



NEUROLOGIE PEDIATRIQUE / B. CHABROL , O. DULAC , J. MANCINI

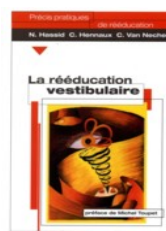
Paris : Lavoisier , 2010. - 1088p.
ISBN : 978-2-257-00030-9

www.lavoisier.fr

La pathologie neurologique infantile occupe une place majeure dans la pathologie pédiatrique en raison de sa fréquence et de la gravité de ses conséquences sur le développement psychomoteur de l'enfant. Cette 3ème édition constitue un traité complet dans le domaine de la neurologie infantile, intégrant les progrès rapidement effectués dans divers domaines tels que la génétique moléculaire, les connaissances des mécanismes physiopathologiques, les méthodes d'investigation, la thérapeutique.

Les chapitres consacrés à l'imagerie structurale et fonctionnelle, au développement du système nerveux, aux malformations, aux maladies neurométaboliques, neurodégénératives, neuromusculaires, aux pathologies circulatoires, tumorales, infectieuses ont été remis à jour, ... Un nouveau chapitre porte sur le diagnostic anténatal des pathologies neurologiques. Le chapitre dédié à l'épilepsie prend en compte les nouveaux moyens d'investigation diagnostique et les nouveaux traitements médicaux et chirurgicaux.

Les déficiences et handicaps neurologiques sont analysés du point de vue de leurs conséquences médicales et éducatives à la lumière de la loi du 11 février 2005 sur le droit des personnes handicapées. Les fonctions cérébrales supérieures de l'enfant et leurs dérèglements sont étudiés et enrichis des apports sur la connaissance du rôle du cervelet dans la cognition. La place de la pédopsychiatrie dans les maladies neurologiques est développée à travers les problèmes complexes des pathologies de conversion chez l'enfant.



LA REEDUCATION VESTIBULAIRE.

- éd rev. et corr.

/ N.HASSID , C.HENNAUX , C.VAN
NECHEL

Paris : Frison Roche, 198p. - 2009
ISBN : 978-287-671454-0

www.editions-frison-roche.com

La prise en charge d'un patient atteint d'une pathologie vestibulaire doit tenir compte du polymorphisme des symptômes vestibulaires pour mieux définir ses objectifs. Le patient ne percevra une amélioration que si sont pris en compte ses difficultés de la vie quotidienne et leur éventuel retentissement psychologique. La rééducation ne pourra donc se limiter à la stimulation répétée de réflexes à départ vestibulaire car une rééducation ne permet pas toujours la restitution de la fonction.

Le patient l'acceptera d'autant plus facilement que le rééducateur l'aidera à comprendre l'origine de ses symptômes, dans le sens d'une atténuation ou pour les prévenir. Le thérapeute doit être créatif, à l'écoute du corps et de l'esprit de son patient, pour personnaliser son programme de rééducation. Ce livre lui fournit les connaissances théoriques nécessaires pour comprendre et expliquer. Il illustre ensuite une panoplie de gestes et de postures de rééducation qui n'ont pas la prétention d'être la seule bonne façon de prendre en charge ces patients mais sont le résultat d'une sélection progressive reflétant plusieurs années d'expérience d'un travail en équipe pluridisciplinaire.



REEDUCATION ET SYNDROME CEREBELLEUX

/ sous La dir. de J. FROGER , I. LAFFONT , J. PELISSIER
Issy-Les-Moulineaux:Elsevier-Masson,2010. . – 180p.. - (Problèmes en médecine de rééducation)
ISBN : 978-2-294-71110-7

www.elsevier-masson.fr

Cet ouvrage , dédié aux atteintes cérébelleuses et leurs conséquences , dans le champ de la médecine physique et de la réadaptation , rassemble les thèmes abordés le 5 Mars 2010 lors des Entretiens de rééducation et de réadaptation fonctionnelle de Montpellier , traitant à la fois la recherche et la thérapeutique.

Il présente quatre grands axes :

- *la physiologie du cervelet* (organisation anatomofonctionnelle, physiologie neurocognitive et neurocomportementale, le rôle du cervelet dans la physiologie de la posture et du mouvement par l'imagerie ,
- *l'orientation diagnostique face à un syndrome cérébelleux* (la conduite à tenir, l'infarctus cérébelleux malin)
- *les troubles observés lors d'une atteinte du cervelet* (les méthodes de prise en charge médicale et rééducative de l'ataxie cérébelleuse posturale, les troubles oculomoteurs, la dysarthrie ataxique, l'évaluation et le traitement par la stimulation cérébrale, les traitements médicamenteux, l'orthophonie),
- *les particularités de la prise en charge de l'ataxie de Friedreich* par le médecin spécialiste en MPR, le syndrome cérébelleux du patient alcoolique et son programme de rééducation.

La prise en charge de ces pathologies aux lésions multiples est complexe, sa qualité dépend surtout d'un travail pluridisciplinaire qui associe les anatomistes , les neurologues , les médecins de MPR , les orthophonistes , les kinésithérapeutes , les ergothérapeutes... et la réadaptation s'améliore grâce aux avancées technologiques (robotique).



REEDUCATION POST REANIMATION

/sous la dir. de M. ENJALBERT, F. TASSEAU , C. HERISSON
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson, 2010 . – 150p.
(Problèmes en Médecine de Rééducation)
ISBN : 978-2-294-71113-8

www.elsevier-masson.fr

Ce thème classique en rééducation se voit actualisé par le débat autour de la création de nouvelles structures de prise en charge des patients lourds ou instables à la suite d'une réanimation (Congrès du 4 Mars 2010 à Montpellier).

Les SSPR (Soins de Suite Post-Réanimation) sont de nouveaux secteurs de soins à proximité des services de réanimation, notamment dans les CHU. Cette nouvelle structure permet une meilleure coordination et prise en charge du patient ainsi qu' une optimisation en termes d'économie de la santé.

L'intervention précoce de la médecine physique et de réadaptation en réanimation vise à prévenir les complications liées à l'immobilité , à mettre en route des mesures de rééducation précoce , à orienter les patients en soins de suite et de réadaptation. Elle gère l'éveil des traumatisés crâniens , les troubles de la déglutition , et leur retentissement sur la respiration et la nutrition. Les aspects ventilatoires concernent également les blessés médullaires, les patients atteints de maladies neuromusculaires. Les troubles neuropsychologiques, psychocomportementaux résiduels après l'éveil de coma, l'insuffisance respiratoire , cardiaque , hépatique , rénale , sont aussi pris en compte.



FATIGUE MUSCULAIRE

/ sous la dir. de M. JULIA, S. PERREY , A. DUPEYRON
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson , 2010 . – 263p.
ISBN : 978-2-294-71112-1
(Pathologie Locomotrice et Médecine de Rééducation)

www.elsevier-masson.fr

La fatigue est un état complexe dont le concept est abordé dans cet ouvrage. La fatigue musculaire s'observe dans de très nombreuses situations, après un effort physique, dans certaines affections musculaires, neurologiques, métaboliques, cardio-respiratoires, dégénératives et chez les personnes âgées.

La première partie de cet ouvrage fait le point sur la recherche fondamentale autour du muscle (mécanismes de la fatigue musculaire, hétérogénéité du muscle, impact de la fatigue musculaire sur le contrôle de la posture, lien entre fatigue et douleur).

La seconde partie expose les méthodes d'évaluation de la fatigue et leurs applications dans la prise en charge des patients par le clinicien ou le kinésithérapeute (stimulation magnétique, évaluation isocinétique, étude de la fatigue des membres supérieurs, inférieurs, des muscles extenseurs du tronc, dans l'analyse de la marche, exploration par RMN).

Les aspects pathologiques sont détaillés en troisième lieu (fatigue chronique, affections cardiaques, blessés médullaires, affections neuromusculaires, instabilité de l'épaule, rachis lombaire, vieillissement). Les caractéristiques de la fatigue chez le sujet sportif sont analysées (impact de la fatigue sur les performances sportives, pathologies dues au surentraînement...). Une place est faite aussi à la fatigue musculaire en milieu professionnel.



DYSTROPHINOPATHIES DE L'ENFANT ET DE L'ADULTE

/Sous la Dir. de M. PORTE , K. PATTE , J.PELISSIER,V.GAUTHERON
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson , 2010. – 152p.. - (Pathologie locomotrice et médecine orthopédique)
ISBN :978-2-294-71111-4

www.elsevier-masson.fr

Parmi les dystrophies musculaires , les dystrophinopathies (affections dégénératives du muscle) sont les plus fréquentes. Les patients multihandicapés qui souffrent de déficiences motrices , cognitives, cardiaques, les enfants atteints de myopathie peuvent voir leur espérance de vie s'accroître grâce aux traitements actuels. Mais comment la prise en charge aujourd'hui multidisciplinaire s'est-elle adaptée pour contribuer à allonger l'espérance de vie ? Quelles techniques faut-il proposer aux différents stades de la maladie ? Quels sont les traitements les plus efficaces pour enrayer les handicaps (chirurgie , appareillage , choix d'un fauteuil roulant , le rôle de la médecine physique et de réadaptation) ?

Cet ouvrage, issu des Entretiens de rééducation , à Montpellier en Mars 2010, tente de faire le point: évaluation et suivi de la perte et de la force motrice, maintien le plus longtemps possible de la marche, équilibre du tronc, prévention et correction de la scoliose par l'appareillage et la chirurgie orthopédique, maintien d'une ventilation pulmonaire par l'usage de dispositif ventilatoire, information et formation des aidants. Les structures d'accueil ne sont pas toujours conçues pour les adultes dont la prise en charge exige des stratégies spécifiques.

On trouvera ici une mise au point sur le diagnostic et les avancées thérapeutiques, l'évaluation fonctionnelle, l'approche orthopédique, les troubles de déglutition, les explorations, la prise en charge des troubles cardiaques et respiratoires associés, l'intégration scolaire, professionnelle et la qualité de vie.



CERVICOSCAPULALGIES PROFESSIONNELLES

/ Sous la dir. de B. FOUQUET , Y. ROQUELAURE , C. HERISSON
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson ,
2010. -128 p. - (Médecine de Réadaptation et Pathologies Professionnelles)

ISBN : 978-2-294-71114-5

www.elsevier-masson.fr

Le thème des *cervicoscapulalgies* a fait l'objet d'un débat au cours des 38èmes Entretiens de rééducation de Montpellier, elles constituent une plainte fréquente chez les professionnels; l'incidence et la fréquence de cette pathologie reconnue comme une maladie professionnelle où le rachis cervical est exposé sont appréhendées ici. Ces pathologies sont souvent associées à des affections de l'épaule - officiellement reconnues parmi les troubles musculo-squelettiques (TMS).

Cet ouvrage fait la synthèse de l'approche biomécanique des cervicoscapulalgies (mécanismes neurophysiologiques, vasculaires, biochimiques, facteurs de risque), et décrit la classification des affections douloureuses, l'examen clinique fait par le médecin du travail, les myalgies de tension, l'épidémiologie, le coup de fouet cervical ou whiplash, l'arthrodèse, les prothèses discales et l'aptitude au travail, les défilés thoraco-brachiaux, la prévention et la rééducation assurées par une équipe pluridisciplinaire (immobilisation, tractions, massages, acupuncture, éducation thérapeutique, correction des incapacités, apprentissage à gérer la douleur). L'objectif de cet ouvrage est de faire un état des lieux actualisé sur les liens entre les cervicalgies et la pratique professionnelle.



TROUBLE DEFICIT DE L'ATTENTION AVEC OU SANS HYPERACTIVITE : de la théorie à la pratique.

/ sous la dir. de O. REVOL , V. BRUN
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson ,
2010.- 96p. (Rencontres en Rééducation)
ISBN : 978-2-294-71115-2

www.elsevier-masson.fr

Les troubles attentionnels de l'enfant, regroupés sous le sigle TDAH (Troubles de Déficit d'Attention et Hyperactivité), une affection chronique et évolutive, constituent un sujet d'interrogation pour de très nombreux parents et entraînent de nombreuses consultations. Ce comportement perturbateur peut devenir rapidement un handicap à la maison comme à l'école. La prise en charge de ces enfants est complexe, et repose sur des stratégies thérapeutiques favorisant l'attention, ressource indispensable au développement cognitif et affectif.

Cet ouvrage rassemble les contributions des professionnels d'horizon différents réunis lors des Entretiens de rééducation à Montpellier en mars 2010 et traite :

- Le diagnostic positif et différentiel;
- Les éléments cliniques et neurobiologiques;
- Les aspects neurologiques;
- Les aspects psychiatriques;
- L'évaluation neuropsychologique;
- Les aspects familiaux;
- Le devenir à l'âge adulte;
- Les traitements médicamenteux;
- Les programmes de rééducation des troubles attentionnels;
- Les aspects psychomoteurs de la prise en charge;
- La scolarité.



CONFERENCES D'ENSEIGNEMENT 2009

Sous la dir. de D. HUTTEN
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier-Masson, 2009. – 400p.- (Conférence d'Enseignement de la Sofcot) ISBN : 978-2-84299-909-4

www.elsevier-masson.fr

Cet ouvrage comporte 20 conférences présentées en ouverture du congrès de la SOFCOT en novembre 2009, réparties selon quatre grandes thématiques en orthopédie: la traumatologie adulte, l'orthopédie adulte, l'orthopédiatrie, les techniques chirurgicales. *La traumatologie adulte* traite de la place des prothèses dans le traitement des fractures récentes de l'extrémité proximale de l'humérus, la fixation externe des fractures épiphysaires et métaphysaires des os longs du membre inférieur; les fractures de l'extrémité proximale de l'ulna chez l'adulte et les lésions ostéochondrales du talus. Dans le chapitre : *Orthopédie adulte* sont abordés le traitement des prothèses totales de hanche infectées et de la gonarthrose associée au genu valgum, la place de la chirurgie orthopédique du pied diabétique est également étudiée ainsi que les prothèses de hanche testées en laboratoire. La partie : *orthopédie et traumatologie pédiatrique*, propose une analyse des inégalités de longueur des membres inférieurs chez l'enfant et l'adolescent, l'arthroscopie chez l'enfant et développe les procédés de reconstruction après exérèse d'une tumeur osseuse maligne des membres chez l'enfant et les traumatismes du cartilage de croissance. Différentes *techniques chirurgicales* sont explicitées en fin d'ouvrage, notamment la technique des ostéotomies pelviennes de réorientation, la technique de stabi-lisation antérieure de l'épaule, la technique de l'ostéotomie tibiale de valgisation et de l'ostéosynthèse du rachis cervical supérieur.



ATLAS OF MUSCULOSKELETAL ULTRASOUND ANATOMY. 2nd éd

/ M. BRADLEY , P. O'DONNELL
Cambridge : Cambridge Univ. Press , 2010. - 222p

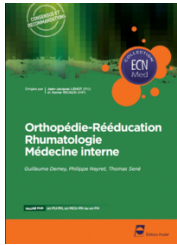
ISBN : 978-0-521-72809-6

www.cambridge.org

La qualité des images à ultrasons au cours des deux dernières années s'est nettement améliorée et suite à cette évolution, la nouvelle édition de l'*Atlas de l'Echographie Musculo-squelettique* apporte une actualisation des connaissances sur cette technique. Des progrès probants dans la conception de la sonde à ultrasons et des techniques de fabrication plus subtiles ont abouti à fournir une imagerie ultrasonique avancée à excellente résolution spatiale; le doppler renforce le fonctionnement (échographie trapézoïde, imagerie 4D, faisceaux ultrasonores plus uniformes, augmentation spectaculaire de la puissance des données dans les systèmes d'ultrasons développés (Aplio XG), extraction de l'information désirée en temps réel à partir de données brutes par ultrasons...).

L'objectif est d'emblée d'informer les lecteurs sur les bases indispensables de l'échographie anatomique normale afin de pouvoir détecter les traumatismes. Chaque région anatomique est analysée par des échographies axiales, sagittales et coronales: ceinture scapulaire, bras, paroi thoracique, coude, poignet, main et l'avant-bras, bassin, hanches, genou, pied et cheville...

En dépit de la clarté des descriptions pratiques sur la technique de balayage, de la précision de l'image rendue par ces développements techniques, il faut souligner que la qualité d'une échographie dépend de l'excellence technologique combinée aux compétences de l'examineur.



ORTHOPÉDIE-REÉDUCATION RHUMATOLOGIE

MEDECINE INTERNE

/G. DEMEY , P. NEYRET , T. SENE

Rueil-Malmaison : Ed. Pradel , 2010

. - 264p. - (ECN Med)

ISBN : 978-2-913996-88-5

www.librairie-sante.fr

Cette nouvelle collection (ECN Med) destinée à préparer les étudiants de 2e cycle à l'examen Classant National, se fonde sur les connaissances issues des Conférences de Consensus et des Conférences d'Experts des Sociétés Savantes nationales ainsi que sur les recommandations de la Haute Autorité de Santé et de l'Assaps. Chaque fascicule regroupe les items de l'ECN par matières.

Dans ce fascicule sont traités les items

- *Orthopédie-Rééducation* : l'évaluation de la gravité et la recherche des complications précoces chez un traumatisé des membres, du rachis, et devant une plaie des parties molles, les fractures chez l'enfant, les fractures chez l'adulte (radius, fémur), les lésions périarticulaires et ligamentaires du genou, de la cheville, de l'épaule, la surveillance d'un malade sous plâtre.

- *Rhumatologie-Médecine interne*: les techniques de rééducation et de réadaptation; la prescription de la kinésithérapie et de l'orthophonie, d'une cure thermale; l'ostéoporose, l'arthrose, les pathologies inflammatoires, auto-immunes, la polyarthrite rhumatoïde, les tumeurs osseuses, les traitements de la douleur, la rachialgie, l'algodystrophie, les syndromes canaux, la spondylarthrite ankylosante, les douleurs des membres, le phénomène de Raynaud.

Chaque item est rédigé de façon synthétique afin de faciliter la mémorisation, et présente les objectifs et les références des Recommandations et Consensus.



PATHOLOGIE ARTICULAIRE ET PERI-ARTICULAIRE DES MEMBRES

: Clinique, imagerie diagnostique et thérapeutique

/JM. LERAIS

Issy-Les-Moulineaux : ElsevierMasson , 2010. – 592p.

ISBN : 978-2-294-70595-3

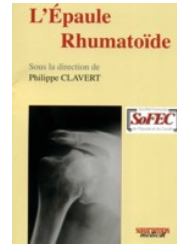
www.elsevier-masson.com

Cet ouvrage est consacré à la pathologie articulaire et péri-articulaire courante. Ce n'est pas un catalogue de toutes les maladies mais une hiérarchie des plus fréquentes. Il s'adresse en premier lieu au radiologue, qui veut en savoir plus sur le plan clinique, et au rhumatologue, qui veut approfondir l'imagerie.

Ces deux piliers fondamentaux du diagnostic que sont la clinique et l'imagerie, mais aussi la thérapeutique, y sont exposées de façon didactique avec comme support 2400 illustrations dont des dessins anatomiques avec légende qui permettent de mieux comprendre l'imagerie moderne. Des arbres décisionnels et les principales classifications des pathologies sont également passés en revue.

Ce livre est articulé en 6 parties : épaule, coude, poignet et main, hanche, genou, cheville et pied. Les auteurs suivent le même plan pour chaque pathologie : synonymes, définition, contexte clinique, terrain, biologie, imagerie, diagnostic différentiel, évolution et traitement.

Les lecteurs, munis de leur code d'accès, pourront retrouver l'intégralité du contenu du livre en ligne sur le site de em-consulte.



L'ÉPAULE RHUMATOÏDE

/Sous la Dir. de P.CLAVERT

Montpellier: Sauramps Méd.,2009

105p.

ISBN : 978-2-840236-46-7

www.livres-medicaux.com

Cette monographie fait la synthèse des principales connaissances indispensables sur les présentations cliniques de la polyarthrite rhumatoïde, thème traité lors du dernier congrès de la SOFEC (Société Française de l'Épaule et du Cou).

Elle reprend aussi l'ensemble des communications sur le diagnostic, les examens complémentaires, l'évolution, les traitements envisageables qu'ils soient médicaux ou chirurgicaux, et fait le point sur les arthroplasties.

La polyarthrite rhumatoïde créant de graves déformations et destructions articulaires, est responsable de répercussions fonctionnelles, psychologiques, sociales et professionnelles. L'épaule est fréquemment symptomatique dans la polyarthrite rhumatoïde.

Ce livre insiste sur l'importance du diagnostic clinique précoce pour initier très vite un traitement : la stratégie thérapeutique à adopter : place des différentes techniques entre elles en fonction du stade d'évolution de la pathologie et de l'organisation pratique de la prise en charge ; traitements anti-TNF, la chirurgie est réservée en cas d'échec du traitement médical: prothèses, arthroplastie, hémiarthroplastie, puis mise en place d'un programme de rééducation fonctionnelle postopératoire, coordination des soins, suivi régulier des patients.

La polyarthrite rhumatoïde nécessite une prise en charge globale, médicamenteuse, physique, chirurgicale, sociale et professionnelle. Une attention particulière doit être portée à l'articulation acromio-articulaire souvent atteinte.

PATHOLOGIE DE LA CHEVILLE ET DU PIED

/ T.LEEMRIJSE , B.VALTIN

Issy-Les-Moulineaux : ElsevierMasson,

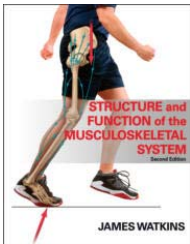
2009. - 848p.

ISBN : 978-2-294-61208-4

www.elsevier-masson.com



Issu du travail collectif d'auteurs en majorité européens, ce traité rassemble toutes les données actualisées sur la pathologie du pied et de la cheville avec pour objectif de couvrir l'ensemble des pathologies qui nécessitent des compétences souvent multiples.. Avec plus de 1600 radios, dessins, photos et schémas, ce traité reprend en premier lieu les notions fondamentales de la spécialité (anatomie, biomécanique, imagerie radiologique...) avant de considérer dans le détail les techniques chirurgicales, leurs alternatives et leurs complications. De l'avant à l'arrière-pied, sont détaillés: le traitement de l'hallux valgus et des métatarsalgies, la chirurgie du Lisfranc, les arthrodèses sous-taliennes ou talonaviculaires, avant d'aborder la cheville et la chirurgie arthroscopique, ou encore les techniques de reconstruction, de prothèses, de sauvetages et de stabilisations ligamentaires. La troisième et dernière partie de cet ouvrage traite de l'aspect médico-chirurgical de toute pathologie du pied et de la cheville, et apporte ainsi l'éclairage pluridisciplinaire indispensable à une bonne pratique: pied tombant neurologique, syndromes canaux, pied diabétique, tumoral ou séquellaire, cheville rhumatoïde, pathologie unguéale.... La médecine du sport et de rééducation ainsi que les appareillages sont également abordés. L'intégralité de cet ouvrage est possible en ligne avec un code d'accès.



STRUCTURE AND FUNCTION OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM . - 2nd éd. / J. WATKINS

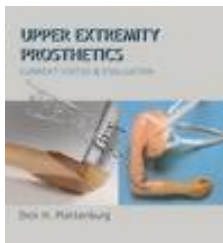
Leeds : Human Kinetics , 2010. – 408p.
ISBN : 978-0-7360-7890-0

www.humankinetics.com

Cette deuxième édition intègre l'anatomie et la biomécanique pour décrire la relation entre la structure et la fonction du système musculosquelettique : comment les composantes de ce système se coordonnent-elles pour produire un mouvement et s'adapter aux contraintes des activités physiques quotidiennes et des effets du vieillissement.

Cet ouvrage décrit successivement:

- les composants et la fonction du système musculosquelettique
 - les principes et les notions mécaniques qui sont à la base du mouvement humain
 - l'anatomie fonctionnelle du squelette , le tissu conjonctif , le système articulaire et neuromusculaire
 - les caractéristiques mécaniques des composants musculo-squelettiques
 - les effets du vieillissement sur la fonction musculaire
 - l'étiologie des traumatismes et des troubles musculosquelettiques.
- Cette édition, disponible également en version électronique, présente plus de 700 illustrations détaillées et en couleur qui éclairent les structures principales et les propriétés biomécaniques du système musculosquelettique , des résumés, des références , un glossaire , des questions de révision , des 'key points', de nouvelles rubriques sur l'origine, l'insertion et l'action des muscles individuels, des études de cas dont les résultats peuvent être mis en pratique dans l'activité physique , le sport de compétition , en réadaptation et dans les activités de la vie quotidienne.



UPPER EXTREMITY

PROSTHETICS : Current Status and Evaluation / D H. PLETTEBURG

Delf : VSSD , 2009.133 p
ISBN 978-90-71301-75-9

www.vssd.nl

Doté d'une riche iconographie, cet ouvrage, présente les connaissances actuelles sur les prothèses du membre supérieur : les différents types de prothèses existants, leurs moyens de contrôle, leur efficacité, l'étude de leur utilisation.

Après un historique de l'appareillage du membre supérieur, la première partie présente la situation actuelle des prothèses du membre supérieur, en donnant un aperçu des différents types disponibles (prothèse avec sangle, prothèse du coude, de Wilmer, cinéplastie, prothèse de la main partielle, myoélectrique, myoacoustique, crochet) ... ,

La deuxième partie est consacrée à l'évaluation : une large place est faite à l'importance de l'utilisation effective de ces prothèses , cette utilisation est lourde , les raisons en sont analysées dans ce chapitre , en outre certaines exigences de base nécessaires à la réalisation de prothèses de meilleure qualité sont proposées.

Dans la dernière partie intitulée discussion, conclusions et recommandations, l'auteur insiste sur une prise en charge du patient par une équipe pluridisciplinaire, et accorde beaucoup d'importance à l'information et à l'éducation du patient appareillé.

Une bibliographie importante complète l'ouvrage.



L'INTEGRALE DU CONCOURS KINE

/ Equipe de Préparation « La Harpe » de
Rennes

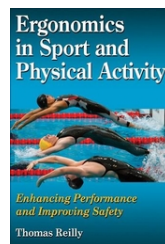
Rueil-Malmaison : Lamarre , 2010. – 475p.
(Annales corrigées)

ISBN : 978-2-7573-0320-7

www.wkf.fr

Cet ouvrage est le premier ouvrage d'Annales qui regroupe toutes les épreuves du concours , conçu pour entraîner progressivement et efficacement les futurs étudiants qui se préparent à entrer dans une école de kinésithérapie et propose une quarantaine de sujets officiels pour une mise en situation réelle de concours , tous types d'exercices , en trois parties distinctes : Biologie, Physique, Chimie.

Les sujets qui ont été sélectionnés reflètent exactement la réalité des différents concours en France, Chaque sujet est suivi d'un corrigé accompagné d'explications complémentaires.



ERGONOMICS IN SPORT AND PHYSICAL ACTIVITY : Enhancing Performance and Improving Safety

/T. REILLY

Leeds : Human Kinetics , 2010. – 304p.

ISBN: 978-0-7360-6932-8

www.humankinetics.com

En rédigeant cet ouvrage sur l'ergonomie dans le sport et l'activité physique , l'auteur a pour objectif d'expliquer au lecteur d'une manière approfondie comment améliorer la performance physique tout en respectant les consignes de sécurité afin de réduire les blessures , et comment atteindre une efficacité optimale , par l'utilisation de l'ergonomie dont les principes peuvent être appliqués dans un contexte sportif et d'éducation physique.

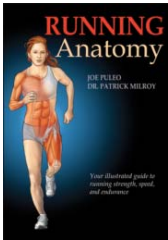
Les méthodes d'évaluation des risques et les procédures pour gérer le stress, éliminer les dangers , évaluer les défis causés par un environnement spécifique de travail ou de sport, sont décrites avec précision. Ces méthodes font appel à la biomécanique, la physiologie et la psychologie

Ce livre aborde des questions telles que : la conception d'équipement efficace , les vêtements , les surfaces de terrain où il est plus prudent d'évoluer , l'apprentissage de la mesure du danger et comment ne pas dépasser ses limites pour éviter la fatigue et le surentraînement.

Pour résoudre les problèmes pratiques liés aux caractéristiques et aptitudes humaines, six grands thèmes sont développés :

- les concepts essentiels , les termes et les principes de l'ergonomie se rapportant au sport
- les propriétés physiques de l'organisme et les facteurs limitant la performance
- les interactions entre la personne , la tâche et l'environnement – les facteurs de risque de blessures
- la prévention des blessures et la protection de l'individu par le choix de l'équipement et du milieu sportif
- le confort , la sécurité , les critères de sélection pour un équipement efficace.

Illustré de nombreux exemples pratiques , de figures , de tableaux et de graphiques , de techniques d'analyses , ce livre informe aussi sur les importantes avancées technologiques réalisées dans ce domaine.



RUNNING ANATOMY

J.PULEO , P.MILROY

Leeds : Human Kinetics , 2010. – 200p.

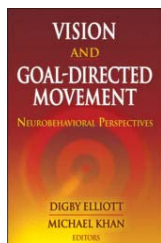
ISBN : 978-0-7360-8230-3

www.humankinetics.com

Conjuguer vitesse et endurance, améliorer ses performances en augmentant la force musculaire, optimiser l'efficacité en minimisant les risques de blessures et savoir choisir la chaussure ad hoc à la course, voici globalement ce que propose l'ouvrage « *Running Anatomy* », co-écrit par un médecin du sport et un coach américain qui a entraîné des champions du monde et olympiques en athlétisme.

Ce guide illustré pour les coureurs, qu'ils soient amateurs ou de compétition est construit en douze chapitres, partant de l'évolution du coureur humain, d'hier jusqu'à aujourd'hui, en passant par la physiologie, les composants du système cardio-vasculaire et cardio-respiratoire, le coureur en action : la course est-elle tout simplement une version plus rapide de la marche ou existe-t-il plusieurs façons de courir ? Aidés par de superbes illustrations anatomiques, les auteurs révèlent aussi aux lecteurs les cotés sous-jacents de ce sport. Des exercices concernant toutes les régions du corps sont illustrés, montrant le lien entre le développement musculaire et le coureur en mouvement, des exercices de rééducation pour les blessures les plus courantes sont étudiés, ils montrent aussi comment éviter les douleurs lombaires, les douleurs aux genoux, les déchirures musculaires et les traumatismes des tendons.

Ce livre s'adresse aux médecins du sport et aux coureurs qui cherchent à améliorer leur force et leur équilibre pour aller toujours plus vite et plus loin dans ce sport d'une simplicité trompeuse !



VISION AND GOAL-DIRECTED MOVEMENT : Neurobehavioral Perspectives

Perspectives

D. ELLIOTT , M. KHAN

Leeds : Human Kinetics , 2010. – 456p.

ISBN : 978-0-7360-7475-9

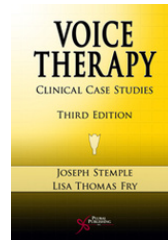
www.humankinetics.com

L'interaction avec l'environnement suppose coder, emmagasiner et traduire l'information spatiale dans les fonctions motrices appropriées pour parvenir à un résultat.

Cet ouvrage montre comment la perception visuelle, l'attention et la mémoire ont un lien avec le processus de la préparation du mouvement et de l'exécution ; il présente les théories récentes sur l'utilisation de la vision orientée vers le contrôle du mouvement et propose :

- une étude complète sur le comportement actuel basé sur le contrôle visuel des mouvements,
- une explication systématique des processus sensoriels et physiologiques et des systèmes qui peuvent générer un résultat rapide, précis et efficace,
- une base solide pour une étude plus approfondie des systèmes sensoriels et neuronaux, et la recherche actuelle sur la vision qui aide à créer des environnements de travail surs et performants.

En utilisant l'imagerie et la stimulation magnétique du cerveau, on arrive à une meilleure compréhension des fondements neuronaux, à démontrer la flexibilité du système visuo-moteur humain et à examiner comment réguler les mouvements.



VOICE THERAPY : Clinical case studies

.- 3rd ed

JC. STEMPEL , LT.FRY

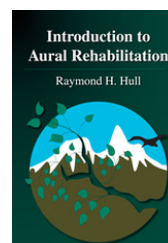
San Diego : Plural Publ. ,2010.- 545 p

ISBN : 978-1-59756-344-4

www.pluralpublishing.com

Cet ouvrage présente des stratégies thérapeutiques des troubles de la voix et s'articule en 9 chapitres :

- les différentes orientations de traitements illustrées par des études de cas.
- les diverses techniques d'évaluation telles que l'interrogation du patient, l'analyse de la voix de perception, l'évaluation instrumentale de la production vocale...
- le traitement de l'hyperfonctionnement vocal, et l'étude des comportements qui conduisent au développement des pathologies du larynx
- Les traitements pour divers troubles d'origine glottale: presbyphonie, paralysie des cordes vocales,
- les stratégies de gestion concernant les divers troubles fonctionnels de la voix, causés notamment par le stress environnemental, la dysphonie, l'aphonie fonctionnelle, la mutation de la voix .
- Plusieurs études de cas sont présentées selon les étiologies, le profil des patients, l'évaluation et le traitement utilisé pour des personnes atteintes du syndrome irritable du larynx (toux chronique, dysfonction des cordes vocales chez le jeune enfant, l'athlète jeune et l'athlète de haut niveau). Les conséquences d'un trouble de la voix chez un professionnel (chanteur, acteur) nécessitent des traitements spécifiques.
- les traitements (médical, rééducation...) pour enrayer ces lésions vocales.
- les troubles de la voix neurogène, la dysphonie spasmodique dans le syndrome de la Tourette, la maladie de Parkinson et leurs traitements intervention chirurgicale, injections de botox.)
- les conditions de réussite de la thérapie vocale, l'éducation thérapeutique des patients.



INTRODUCTION TO AURAL REHABILITATION

RH.HULL

San Diego : Plural Publ., 2009. - 544 p.

ISBN: 978-1-59756-281-2

www.pluralpublishing.com

Cet ouvrage, destiné aux futurs professionnels de la rééducation auditive aborde les aspects théoriques et pratiques de la rééducation des enfants, adultes et personnes âgées malentendants.

Ce livre est scindé en quatre grandes parties comportant chacune en introduction un aperçu synthétique du contenu.

La première partie présente la nature de la rééducation auditive (les différents types de perte auditive, l'impact psychosocial, professionnel, scolaire, les aides auditives),

la seconde partie est consacrée à la rééducation spécifique des enfants atteints de troubles auditifs (informations, rééducation, implication de la famille dans la prise en charge, développement du langage, problèmes rencontrés à l'école, implant cochléaire..)

En troisième partie sont abordés les aspects théoriques et pratiques de la rééducation de l'adulte (impact du handicap auditif, besoins spécifiques de chaque patient, vie quotidienne, dispositifs d'aide, conseils, orientation., accompagnement..).

Les troubles de l'audition chez les personnes âgées font l'objet de la dernière partie : facteurs psychosociaux et physiques du vieillissement, impact de la perte de l'audition, sensibilisation à l'utilisation d'appareils auditifs, spécificités de la rééducation en institution.

Des tests, questionnaires et échelles d'évaluation sont présentées en annexe.



LES APHASIES : Evaluation et Rééducation
S.CHOMEL-GUILLAUME ,
G.LELOUP , I.BERNARD
Issy-Les-Moulineaux : Elsevier
Masson,2010. – 288p.
ISBN : 978-2-294-08852-0
www.elsevier-masson.com

La prise en charge du patient aphasique a connu ses dernières années de considérables avancées. La « philosophie » même de la rééducation a évolué, en se détachant d'une remédiation du langage et de la parole issue des conceptions classiques d'un support cérébral organisé en centres, au profit d'une conception en réseaux des activités de langage, et, en développant des approches écologiques et pragmatiques traitant au sens large la communication. La rigueur de l'approche en neuropsychologie cognitive et de l'approche fonctionnelle sont ainsi associées pour mettre en place des programmes thérapeutiques personnalisés et adaptés au patient.

Cet ouvrage se propose de faire le tour des connaissances actuelles liées aux aphasies, depuis leur compréhension et leur diagnostic jusqu'à leur rééducation.

Après un rappel de l'histoire des aphasies et du fonctionnement normal du langage, les auteurs traitent de la démarche diagnostique, évaluation pluridisciplinaire qui s'appuie sur les examens neurologiques, aphasiologiques et neuropsychologiques.

Les conduites de rééducation de l'aphasie chez l'adulte sont ensuite développées, non comme une somme de techniques, mais plus comme un cadre de réflexion sur la remédiation en aphasiologie.

En fin d'ouvrage, des études de cas permettent d'illustrer et d'appliquer à des situations concrètes l'ensemble des connaissances et des notions abordées.

Illustré de schémas et de clichés de neuro-imagerie cérébrale, ce livre s'adresse à tous ceux qui s'intéressent à l'aphasie et à sa prise en charge : orthophonistes, neuropsychologues, neurologues, médecins rééducateurs et étudiants.



**ORTHOPHONIE PRATIQUE ,
PRATIQUE ORTHOPHONIQUE**
/F. GEORGE
Marseille : Solal , 2009. – 143p.
ISBN : 978-2-35327-085-9
www.editions-solal.fr

Cet ouvrage , reprend les interventions du colloque « Pratiques Orthophoniques » de Novembre 2009 et traite de la prise en charge orthophonique sous ses aspects pratiques. Diverses pathologies sont abordées : la dyslexie et les troubles associés, le bégaiement et son traitement, les troubles de l'apprentissage. L'évaluation et la prise en charge des patients se limitent pas seulement à un suivi orthophonique mais aussi de plus en plus fréquemment à un suivi pluridisciplinaire.

Ce colloque et ces actes ont pour but de faire partager la pratique des intervenants dans ces différents domaines , les orthophonistes peuvent découvrir des pistes rééducatives, exercices qui pourront être utilisés ou servir de base dans leurs pratiques quotidiennes , avoir une vision plus large des troubles et ne pas se focaliser sur leur seule spécialité. Les interventions proposées au cours de cette journée relatent donc les expériences de prises en charge et de complémentarité entre diverses disciplines : orthophonie, neuropsychologie, kinésithérapie, orthoptie, psychomotricité.



REEDUQUER LA MEMOIRE DE TRAVAIL
/ H. BRISSART , E.MORELE , M. LEROY
Marseille : Solal , 2010
Livret du patient : 47p
Théorie –corrigés des exercices : 90p
ISBN : 978-2-35327-089-7
www.editions-solal.fr

Trois neuropsychologues cliniciennes proposent ce document comprenant un *cahier de théorie et de corrigés d'exercices* et un *livret pratique d'exercices destinés au patient* , dédié aux professionnels de santé confrontés à la prise en charge neuropsychologique de patients souffrant de déficits légers à modérés en mémoire de travail.

Les difficultés en mémoire perturbent la vie quotidienne : alors que pour certains, il est facile d'intégrer et de restituer la même information, de gérer efficacement deux activités parallèles, pour d'autres il est plus difficile de mémoriser une information, de la manipuler en mémoire ou encore de réaliser deux choses à la fois, il s'agit alors de troubles en mémoire de travail.

D'un point de vue pratique, ce système abordé de manière didactique, permet de comprendre une phrase, de retenir un numéro de téléphone, d'exécuter plusieurs tâches en même temps...ainsi quotidiennement, la mémoire de travail est activée. Ces troubles cognitifs sont invalidants pour les patients souvent réticents à en parler.

Les exercices ciblent une prise en charge exhaustive dans ce domaine : le matériel et les consignes sont donnés pour une réhabilitation sur les composantes suivantes: la boucle phonologique (qui maintient à court terme des informations verbales quel que soit le mode de présentation), le calepin visuo-spatial qui maintient les informations spatiales et visuelles, intervient dans la formation et la manipulation des images mentales , le système attentionnel de gestion des ressources et le passage des informations des systèmes satellites vers la mémoire.

Les ouvrages signalés ici peuvent être consultés sur place ou empruntés par les lecteurs autorisés.

Service de Documentation RééDOC
(niveau entresol)
75 boulevard Lobau 54000 Nancy

Le personnel de l'IRR peut formuler sa demande de prêt par mail ou par téléphone.

Tel : 03 83 67 61/64

Mail : reedoc@irr.u-nancy.fr