50 tests et exercices avec des consignes progressives sont détaillés pour aider les praticiens à réaliser des programmes efficaces adaptés à chaque patient.



POIGNET ET MAIN

/sous la dir. de JL DRAPE, A. BLUM,
C. CYTEVAL, T. PHAM, G.
DAUTEL, N. BOUTRY, D.
GODEFROY

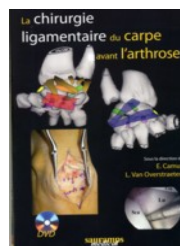
Sauramps medical, 2009 - 508 p

ISBN 978 2 84023 618 4

www.livres-medicaux.com

Cet ouvrage est la synthèse de l'imagerie et la pathologie du poignet et de la main qui ont été les thèmes des Journées de Juin du GETROA. Depuis le 1^{er} congrès en 2001, des progrès importants ont été observés, à savoir : certains scanners capables d'explorer la totalité du poignet très rapidement, la représentation directe de la biomécanique du carpe normal ou pathologique, les progrès réalisés en échographie et en IRM qui bénéficient de l'amélioration considérable du matériel tandis que la réalisation et l'interprétation des examens s'affinent constamment. L'échographie permet maintenant une étude dynamique des tendons avec une grande précision. L'IRM tire le plus grand bénéfice des progrès réalisés dans la fabrication des antennes dédiées et dans la mise au point récente de nouvelles séquences. Une bonne échographie ou une IRM peuvent montrer l'existence d'une interposition aponévrotique dans des lésions tendineuses traumatiques ou des classiques lésions de Stener. Le diagnostic des rhumatismes inflammatoires périphériques et leur bilan se font plus précocement par échographie ou par IRM. L'IRM dynamique et l'imagerie moléculaire seront développées dans un avenir proche. L'exploration des lésions ligamentaires intrinsèques ou extrinsèques s'affine. L'arthro-IRM s'améliore constamment et devient plus précise que l'arthroscanner classique. L'imagerie par tenseur de diffusion avec son application directe, la tractographie, représente une technique fascinante pour étudier les nerfs périphériques dans les syndromes canalaire et le nerf médian dans le canal carpien. Les fractures subtiles des os du carpe (scaphoïde), voient leur diagnostic affirmé de façon plus précoce grâce au recours plus fréquent au scanner ou à l'IRM en cas de doute. Ce quatrième ouvrage de la S.I.M.S. aborde tous ces points, une part importante est laissée aux cliniciens et aux chirurgiens de façon à mieux comprendre et utiliser l'imagerie actuelle.

(positionnement anatomique de la tête prothétique, conservation de la version, du déport latéral ou de l'angulation, absence de tige centromédullaire) le resurfaçage facilite les reprises chirurgicales en préservant le capital osseux huméral. Son utilisation est le plus souvent en hémiarthroplastie, l'accès à la glène étant difficile. Les arthroses du sujet jeune, post-instabilités ou post-traumatiques, représentent les indications préférentielles. Cependant toutes les atteintes dégénératives de l'épaule peuvent être accessibles à ce traitement dans la mesure où persistent 60% du capital osseux huméral. Les résultats des cupules de surfaçage vont dépendre de l'étiologie. Les meilleurs résultats ont été rapportés dans l'omarthrose primitive avec une coiffe des rotateurs intacte, et les résultats les plus mauvais, dans les arthroses post-traumatiques et les "cuff tear arthropathy". Cet ouvrage est destiné surtout aux chirurgiens qui désirent s'informer sur cette chirurgie de resurfaçage dans le but d'optimiser leur technique chirurgicale et leurs résultats



LA CHIRURGIE LIGAMENTAIRE DU CARPE AVANT L'ARTHROSE

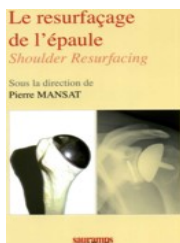
/sous la dir. de E.CAMUS, L. VAN
OVERSTRAETEN

Sauramps medical, 2009 - 245 p

ISBN 978 2 84023 614 6

www.livres-medicaux.com

Une lésion ligamentaire carpienne traumatique peut aboutir à une instabilité puis à une décompensation arthrosique du carpe. Cependant, la variété des classifications anatomo-pathologiques et la multiplicité des techniques de réparation chirurgicale témoignent de la complexité d'appréhender cette pathologie ligamentaire. L'analyse clinique et les moyens traditionnels d'investigation se heurtent au niveau du poignet, à la complexité de l'édifice, et à la petite taille de ses éléments constitutifs. La complexité mécanique du poignet est liée au nombre des os synchronisés dans chaque mouvement de la main, de l'avant-bras à la paume il n'y en a pas moins de quinze dans un volume de quelques centimètres cubes. L'analyse clinique est dans cette localisation insuffisante pour détailler précisément la mobilité, normale ou pathologique, de ce complexe articulaire. Les examens paracliniques ont alors toute leur place. De la radiographie à l'arthroscopie, en passant par l'arthroscanner et bientôt l'IRM, les outils sont aujourd'hui disponibles. Quant aux techniques de réparation, leur diversité ne doit pas cacher qu'une logique biomécanique et physiopathologique se profile et doit-être recherchée. Cet ouvrage est le fruit d'une réflexion collégiale d'experts en pathologie ligamentaire du carpe. Il tente d'analyser, de comprendre, d'expliquer, de rendre logique sinon évidente, la réflexion qui doit accompagner chaque praticien du diagnostic au traitement des lésions ligamentaires du carpe. La pathologie dégénérative arthrosique du carpe, qui bénéficie habituellement de plus de visibilité dans les différents travaux scientifiques, a été volontairement laissée de côté. Grâce à cet ouvrage, le lecteur pourra appréhender plus globalement des connaissances jusqu' alors assez dispersées, et trouver dans ce début de synthèse la matière pour repenser une chirurgie difficile.



LE RESURFACAGE DE L'ÉPAULE – SHOULDER RESURFACING

/sous la dir. de P. MANSAT

Sauramps medical, 2009 - 87 p

ISBN 978 2 84023 631 3

www.livres-medicaux.com

Dans ce livre, est étudiée la cupule de resurfaçage de l'épaule connue depuis plus de 20 ans. Initialement utilisée en Scandinavie chez les patients atteints de polyarthrite rhumatoïde, elle a été ensuite développée par Steve Copeland et ses indications ont été élargies à l'ensemble de la pathologie dégénérative de l'épaule. Outre un certain nombre d'avantages théoriques



PHYSIOLOGIE HUMAINE: les mécanismes du fonctionnement de l'organisme

/par E P WIDMAIER, H. RAFF, K. STRANGE – 5e ed.

Paris: Maloine, 2009 - 888 p

ISBN 978 2 224 03116 9

www.maloine.fr

Le « Vander », aujourd'hui traduction de la 11e édition internationale, s'impose comme la « Bible » de la physiologie humaine. Complet et rigoureux, il allie un texte clair et précis à une présentation de qualité grâce à de très nombreuses illustrations en couleur. Il englobe, dans cette nouvelle édition, les dernières avancées de la physiologie humaine, notamment au niveau moléculaire. Par ailleurs cette nouvelle édition propose de nouvelles parties intitulées « Enquêtes physiologiques » ; celles-ci accompagnent les figures clés de chaque chapitre, poussant les étudiants à réfléchir aux implications plus larges de ce qu'ils viennent d'apprendre. Un nouveau chapitre a été ajouté en fin du livre : Physiologie médicale : intégration à l'aide de cas cliniques.



FALLS

/by A. DAROWSKI

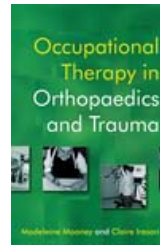
Oxford University press, 2008-190 p

(The facts series)

ISBN 978 019 954128 7

www.oup.co.uk

Cet ouvrage, écrit par A. DAROWSKI, médecin consultant à l'hôpital Radcliffe à Oxford et spécialiste des chutes et de leurs conséquences, est un guide d'information pratique contenant de précieux conseils sur la conduite à tenir en cas de chutes : comment elles peuvent être évitées et ensuite comment se rétablir. Lors du vieillissement, la dégradation de l'équilibre, les maladies sous-jacentes, les handicaps, peuvent engendrer des chutes plus fréquentes. Actuellement, un patient sur huit est admis à l'hôpital suite à une chute et 50% de la population de plus de 80 ans, sont susceptibles de faire une chute chaque année. Les chutes qui sont une étape incontournable du vieillissement, peuvent provoquer de graves blessures mais les risques pourraient être minimisés en sécurisant, par exemple, l'environnement. Ce livre, en répondant à 24 questions, couvre tous les aspects représentés par les chutes, en passant par ce qui contribue à les provoquer : vertiges, problèmes visuels, l'ostéoporose, l'amélioration de la force musculaire et de l'équilibre, les aides de marche, le rôle des vitamines... Chaque chapitre débute par un « key point » qui résume brièvement les concepts développés dans le texte, suivi de « case histories » qui relatent des expériences vécues par des patients. Destiné surtout aux patients et à leurs familles cet ouvrage concis et agrémenté d'illustrations et de photographies, pourra intéresser les professionnels de la santé à tous niveaux.



OCCUPATIONAL THERAPY IN ORTHOPAEDICS AND TRAUMA

/ ed by M; Mooney, C; Ireson

Chichester : Wiley-Blackwell, 2009. – 291p.

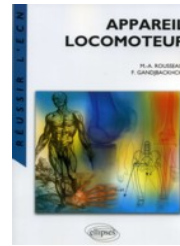
ISBN: 978-0-470-01949-8

www.wiley.com

Cet ouvrage rassemble les contributions d'ergothérapeutes spécialisés dans les domaines de l'orthopédie et de la traumatologie.

Divisé en deux sections, orthopédie d'une part et traumatologie d'autre part, il présente dans la 1ère partie des différents champs de la chirurgie orthopédique: membre inférieur, membre supérieur, rachis, et chirurgie pédiatrique. Après un rappel des étiologies et des techniques chirurgicales les auteurs apportent leur expérience dans la prise en charge ergothérapeutique immédiate. La 2ème partie fait le point sur les traumatismes, en particulier ceux du bassin, de la main et du plexus brachial, et les amputations traumatiques et donne des orientations pour la mise en œuvre d'un programme de rééducation à l'intention des ergothérapeutes.

Ce livre se veut pratique et didactique et s'adresse aux ergothérapeutes confrontés dans leur pratique quotidienne aux problèmes orthopédiques et traumatologiques.



APPAREIL LOCOMOTEUR

/ M.A ROUSSEAU, F.GANDJIBACKHCH

Paris :Ellipses, 2009. - 237 p

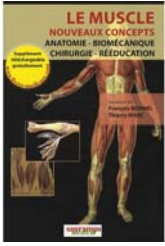
(Réussir l'ECN)

ISBN : 978-2-7298-4390-8

www.editions-ellipses.fr

Cet ouvrage s'adresse particulièrement aux étudiants en médecine qui se préparent à l'ECN et tente de répondre au mieux à leurs attentes très ciblées le plus pertinemment possible.

Il rassemble conjointement le versant médical et le versant chirurgical dans un esprit de cohérence et donne des informations synthétiques, validées, modernes et pragmatiques. Ce livre aborde la prise en charge des pathologies de l'appareil locomoteur à savoir : les principales techniques de rééducation et de réadaptation (masso-kinésithérapie), les différentes maladies rhumatismales (ostéoporose, arthrose, polyarthrite rhumatoïde, algodystrophie...), les tumeurs primitives et secondaires des os, les fractures, les infections, les compressions médullaires, les lésions du genou, de la cheville, de l'épaule..., en insistant sur l'importance de l'évaluation de la gravité et de la recherche des complications précoces, sur l'apprentissage à identifier les situations d'urgence, à surveiller les patients sous plâtre, à détecter les particularités épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques. Chaque chapitre est calqué sur le même schéma, des généralités à des pathologies plus spécifiques, en passant par les traitements médicamenteux, les traitements chirurgicaux et le suivi des patients. A la fin de chaque partie, les auteurs synthétisent l'ensemble des thèmes traités sous forme de mots-clés. Bien qu'il ne soit pas exhaustif, ce livre est représentatif des connaissances requises actuelles demandées aux futurs médecins.



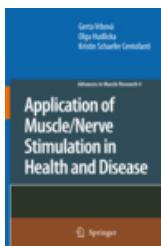
LE MUSCLE, NOUVEAUX CONCEPTS : anatomie, biomécanique, chirurgie, rééducation

/coord. par F. Bonnel , T. Marc
Montpellier : Sauramps Méd.
2009 . - 559 p
ISBN-10:2840236281

www.livres-medicaux.com/

Cet ouvrage coordonné par François BONNEL , est une synthèse du congrès « muscle 2009 » qui s'est déroulé à Montpellier sur le thème des nouveaux concepts du muscle : pathologie, anatomie, biomécanique, techniques chirurgicales, technologies de rééducation. De l'historique du muscle jusqu'aux nouveaux concepts (histologie, biochimie, conception, fascias des membres, dégénérescence et régénération, nutrition...), les auteurs abordent : **les muscles de l'épaule** , décrivant l'épaule musculaire, la pathologie dégénérative des coiffes des rotateurs, la chirurgie et la rééducation des ruptures de la coiffe, l'arthrose, le resurfaçage prothétique, la rééducation des prothèses, **les nouveaux concepts des muscles du coude**, analysant la paralysie et la réanimation du coude, la pathologie dégénérative, l'épicondylalgie et toxine botulique, les prothèses, **le poignet et la main** sont également étudiés : l'avant-bras et la main musculaire , la réanimation des paralysies des doigts , puis les auteurs enchaînent avec les nouveaux concepts des muscles du membre inférieur : **la hanche et le bassin** : les muscles de la ceinture pelvienne , le dysfonctionnement musculaire et la pubalgie du sportif , la colonne vertébrale , la coxarthrose , la préservation musculaire et le resurfaçage prothétique , **les muscles du genou** : le genou ligamentaire , la prévention du LCA et du LCP , le syndrome fémoro-patellaire et sa prise en charge , la gonarthrose , les prothèses totales de genou et la préservation musculaire , **la cheville et le pied** : l' entorse de la cheville , la prise en charge d'une laxité chronique , l'hallux valgus et la métatarsalgie .la chirurgie musculaire et la croissance **des muscles de l'enfant** ainsi que la prévention du **vieillesse musculaire** sont mis aussi en exergue. Les auteurs donnent des informations sur les indications de la toxine botulique et ses résultats qui permettent de soulager et d'améliorer des dysfonctions de nombreux patients. Grâce à des descriptions précises , cette synthèse est indispensable à tous praticiens qui prennent en charge des pathologies de l'appareil locomoteur.

L'ouvrage imprimé est complété par un supplément téléchargeable sur le site: www.livres-medicaux.com/documents/muscle_bonnel.pdf



APPLICATION OF MUSCLE/NERVE STIMULATION IN HEALTH AND DISEASE

/G. VRBOVA, O. HUDLICKA K.
SCHAEFER CENTOFANTI
Springer:2008,118p
www.springer.com
ISBN: 978-1-4020-8232-0

Ce livre donne des informations essentielles sur les principes scientifiques et les applications pratiques de

l'électrothérapie en physiothérapie, en science du sport... , il résume les effets de la stimulation électrique à long terme sur le muscle et explique combien ces modifications peuvent être bénéfiques aussi bien sur des personnes saines ou malades. La stimulation électrique est aussi un précieux moyen de se maintenir suffisamment en forme dans notre société de plus en plus sédentaire même quand la maladie empêche de pratiquer un sport. Une meilleure récupération des fonctions après un handicap du à un dysfonctionnement du système neuromusculaire tels que des troubles neurologiques, les accidents vasculaires cérébraux, de la moelle épinière et des maladies musculaires, a été observée suite à l'utilisation de l'électrothérapie. Moyen efficace et facile pour tonifier, renforcer et raffermir les muscles, cette méthode est aussi utilisée dans des centres de santé et de beauté, les sportifs l'utilisent aussi pour le développement musculaire et la rééducation. L'auteur insiste aussi sur son fonctionnement favorable sur le système cardiovasculaire comparativement aux exercices actifs, dans l'insuffisance cardiaque, l'hypertension, la circulation sanguine est régulée. Ce livre est aussi un guide d'utilisation des différents stimulateurs existants à adapter à chaque cas particulier.



DEFORMATIONS DES MEMBRES INFÉRIEURS /de la consultation à l'acte opératoire ;

sous la dir :deP. JOURNEAU
ouvrage+cahier d'exercices.SOFOP
Montpellier : Sauramps Médical, 2009
165 p+ 44p

<http://www.livres-medicaux.com/>

Lors de ce 33e Séminaire de la SOFOP (Société Française d'Orthopédie Pédiatrique) ,anciennement GEOP qui s'est déroulé à Nancy le 26 Mars 2009 , des spécialistes en orthopédie ont abordé les déformations des membres inférieurs depuis la consultation jusqu'à l'acte opératoire. Leurs contributions ont notamment été d'analyser l'anatomie normale et pathologique des axes du genou, l'épiphysiodèse sous ses formes variées, les principes des ostéotomies métaphysaires, les déformations fémorales et la coxométrie de l'enfant et de l'adolescent. Le sommaire de ce congrès traite précisément de :

- L' Axe frontal des membres inférieurs. Genu varum et genu valgum: ,l' anatomie normale et pathologique des axes du genou; l'histoire naturelle de l'évolution des déformations en genu varum et genu valgum : la croissance et l'âge osseux; l'épiphysiodèse par vissage percutané, ou par plaque vissée extra-physaire , les principes des ostéotomies métaphysaires , la correction d'axe au niveau du genou....

- La hanche: la coxométrie normale de l'enfant et de l'adolescent , l'histoire naturelle des déformations coxo-fémorales; les déformations acétabulaires - Comment les analyser?; les déformations fémorales cervico-céphaliques: de la consultation à l'acte opératoire; la technique d'ostéotomie fémorale proximale par plaque LCP Synthès ,l'ostéotomie de Dega et de Pemberton , la triple ostéotomie pelvienne , les indications et la technique de la butée de la hanche... Quelques grands sujets comme la luxation de hanche ou le pied de l'enfant ont été également repris.



LECTURE ET HABILITES DE COMPREHENSION CHEZ L'ENFANT

/N. BLANC

Paris : Dunod, 2009. – 168p

(Psycho-sup)

ISBN13 : 9782100524396

www.dunod.com

Comment les enfants se représentent-ils le monde des récits ? À partir de quel âge sont-ils capables de repérer la structure d'une histoire, ou encore de relier entre eux les différents événements décrits ? Quel usage font-ils de leurs connaissances émotionnelles ? Quelle est l'origine des difficultés que rencontrent les enfants dits "mauvais comprenneurs" ? Les habiletés de compréhension sont-elles généralisables, quelle que soit la modalité de présentation des histoires (auditive, audiovisuelle, lecture) ? Voilà les questions, et à bien d'autres encore, auxquelles l'ouvrage s'intéresse. Composé de 5 parties: développement des habiletés de compréhension chez l'enfant, structuration du récit, production d'inférences causales, compréhension de récits: cadre propice à la production d'inférences émotionnelles, développement des habiletés de compréhension), il recense un ensemble de travaux scientifiques qui soulignent unanimement l'importance de solliciter les habiletés de compréhension chez l'enfant dès son plus jeune âge, afin de lui donner des bases solides sur lesquelles s'appuyer notamment lors de l'apprentissage de la lecture. Destiné principalement aux étudiants de psychologie, cet ouvrage intéressera aussi les praticiens qui prennent en charge les troubles du développement cognitif.



PROTHESES ET IMPLANTS DE LA TRAPEZO-METACARPIENNE

/sous la dir.de B. LUSSIEZ,

Y. ALLIEU, P.BELLEMERE

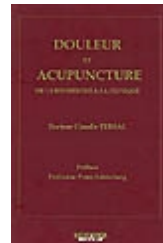
Montpellier: Sauramps Méd,2009 -236p

ISBN 9782840236337

<http://www.livres-medicaux.com/>

Cet ouvrage se propose de réunir l'expérience des principales équipes chirurgicales qui, depuis le début des années 1970 ont travaillé sur de nouveaux concepts, de nouveaux matériaux, de nouveaux ancillaires, et de nouvelles techniques chirurgicales permettant d'obtenir une large satisfaction des patients. Le traitement chirurgical de la rhizarthrose a reposé pendant de nombreuses années sur 3 types d'interventions: la trapézectomie totale, avec ou sans interposition tendineuse, avec ou sans ligamentoplastie, l'arthrodèse trapézo-métacarpienne (TM), et l'arthroplastie par implants siliconés. Ces interventions conservent de nombreuses indications; cependant le souci de reconstruire l'articulation TM, ou de ne pas sacrifier le capital osseux et capsulo-ligamentaire de l'articulation a favorisé l'éclosion des implants trapéziens et des prothèses couplées trapézo-métacarpiennes (TM). Ces progrès ont permis de diminuer le taux des complications des implants et prothèses TM. Ces complications ainsi que leur prévention sont analysées en détail dans l'ouvrage. La chirurgie de reprise a bénéficié égale-

ment des avancées en matière de scellement, et de modularité des implants et prothèses TM. Les techniques de reprise sont ainsi décrites en dernière partie. Cet ouvrage se veut un outil pédagogique pour les chirurgiens de la main désirant disposer des traitements chirurgicaux modernes de la rhizarthrose.



DOULEUR ET ACUPUNCTURE – De la recherche à la clinique

/par C. TERRAL ;Préf Pr P. Rabischong

Sauramps medical, 2009 - 305 p

ISBN 978 2840 2361 15

www.livres-medicaux.com

L'auteur de ce livre Claudie TERRAL, rend compte de sa pratique résultant de son activité de chercheur et de médecin pour soigner et traiter de nombreux patients atteints de troubles divers, devenus chroniques et non résolus par les remèdes classiques. Elle porte un regard sur l'acupuncture au travers d'observations cliniques et d'informations liées à cette thérapie.

Au sommaire de cet ouvrage, sont traités les points suivants : - La controverse: le point d'acupuncture et le méridien: définition et données du problème.

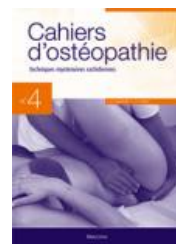
-Les bases scientifiques et neurophysiologiques de l'acupuncture: activité électrophysiologique; histologie; interprétation; controverse scientifique; mise en application.

-La douleur dans tous ses états: Les facteurs déterminants à identifier; La douleur mise en mémoire; L'évaluation des manifestations de la douleur;

-De la recherche à la clinique: Le patient et le motif de consultation invoqué; Le déroulement de la consultation. .

-Expression de l'acupuncture et initiation à de nouvelles thérapies conformes aux données de la physiologie.

Avoir identifié physiquement, histologiquement, et physiologiquement les points d'acupuncture sous la forme de complexes neurovasculaires est une découverte qui donne à l'acupuncture une dimension scientifique qu'elle n'avait pas auparavant, l'utiliser judicieusement pour le traitement des douleurs ou des troubles réversibles du fonctionnement viscéral, est l'objectif principal de ce livre.



TECHNIQUES MYOTENSIVES RACHIDIENNES

/ A.CHANTEPIE

Paris: Maloine, 91 p

ISBN : 978-2-224-03106-0

www.vigotmaloine.fr

Cet ouvrage est une synthèse des techniques de normalisation ostéopathique du rachis utilisant l'énergie musculaire. Les manœuvres sont décrites de façon précise et sont largement illustrées. Ces techniques sont douces, atraumatiques et peuvent être utilisées sur tous les patients sans exception.

La réussite de ces normalisations dépend :

- du positionnement rigoureux du patient et du praticien ;
- du dosage de l'intensité de la contraction isométrique du muscle ou du groupe musculaire responsable de la dysfonction du segment traité ;
- du respect des temps de contraction et de repos alternés afin de progresser de barrières motrices en barrières motrices jusqu'à la normalisation de la dysfonction articulaire.