

h e d s

Haute école de santé
Genève

Avenue de Champel 47
CH-1206 Genève
T +41 22 388 56 15

Rue des Caroubiers 25
CH-1227 Carouge
T +41 22 388 34 95

centredoc.heds@hesge.ch
www.hesge.ch/heds

Bulletin de veille : physiothérapie

Centre de documentation

Juin-octobre 2019



Table des matières

Accès aux documents	1
Biomécanique et physiologie	2
Chirurgie et traumatologie	3
Gériatrie et gérontologie	4
Identité professionnelle	5
Médecine du sport	7
Neurologie	10
Physiothérapie respiratoire	11
Réhabilitation	14
Thérapie manuelle et ostéopathie	17
Divers	18

Accès aux documents


La plupart de ressources rassemblées dans ce document sont accessibles uniquement depuis la HEdS. Pour y accéder depuis l'extérieur, il est nécessaire d'installer le VPN ou de se connecter avec son compte AAI.

Si le document n'est pas disponible en ligne, contactez le personnel du Centre de documentation à l'adresse centredoc.heds@hesge.ch afin de l'obtenir.

Légende

CAR Disponible aux Caroubiers en version papier

CHA Disponible à Champel en version papier

 Demander le login pour accéder à l'article en ligne

N.B. Pour des raisons de lisibilité et de mise en page, les références (rédigées selon le style APA) ne comportent pas de retrait marginal.

Les résumés des articles sont des extraits tirés des sites d'éditeurs.

Biomécanique et physiologie

Hourset, M., Esclassan, R., Destruhaut, F., Dufour-Machuret, J. & Hennequin, A. (2019). **Odontologie et kinésithérapie : Postures cranio-cervicales, DTM et cervicalgies posturales.** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(214), 3-11. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.05.009>

La posture céphalique semble influencer le développement de cervicalgies communes ou non spécifiques liées à des Dysfonctions Temporo-Mandibulaires (DTM).

Mamie, N., Place, N., Degache, F. & Balthazard, P. (2019). **Les liens entre le niveau de fatigue neuromusculaire et l'altération du contrôle postural : d'une recherche fondamentale vers des implications pratiques en physiothérapie.** *Mains libres*, 2, 9-18.

CAR

L'objectif est de déterminer s'il existe une relation « dose-réponse » entre le niveau/type de fatigue neuromusculaire et le niveau d'altération du contrôle postural.

Ménard, M., Vaucher, P., Chenaut, P., Lancelot, L., Launay, F., Bourgin, M. & Bideau, B. (2019). **Analyse biomécanique du complexe lombo-pelvi-fémoral lors du test d'inclinaison unilatérale du bassin : étude pilote sur des triathlètes.** *Mains libres*, 36(3), 19-26. **CAR**

Cette étude vise à identifier et à différencier des schémas de mouvement du complexe lombo-pelvi-fémoral lors du test et d'en fournir des premières valeurs normatives.

Chirurgie et traumatologie

Angers, M., Belzile, É., Vachon, J., Beauchamp-Chalifour, P. & Pelet, S. (2019). **Effet négatif du bloc fémoral sur la force de récupération du quadriceps après prothèse totale de genou: Un essai prospectif randomisé.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 105(4), 428-432. **CAR**

La douleur postopératoire d'une prothèse totale du genou (PTG) est une préoccupation majeure et peut être prise en charge par différentes méthodes, incluant le bloc du nerf fémoral (BNF).

Bourlez, J., Canovas, F., Duflos, C. & Dagneaux, L. (2019). **Peut-on correctement évaluer l'influence de l'atteinte fémoropatellaire dans la gonarthrose par les scores modernes ? Évaluation des effets plancher et plafond.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 105(4), 415-419. **CAR**

L'atteinte fémoropatellaire (FP) joue un rôle important sur la fonction du genou arthrosique.

Boyer, B., Bordini, B., Caputo, D., Neri, T., Stea, S. & Toni, A. (2019). **Survie et facteurs de risque dans les arthroplasties totales de genou uni- versus bilatérales : Une étude de registre.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 105(4), 427. **CAR**


Do bilateral total knee arthroplasties behave differently than unilateral knees in terms of implant survival?

Briard, J.-L. (2019). **Réaliser une arthroplastie totale de genou est un compromis.** *Kinésithérapie scientifique*, 610, 29-41. **CAR** 

La prothèse totale de genou n'est pas toujours l'égale de la prothèse de hanche sur le plan de ses performances fonctionnelles et ce probablement du fait des nombreux compromis qu'impose sa mise en place.

Gracia, G., Thévenin-Lemoine, C., Laumonerie, P., Sales de Gauzy, J. & Accadbled, F. (2019). **Rupture du ligament croisé antérieur chez l'enfant. Prise en charge et troubles de croissance. Une enquête auprès des membres de la SFA.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 105(4), 500-504. **CAR**

L'incidence et la précocité des ruptures du ligament croisé antérieur (LCA) dans la population pédiatrique sont en augmentation.

Guerard, S. & Dauzac, C. (2019). **De la chirurgie ambulatoire à la RAAC Intérêt pour la prise en charge kinésithérapique des lésions opérées de l'épaule.** *Kinésithérapie scientifique*, 610, 43-50. **CAR** 

Nous verrons que le suivi et la prise en charge actuels des lésions de la coiffe pourraient relever d'un dispositif qui améliore le parcours de soins du patient et permet au kinésithérapeute de travailler avec plus de confort et d'obtenir de meilleurs résultats.


Hajjar, A. (2019). **Et si on retournait aux fondamentaux ? Prothèse totale de hanche : Évolution actuelle de la voie d'abord postérieure.** *Kinésithérapie scientifique*, 612, 19-25.

CAR 

En chirurgie comme dans d'autres domaines, le spécialiste est fréquemment focalisé par le point de détail ou la dernière innovation, si bien qu'il en oublie de rappeler les bases.

Norberg, M. (2019). **Place de la chirurgie dans le traitement des hernies discales.** *Physio Active*, 4, 21-26. **CAR**

Une hernie discale nécessite une intervention dans les cas d'urgence ou en cas d'échec du traitement conservateur.

Philipposian, R., Luthi, F., Farron, A. & Pichonnaz, H. C. (2019). **Rééducation après prothèses totales de l'épaule anatomique et inversée.** *Revue Médicale Suisse*, 15(657), 1340-1349. **CAR** 

Cet article présente la rééducation après prothèses totales d'épaule anatomique (PTEa) et inversée (PTEi), qui se découpe en 3 phases.

Yang, X., Feng, J., He, X., Wang, F. & Hu, Y. (2019). **Influence des attelles de genou sur la fonction et la stabilité du genou après reconstruction du ligament croisé antérieur : Revue systématique et méta analyse des études randomisées contrôlées.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 105(6), 703. **CAR**

Knee braces could not provide superior clinical outcomes on knee functional scores and stability evaluations.

Gériatrie et gérontologie

Le Berre, M., Morin, M., Corriveau, H., Hamel, M., Nadeau, S., Filiatrault, J. & Dumoulin, C. (2019). **Characteristics of Lower Limb Muscle Strength, Balance, Mobility, and Function in Older Women with Urge and Mixed Urinary Incontinence : An Observational Pilot Study.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 250-260. **CAR**

La présente étude avait comme principal objectif de comparer la force des membres inférieurs, l'équilibre, la mobilité et la fonction générale des femmes âgées présentant ou non une IUU ou une IUM.


Pais, B., Bulushek, P., Nef, T., Schütz, N., Saner, H., Gatica, D. & Santschi, V. (2019). **De nouvelles technologies au service du maintien à domicile des personnes âgées.** *Revue Médicale Suisse*, 15(658), 1407-1411. **CAR** 

De nouvelles technologies de santé connectée peuvent être une solution pertinente pour faciliter le maintien à domicile des personnes âgées.

Identité professionnelle

Boyczuk, A. M., Deloyer, J. J., Ferrigan, K. F., Muncaster, K. M., Dal Bello-Haas, V. & Miller, P. A. (2019). **Professional Values : Results of a Scoping Review and Preliminary Canadian Survey.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 134-143. **CAR**

La présente étude visait à circonscrire les valeurs en physiothérapie au moyen d'une analyse exploratoire et à procéder à une sélection préliminaire des valeurs professionnelles fondamentales importantes pour les physiothérapeutes canadiens.

Demeure, M., Mamer, C., Gain, A., Chevillard, A. & Apithy, K. (2019). **La réforme des études de masso-kinésithérapie : Immersion dans un collège pour des étudiants dans le cadre du projet « Malraux en mouvement ».** *Kinésithérapie scientifique*, 613, 35-41. **CAR** 

L'activité physique auprès des jeunes adolescents fait aujourd'hui parti des enjeux de Santé publique. Le masseur-kinésithérapeute peut avoir une réelle influence.

Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (DREES). (2019). **Infirmiers, masseurs-kinésithérapeutes et sages-femmes : L'accessibilité s'améliore malgré des inégalités.** *Les Dossiers de l'obstétrique*, 46(493), 20-25. **CHA**

Etude comparative des 3 professions de la santé publiée en 2019 par la DREES: même si l'accessibilité géographique aux infirmiers, masseurs-kinésithérapeutes et sages-femmes s'améliore en France entre 2016 et 2017, des inégalités subsistent.

Dufour, M., Gedda, M., Bruyneel, A.-V., Abdellaoui, A., Boudrahem, S., Chevé, J., ... Hasler, V. (2019). **La francophonie [Dossier].** *Kinésithérapie, la Revue*, 212-213, 1-80. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.07.004>

Contient quinze articles à propos de la langue française, de l'identité francophone et de ses particularités dans la kinésithérapie.

Kalu, M. E., Switzer-McIntyre, S., Quesnel, M., Donnelly, C. & Norman, K. E. (2019). **Clinical Performance Scores of Internationally Educated Physical Therapists during Clinical Education in a Bridging Programme.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 271-284. **CAR**

Objectif : décrire les cotes numériques que les moniteurs cliniques attribuent au rendement des physiothérapeutes formés à l'étranger.

Oosman, S., Durocher, L., Roy, T. J., Nazarali, J., Potter, J., Schroeder, L., ... Abonyi, S. (2019). **Essential Elements for Advancing Cultural Humility through a Community-Based Physical Therapy Practicum in a Métis Community.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 146-157. **CAR**


Le présent article révèle les perceptions d'étudiants sur les retombées d'un stage en communauté métisse dans leur apprentissage de l'humilité culturelle et de la sécurité culturelle.

Panchout, E., Panchout, F. D., Launay, F., Kamin, G., Belliot, A. & Couillandre, A. (2019). **Modélisation complexe de la maquette de formation de masseur-kinésithérapeute : Un outil de compréhension et de support à l'organisation pédagogique universitaire de la formation en masso-kinésithérapie.** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(214), 12-18. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.05.011>

L'arrêté du 2 septembre 2015 offre une nouvelle formation en masso-kinésithérapie. La modélisation est un outil de compréhension des différents éléments de cette maquette.

Petitdant, B. (2019). **L'appareil de massage de P. Semerak, pressions glissées et percussions.** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(214), 36-39. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.02.009>

Cet appareil de la fin du xixe siècle est d'origine allemande. Il a, vu latéralement, une forme ressemblant à une demi-goutte d'eau qui permet une bonne prise en main pour effectuer des poussées.

Pontier, J., Ficheux, G. & Fattal, C. (2019). **Utilisabilité et fiabilité d'un nouvel outil goniométrique à centrale inertielle.** *Kinésithérapie scientifique*, 612, 27-32. **CAR** 

La goniométrie est une mesure de référence, reconnue et utilisée pour évaluer les amplitudes articulaires. Elle s'impose aussi bien lors d'une consultation qu'au cours d'une rééducation pour suivre l'évolution d'une prise en charge articulaire.

Riopel, M. A., Litwin, B., Silberman, N. & Fernandez-Fernandez, A. (2019). **Promoting Professional Behaviours in Physical Therapy Students Using Standardized Patient Feedback.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 160-167. **CAR**

Les étudiants en physiothérapie reçoivent des commentaires sur leurs comportements professionnels de leurs professeurs théoriques et cliniques. Les patients standardisés (PS) sont un autre moyen d'obtenir de tels commentaires.

Stratford, P. W. (2019). **Labelling a Patient's Change Status : It's a Confidence Game.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 121-129. **CAR**

Objectif : depuis quelques décennies, on s'intéresse beaucoup à déterminer et à appliquer les valeurs seuils de changement pour mesurer les résultats cliniques qu'utilisent couramment les physiothérapeutes.

Van Der Wees, P. (2019). **Les recommandations de bonne pratique en physiothérapie au niveau international.** *Physio Active*, 5, 15-20. **CAR**

Le présent article examine cet environnement international, en particulier le réseau G-I-N, et fournit des conseils pratiques.


Médecine du sport

Abellaneda, S., Baillon, B., Descamps, P.-Y., Florentz, D., Gailly, O. & Vancabeke, M. (2019). **Reconstruction du ligament croisé antérieur du genou: Quelle stratégie de réhabilitation et quel impact sur le risque de re-rupture à 6 et 12 mois post-ligamentoplastie ?** *Journal de Traumatologie du Sport*, 36(3), 172-182. **CAR**


Objectifs de l'étude: Évaluer une stratégie de réhabilitation composée de séances de rééducation et d'évaluations régulières basées sur la récupération des acquis fonctionnels.

Ambresin, A.-E., Depallens, S., Hindi, M. & Gojanovic, B. (2019). **Maltraitance du jeune sportif : La détecter et l'évaluer.** *Revue Médicale Suisse*, 15(657), 1329-1332. **CAR** 

L'activité sportive contribue au bon développement physique et psychologique des adolescents. Nous devons néanmoins constater que les pratiques y sont parfois néfastes et recèlent des éléments de maltraitance ou de violence non accidentelle.

Bernot, N.-P. & Dauty, M. (2019). **Staff médical au sein d'un club professionnel : Expérience d'un travail intradisciplinaire lié à l'exigence de la relation entre médecin et masseur-kinésithérapeute.** *Kinésithérapie scientifique*, 611, 5-9. **CAR** 

Faire partie d'un Staff Médical au sein d'un club professionnel a quelque chose de magique. C'est un univers attrayant où la passion est un ingrédient indispensable.

Bonnet, L. & Lagniaux, F. (2019). **Proposition d'un programme de prise en charge en 3 phases pour une épaule présentant une instabilité antérieure.** *Kinésithérapie scientifique*, 610, 51-58. **CAR** 

Cette fiche est une proposition d'exercices pratiques pouvant permettre d'améliorer la prise en charge kinésithérapique des instabilités de l'épaule.

Charrier, A., Mangin, M., Monnin, D. & Allet, L. (2019). **Effet du modèle d'imagerie motrice « PATTLEP » pour améliorer les performances au football : Cas du dribble et du penalty.** *Revue de la littérature. Mains libres*, 2, 19-27. **CAR**


L'imagerie motrice, approche économique et non contraignante, est devenue incontournable et est intégrée progressivement en physiothérapie.

Delvaux, F., Croisier, J.-L., Sanfilippo, D., Gofflot, A., Tooth, C., Kaux, J.-F. & Forthomme, B. (2019). **Prévention de blessures et triathlon.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 36(3), 147-152. **CAR**


Bien que la littérature scientifique relative à la prévention de blessures dans le triathlon soit globalement pauvre, des lignes de conduite directement applicables sur le terrain peuvent être proposées.

Feller, M., Kuentz, P. & Orhant, E. (2019). **Traumatologie du footballeur professionnel en France : Étude rétrospective sur les saisons 2016/2017 et 2017/2018 à propos de 17 clubs de ligue 1 et ligue 2.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 36(2), 75-85. **CAR**


L'objectif de cette étude était de déterminer le risque et la nature de survenue des blessures ainsi que l'incidence des traumatismes en matchs et aux entraînements pour les championnats de ligue 1 et ligue 2 en France.

Hochart, E. & Fournier, Y. (2019). **Traumatismes et pathologies liés à la pratique d'un sport équestre.** *Revue Médicale Suisse*, 15(658), 1383-1386. **CAR** 

Le cheval est un animal imposant et imprédictible. De ce fait, les traumatismes liés à la pratique de l'équitation ne sont pas rares et causent de graves lésions.

Jolivet, F. (2019). **Actualités dans la prise en charge des douleurs de la région inguinale du sportif.** *Kinésithérapie scientifique*, 610, 5-18. **CAR** 


La douleur de l'aîne, communément appelée pubalgie, est une affection fréquente, récidivante, invalidante qui touche les jeunes sportifs professionnels et amateurs les écartant des terrains parfois de longs mois.

Kwiatkowski, B., Lutz, N. & Fourchet, F. (2019). **Entorse de la cheville chez le jeune sportif.** *Revue Médicale Suisse*, 15(657), 1318-1322. **CAR** 


Lésion musculosquelettique la plus fréquente chez le jeune sportif, l'entorse de la cheville n'en reste pas moins un sujet médical où foisonnent les idées reçues, les dogmes et les mythes que la science a du mal à faire disparaître.

Lachapelle-Neveu, L., Carrier, C., Fink-Mercier, M., Larivière, M., Ruest, C., Demers, I., ... Camden, C. (2019). **Expérimentation d'une formation sur le trouble développemental de la coordination destinée aux enseignants en éducation physique.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 113-120. **CAR**

L'objectif de l'étude est d'évaluer l'impact d'une formation d'une journée, incluant des exposés et des ateliers sur le TDC, sur les perceptions des connaissances, des compétences et des pratiques pédagogiques d'enseignants en éducation physique (EÉP)

Lagniaux, F. (2019). **PEACE & LOVE Un nouvel acronyme dans la prise en charge des lésions traumatiques.** *Kinésithérapie scientifique*, 612, 41-43. **CAR** 

Les lésions traumatiques du sportif occupent une place importante dans l'activité du kinésithérapeute.

Leuba, C., Verdon, V. & Della Santa, V. (2019). **Prise en charge des traumatismes craniocérébraux simples dans les sports de contact.** *Revue Médicale Suisse*, 15(658), 1390-1392. **CAR** 

Parmi les sports de contact, le hockey et le handball sont associés au plus haut risque.

Nazari, G., MacDermid, J. C., Sinden, K. E., Richardson, J. & Tang, A. (2019). **Inter-Instrument Reliability and Agreement of Fitbit Charge Measurements of Heart Rate and Activity at Rest, during the Modified Canadian Aerobic Fitness Test, and in Recovery.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 197-206. **CAR**

Objectif : déterminer la corrélation interinstrument et les paramètres de concordance du bracelet Fitbit Charge pour la fréquence cardiaque (Charge FC).

Prince, C., Samozino, P. & Edouard, P. (2019). **Prévention des blessures chez le skieur alpin de compétition âgé de 14 à 19 ans : Revue systématique de la littérature.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 36(2), 96-105. **CAR**


Objectif : Réaliser un état des lieux des connaissances actuelles concernant la prévention des blessures chez le skieur alpin de compétition.

Raoul, T., Malfériot, J., Barizien, N. & Lhuissier, F. J. (2019). **Effets d'un programme de renforcement musculaire des extenseurs du rachis chez les triathlètes lombalgiques chroniques. Étude contrôlée randomisée chez 67 sportifs.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 36(3), 183-193. **CAR**


L'objectif de l'étude était d'analyser l'évolution des douleurs lombaires après réalisation d'un programme de renforcement musculaire des extenseurs du rachis.

Raoul, T., Montigny, J.-P. & Besch, S. (2019). **Auto-rééducation de la capsulite rétractile : Exemple pour l'épaule droite.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 36(2), 138-143. **CAR**

La transmission au sportif blessé d'informations concises et concrètes présente plusieurs intérêts

Sollander, F., Porzi, J., Servant, G., Gojanovic, B. & Dussoix, P. (2019). **Le trail : Un défi pour les intervenants du dispositif sanitaire.** *Revue Médicale Suisse*, 15(658), 1370-1373. **CAR** 

Dans cet article, nous passons en revue les différentes causes de malaise, les problèmes digestifs et les complications rénales, les affections liées à l'environnement, ainsi que les principales lésions musculosquelettiques.

Tercier, S., Maeder, S., Marcacci, A. & Gojanovic, B. (2019). **Health for Performance : Un concept à ancrer dans le sport.** *Revue Médicale Suisse*, 15(657), 1306-1309. **CAR** 

Le sport de compétition exige des jeunes adolescents de nombreux sacrifices pour la performance dès le plus jeune âge.

Neurologie

Beyer, R., Wharin, C., Gillespie, E., Odumeru, K., Stratford, P. W. & Miller, P. A. (2018). **Estimating the Threshold Value for Change for the Six Dimensions of the Impairment Inventory of the Chedoke-McMaster Stroke Assessment.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 103-110. **CAR**

Objectif : parvenir à une valeur seuil de changement aux six dimensions de l'inventaire des déficiences de l'évaluation Chedoke-McMaster de l'AVC ainsi que de la confiance à déclarer que l'état d'une personne s'est amélioré ou non.

Guedin, D. & Gaveau, J. (2019). **Musculation à haute intensité et paralysie cérébrale : Utopie ou révolution ?** *Motricité Cérébrale*, 40(2), 30-41. **CAR**

Le but de notre intervention est de tester si des protocoles de musculation à haute intensité améliorent l'indépendance fonctionnelle et la qualité de vie des personnes atteintes de paralysie cérébrale.

Lebrault, H. (2019). **Apport de l'approche CO-OP (cognitive orientation to daily occupational performance) auprès d'enfants paralysés cérébraux.** *Motricité Cérébrale*, 40(2), 42-45. **CAR**

CO-OP (cognitive orientation to daily occupational performance) est une approche cognitive de résolution de problèmes qui s'appuie sur la découverte guidée de stratégies efficaces afin d'améliorer la performance dans les activités de la vie quotidienne.

Linkoko, T. B., Kamy, E. K., Mabenza, B. M., Ekisawa, C. N. & Bompeka, F. L. (2019). **Retentissement des troubles cognitifs sur la récupération fonctionnelle et autonomie motrice des patients hémiplegiques vasculaires en cours de rééducation.** *Motricité Cérébrale*, 40(3), 94-100. **CAR**

Objectif : Déterminer le niveau de troubles cognitifs et évaluer son retentissement sur la récupération motrice et l'autonomie en fonction de l'âge et du sexe.

Physiothérapie respiratoire

Bender, A., Brémond, M., Villiot, J.-C. & Selleron, B. (2019). **AMK 28 : Comment faire ?** *Kinésithérapie scientifique*, 612, 45-48. **CAR** 

Il y a maintenant plus d'un an, la nomenclature proposée en juillet 2018 dans l'avenant 5 au sujet de la prise en charge des patients atteints de broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO) en pratique libérale, valorisait les soins individuels avec une cotation AMK 28 et en groupe avec une cotation AMK 20.

Bonnevie, T., Prieur, G., Gravier, F.-E., Combret, Y. & Médrinal, C. (2019). **Kinésithérapie et syndrome ventilatoire obstructif, en phase stable.** *EMC Kinésithérapie-Médecine physique-Réadaptation*, 15(3), 26-506-A-10. **CAR**

Les pathologies respiratoires obstructives constituent un domaine d'intervention majeur du kinésithérapeute dans le domaine de la pneumologie.

Bottet, B., Melki, J., Levesque, H., Baste, J.-M., Roussel, E. & Peillon, C. (2019). **Stretching et chylothorax.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 36(6), 742-746. Accès <https://www.em-premium.com/article/1304626>

Le chylothorax est une cause de pleurésie rare. Les étiologies sont majoritairement iatrogéniques ou médicales.

Dalon, F., Van Ganse, E., Correia Da Silva, C., Nachbaur, G., Saïl, L. & Belhassen, M. (2019). **Revue générale sur l'adhésion aux traitements inhalés de la BPCO.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 36(7), 801-849. Accès <https://www.em-premium.com/article/1316641>

Cette revue de littérature visait à mieux comprendre l'adhésion dans son ensemble et identifier les effets de la non-adhésion afin d'optimiser la prise en charge des patients.

Dupin, I., Thumerel, M., Maurat, E., Coste, F., Eyraud, E., Begueret, H., ... Berger, P. (2019). **Fibrocyte accumulation in the airway walls of COPD patients.** *European Respiratory Journal*, 54(3). Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.02173-2018>


A high density of tissue fibrocytes is associated with reduced lung function and an increase in airway wall thickness

Fleming, M., Fitton, C. A., Steiner, M. F. C., McLay, J. S., Clark, D., King, A., ... Pell, J. P. (2019). **Educational and health outcomes of children treated for asthma : Scotland-wide record linkage study of 683 716 children.** *European Respiratory Journal*, 54(3). Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.02309-2018>

Asthmatic children experience significant disadvantage in addition to poor health. Adverse effects on other aspects of their life, such as education, need to be recognised and addressed.

Hayes, R. M., Maldonado, D., Gossett, T., Shepherd, T., Mehta, S. P. & Flesher, S. L. (2019). **Developing and Validating a Step Test of Aerobic Fitness among Elementary School Children.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 187-194. **CAR**

La présente étude visait à mettre à l'essai un simple test sous-maximal de la marche d'escalier (test de la marche d'escalier pour établir l'endurance en pédiatrie, ou STEP, selon l'acronyme anglais) et à en déterminer la fiabilité, la validité et la capacité à évaluer la capacité aérobie des enfants du primaire.

Kiaz Lopez, C. & Le Neindre, A. (2019). **Diagnostic différentiel en kinésithérapie respiratoire : Intérêt de l'échographie pulmonaire dans l'épanchement pleural : Un rapport de cas.** *Kinésithérapie scientifique*, 613, 43-46. **CAR** 

Le kinésithérapeute spécialisé en kinésithérapie respiratoire est impliqué dans la prise en charge de patients atteints de pathologies diverses et occupe une place grandissante dans une stratégie qui se veut globale et pluridisciplinaire.

Laveneziana, P., Albuquerque, A., Aliverti, A., Babb, T., Barreiro, E., Dres, M., ... Verges, S. (2019). **ERS statement on respiratory muscle testing at rest and during exercise.** *European Respiratory Journal*, 53(6), 1801214. Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.01214-2018>

Diverse methods are available for assessment of the respiratory muscles; the technique used should be tailored to the question posed

Matteis, S. D., Jarvis, D., Darnton, A., Hutchings, S., Sadhra, S., Fishwick, D., ... Cullinan, P. (2019). **The occupations at increased risk of COPD : Analysis of lifetime job-histories in the population-based UK Biobank Cohort.** *European Respiratory Journal*, 54(1), 1900186. Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.00186-2019>

This study identified jobs at increased COPD risk using job-histories from a large population-based cohort. Results were confirmed in never-smokers and never-asthmatics. Focused preventive strategies are warranted to reduce the occupational COPD burden.

Mouret, M.-O. & Tafer, N. (2019). **Ventilation à percussions intrapulmonaires et ventilation non invasive : Rapport de cas d'une enfant de 15 mois atteinte d'une cardiopathie congénitale hypoxémiante et présentant une atélectasie postopératoire.** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(214), 21-26. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.06.015>

Un nourrisson de 15 mois a été opéré d'une dérivation cavo-pulmonaire partielle. Malgré une kinésithérapie respiratoire à but de désencombrement, la radiographie pulmonaire s'est progressivement dégradée.

Nguyen, X.-L., Briffod, J., Couloigner, V., Darqué, F., Kerbrat, J.-B. & Vecchierini, M.-F. (2019). **Syndrome d'apnées obstructives du sommeil de l'adolescent : Particularités et prise en charge.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 36(6), 697-706. Accès <https://www.em-premium.com/article/1304622>

Le syndrome d'apnées obstructives (SAOS) de l'adolescent est beaucoup moins étudié que le SAOS de l'enfant malgré une prévalence élevée.

Pennequin, N., Léger, P., Freymond, N., Coullandaye, N., Poupon, D., Tranchard, É., ... Pacheco, Y. (2019). **Faisabilité et bénéfices de la formation au dépistage du trouble ventilatoire obstructif.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 36(7), 861-869. Accès <https://www.em-premium.com/article/1316645>

Cette étude présente les résultats d'une formation complémentaire à la pratique du dépistage de la BPCO par mini spirométrie.

Spinou, A. & Chalmers, J. D. (2019). **Respiratory physiotherapy in the bronchiectasis guidelines : Is there a loud voice we are yet to hear ?** *European Respiratory Journal*, 54(3). Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.01610-2019>

A call for action for great awareness and research into airway clearance techniques and pulmonary rehabilitation in bronchiectasis

Suter, P. & Schmid, S. (2019). **Mucoviscidose : Accompagner l'enfant jusqu'à l'âge adulte.** *Physio Active*, 3, 7-12. **CAR**

La santé des patients atteints de mucoviscidose se détériore souvent pour la première fois à l'adolescence.

Troosters, T., Langer, D., Burtin, C., Chatwin, M., Clini, E. M., Emtner, M., ... Pitta, F. (2019). **A guide for respiratory physiotherapy postgraduate education: Presentation of the harmonised curriculum.** *European Respiratory Journal*, 53(6), 1900320. Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.00320-2019>

The ERS respiratory physiotherapy curriculum sets a new standard for postgraduate respiratory physiotherapy education. It was developed to promote evidence-based practice and physical skills for the respiratory physiotherapist

Ulrich, S., Saxer, S., Hasler, E. D., Schwarz, E. I., Schneider, S. R., Furian, M., ... Bloch, K. E. (2019). **Effect of domiciliary oxygen therapy on exercise capacity and quality of life in patients with pulmonary arterial or chronic thromboembolic pulmonary hypertension : A randomised, placebo-controlled trial.** *European Respiratory Journal*, 54(2), 1900276. Accès <https://doi.org/10.1183/13993003.002762019>

Domiciliary oxygen therapy improves 6-min walk distance and quality of life in patients with precapillary pulmonary hypertension who desaturate during exercise.


Réhabilitation

Acapo, S. (2019). **Outils diagnostics et prise en charge thérapeutique du syndrome douloureux régional complexe.** *Mains libres*, 36(3), 37-43. **CAR**

Cet article a pour but la présentation des recommandations actuelles basées sur les preuves pour le diagnostic du SDRC et leur importance pour le traitement.

Allet, L. (2019). **GLA:D© : Un programme destiné aux patients.e.s atteint.e.s d'arthrose de la hanche et du genou.** *Physio Active*, 3, 33-36. **CAR**

Good Life witche Osteoarthritis in Denmark est un programme destiné aux patient.e.s atteint.e.s d'arthrose du genou et de la hanche qui met en oeuvre de manière efficace les recommandations de bonne pratique

Armengaud, J.-B., Vaucher, S., Roche, O., Dahner, L., Tarditi, B., Luisier, M., ... Ambresin, A.-E. (2019). **Quand tout est gelé, se remettre à bouger : Programme FIT@CHUV.** *Revue Médicale Suisse*, 15(656), 1276-1280. **CAR** 


Les troubles fonctionnels douloureux chroniques de l'adolescent méritent une prise en charge interdisciplinaire spécialisée.

Betschart, M. (2019). **De la donnée probante à la pratique : La cascade de la marche.** *Physio Active*, 5, 27-29. **CAR**

Une équipe du «Rehab Basel» a élaboré un guide, appelée La cascade de la marche afin de mettre en place une rééducation de la marche en neurologie au moyen d'appareils d'une manière qui soit uniforme et fondée sur des données probantes.

Chopp-Hurley, J. N., Wiebenga, E. G., Gatti, A. A. & Maly, M. R. (2019). **Investigating the Test–Retest Reliability and Validity of Hand-Held Dynamometry for Measuring Knee Strength in Older Women with Knee Osteoarthritis.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 231-238. **CAR**

La présente étude a porté sur la fiabilité test–retest et la validité de la dynamométrie portative chez les femmes âgées atteintes d'arthrose du genou. Elle a également porté sur les associations entre la fiabilité et la gravité des symptômes et de la maladie.

D'Andrea, A. & Suter, M. R. (2019). **Activité physique et analgésie : Mécanismes et implications cliniques.** *Revue Médicale Suisse*, 15(656), 1254-1258. **CAR** 


L'activité physique réduit globalement la mortalité toutes causes confondues. La douleur ne fait pas exception et l'activité physique fait également partie de la première ligne de traitement dans certains types de douleurs chroniques.

Deleplanque, B. (2019). **Comment vieillit-on en institution avec une scoliose ? Impact de l'arthrodèse vertébrale sur la qualité de vie des paralysés cérébraux adultes.** *Motricité Cérébrale*, 40(3), 66-73. **CAR**

La qualité de vie est entrée récemment dans la discussion d'arthrodèse vertébrale chez les enfants et adolescents scoliotiques atteints de paralysie cérébrale sévère.

Dufour, S., Hondronicols, A. & Flanigan, K. (2019). **Enhancing Pelvic Health : Optimizing the Services Provided by Primary Health Care Teams in Ontario by Integrating Physiotherapists.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 168-175. **CAR**

La présente analyse avait trois objectifs : présenter le paysage actuel des services pour deux troubles courants du plancher pelvien; décrire des dysfonctions pelviennes courantes et démontrer le potentiel d'intégrer les physiothérapeutes à l'équipe interprofessionnelle de soins de première ligne

Fostroy, L. & Breton, I. (2019). **Etat des lieux de la prise en charge rééducative des patients présentant des dérangements temporo-mandibulaires.** *Kinésithérapie scientifique*, 611, 21-36. **CAR** 

Différentes études tendent à montrer l'efficacité de la kinésithérapie dans le traitement des dérangements temporo-mandibulaires

Grandjean, F.-X., De Froidmon, M., Villeneuve, P. & Morin, P.-O. (2019). **Rééducation proprioceptive sur plateau de Freeman versus planche de Gagey dans le cadre d'une instabilité chronique de cheville : Étude pilote.** *Mains libres*, 2, 39-48. **CAR**

Pour certains auteurs, la rééducation sur le plateau de Freeman interviendrait plutôt dans le cadre d'un renforcement global des muscles du membre inférieur

Laurent, F. (2019). **Donner des références chiffrées dans la rééducation des habiletés globales du membre supérieur parétique.** *Kinésithérapie scientifique*, 610, 19-28. **CAR** 

La plupart des échelles évaluant les déficits neurologiques du membre supérieur se réfèrent à l'adresse. Mais lorsque le patient neurodéficient chronique a perdu cette fonction sur sa main dominante, il est contre-productif de lui donner des objectifs d'adresse.

Lê, A., Verges, B., Blonde, M.-C. & Mourey, F. (2019). **Intérêt de la création d'une unité de réhabilitation cardio-gériatrique au sein d'un centre de réadaptation cardiovasculaire ambulatoire.** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(210), 3-9. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.04.006>

Comparer 2 programmes de réadaptation chez le sujet âgé post infarctus : mixte de réhabilitation cardiovasculaire/gériatrique vs réadaptation cardiovasculaire conventionnelle.

Ospina, P. A. & McNeely, M. L. (2019). **A Scoping Review of Physical Therapy Interventions for Childhood Cancers.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 287-296. **CAR**

Objectif : les enfants et les adolescents sous traitement en oncologie sont très vulnérables à de graves événements indésirables, dont bon nombre répondent à la physiothérapie.

Post, M. D. (2019). **Mechanical Diagnosis and Therapy and Morton's Neuroma : A Case Report.** *Physiotherapy Canada*, 71(2), 130-133. **CAR**

Il existe peu de possibilités de traitements fondés sur des données probantes, et l'utilité de la physiothérapie est limitée.

Pozhar, A., Willemin, D. & Foley, R.-A. (2019). **L'influence de la relation thérapeutique sur l'observance des patients lombalgiques chroniques non spécifiques.** *Mains libres*, 2, 29-37. **CAR**


Objectif: Identifier les facteurs liés à la relation thérapeutique qui influencent l'observance des patients lombalgiques chroniques non spécifiques.

Renteria, C. & Berg, K. (2019). **Colombian Physiotherapists' Use of Functional Outcome Measures in Their Practice.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 239-249. **CAR**

Objectif : examiner l'utilisation que les physiothérapeutes font des mesures de résultats fonctionnels dans leur pratique pour en comparer la fréquence d'utilisation avec les mesures fondées sur les incapacités et explorer les politiques et les pratiques liées à l'utilisation des mesures de résultats fonctionnels en Colombie.

Sehgal, A., Baverstock, R., Wright, I., Frey, C., Crump, T. & Carlson, K. (2019). **A Comparative Analysis of Physiotherapy for Stress Urinary Incontinence after Open or Robotic-Assisted Radical Prostatectomy.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 207-212. **CAR**

Objectif : déterminer si les avantages de la physiothérapie décrits par les patients pour contrer l'incontinence urinaire à l'effort (IUE) sont très différents entre les hommes qui ont subi une prostatectomie ouverte et ceux qui ont subi une prostatectomie par laparoscopie robotisée.

Stéphy, D., Trebuchet, A. & Quesnot, A. (2019). **Effets de l'adjonction de la cryothérapie à un programme de rééducation conventionnel : Pré-étude comparative sur la sensation de fatigue, les capacités locomotrices et la qualité de vie des patients atteints de sclérose en plaques.** *Kinésithérapie scientifique*, 612, 5-17. **CAR** 

L'objectif de cette étude est de déterminer si l'adjonction de la cryothérapie à un programme de rééducation entraîne une amélioration de la fatigue, des capacités locomotrices et de la qualité de vie des patients atteints de SEP.

Surbeck, U. (2019). **Maux de dos : Un prise en charge stratifiée en vaut la peine.** *Physio Active*, 4, 41-46. **CAR**

Identifier à un stade précoce les patient-e-s atteint-e-s de maux de dos qui présentent un risque accru de chronicité et les traiter de manière appropriée : c'est ce que promet une prise en charge stratifiée.


Vandervoorde, M. & Salem, W. (36). **Évaluation de la raideur de la colonne thoracolombaire lors de la rotation axiale chez des sujets asymptomatiques.** *Mains libres*, 36(3), 27. **CAR**

Objectif : Déterminer les valeurs standards des paramètres viscoélastiques du mouvement de rotation axiale thoracolombaire dans une population asymptomatique, ainsi que leurs modifications en fonction de l'âge, du sexe et du côté.

Wondrusch, C. (2019). **Les douleurs musculo-squelettiques chroniques chez l'enfant et l'adolescent.e.** *Physio Active*, 3, 21-26. **CAR**

Les douleurs chroniques sont également fréquentes chez les enfants et les adolescent.e.s.

Thérapie manuelle et ostéopathie

Fima Faria, L., Berney, S., Tartarat-Chapitre, M. & Schindler, M. (2019). **Douleurs cervicales : Quelles recommandations pour les thérapies physiques ?** *Revue Médicale Suisse*, 15(656), 1266-1271. **CAR** 

Les cervicalgies sont fréquentes. Plusieurs guides de bonne pratique recommandent les exercices actifs, l'éducation des patients et des thérapies physiques dans leur prise en charge.

Genucci, R. & Supp, G. (2019). **Concept McKenzie : Gros plans sur des essais cliniques.** *Physio Active*, 4, 27-30. **CAR**


On a vite tendance à associer la méthode McKenzie au traitement des problèmes de disques intervertébraux.

Genucci, R., & Supp, G. (2019). **Etude de cas : Le « syndrome d'irritation radiculaire L5 ou S1 ».** *Physio Active*, 4, 31-34. **CAR**


Les douleurs de Diana (53 ans) sont apparues il y a trois semaines suite à une position assise prolongée.

Habers, H. & Habers, J. (2019). **«Non, vous n'avez pas besoin de physiothérapie actuellement.».** *Physio Active*, 5, 23-26. **CAR**

Un cabinet de physiothérapie à but lucratif qui déconseille la physiothérapie aux patient-e-s atteint-e-s de maux de dos?

Pommerol, P. (2019). **Diagnostic clinique d'une névralgie cervico-brachiale (radiculopathie cervicale)**. *Kinésithérapie scientifique*, 610, 59-61. **CAR** 

Lors d'une consultation en première intention, la démarche clinique d'une atteinte radiculaire se fait en 3 temps.


Pommerol, P., Levet, A. & Goutaudier, S. (2019). **Fiabilité des tests cliniques pour un syndrome facettaire au niveau des cervicales inférieures (C3 à C7) 1ère partie : Description**. *Kinésithérapie scientifique*, 611, 45-50. **CAR** 

La manipulation est un traitement possible de la dysfonction facettaire, encore faut-il savoir diagnostiquer cette dysfonction et si l'examen clinique est fiable pour une dysfonction facettaire cervicale ?


Tomson, D., Depairon, M., Lessert, C., Hardy, Y. & Mazzolai, L. (2019). **Traitement conservateur du lymphoedème : Les outils actuels et futurs pour le praticien**. *Mains libres*, 36(3), 9-17. **CAR**

Bien qu'il n'existe pas de traitement radical du LO, la physiothérapie décongestionnante complexe* (PDC) constitue un traitement efficace.


Divers

Breton, I., Libert, L., De Boutray, M. & Jammet, P. (2019). **Kinésithérapie en chirurgie et médecine esthétique : Élaboration d'un livret d'information aux patients**. *Kinésithérapie scientifique*, 613, 15-24. **CAR** 

Face à l'engouement pour l'esthétique et la récurrence des questions posées au masseur-kinésithérapeute, la question de l'intérêt de l'élaboration de livrets d'information s'est posée.

Buelle, B. & Guyez, D. (2019). **Le patient partenaire pédagogique, un atout pour l'enseignement du raisonnement clinique en formation initiale de masso-kinésithérapie**. *Kinésithérapie scientifique*, 613, 5-14. **CAR** 

En formation initiale de masso-kinésithérapie, l'acquisition de la démarche de soin repose sur l'apprentissage du raisonnement clinique. En neurologie, des difficultés de perception des patients peuvent perturber cet apprentissage.

Fabri, S. (2019). **Lombalgie chronique prise en charge par la réalité virtuelle et innovations technologiques**. *Kinésithérapie scientifique*, 611, 11-19. **CAR** 

De nouvelles pistes thérapeutiques sont envisageables en kinésithérapie avec l'utilisation des technologies modernes comme la réalité virtuelle et des exergames.

Hilfiker, R. (2019). **Les recommandations de bonne pratique - Une introduction.** *Physio Active*, 5, 7-13. **CAR**

En quoi consistent exactement les recommandations de bonne pratique et comment sont-elles élaborées?

Kein, J.-C. (2019). **Intérêt du cliché du bassin de face en pratique courante.** *Kinésithérapie scientifique*, 613, 25-34. **CAR** 

De nombreux auteurs se sont intéressés, en radiologie classique, aux clichés du bassin de face et à sa position spatiale.

King, J., Brosseau, L., Guitard, P., Laroche, C., Barette, J. A., Cardinal, D., ... Sauvé-Schenk, K. (2019). **Validation transculturelle de contenu de la version franco-canadienne de l'échelle COREQ.** *Physiotherapy Canada*, 71(3), 222-230. **CAR**

Objectif : le but principal est de produire une traduction franco-canadienne du Consolidated criteria for reporting qualitative studies (COREQ) scale

Lemarinel, M. & Demont, A. (2019). **L'échographie musculo-squelettique du membre inférieur : Sémiologie et applications échographiques de la tendinopathie d'Achille.** *Kinésithérapie scientifique*, 611, 37-43. **CAR** 

La tendinopathie d'Achille (TA) est une affection musculo-squelettique relativement fréquente liée à une utilisation excessive et répétée chez des personnes actives et le plus souvent pratiquant un sport, mais est également retrouvée chez des personnes sédentaires.

Monnoyer, M.-C., Jean, S., Cazalbou, P., Rocton, R., Vialla, F. & Gedda, M. (2019). **L'urgence en kinésithérapie : Risques et Enjeux pour la profession [Dossier].** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(210), 10-52. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.03.004>

Contient sept articles avec pour thématique la kinésithérapie dans le cadre des interventions en urgence.

Rousseau, C. (2019). **Troubles musculo-squelettiques chez le musicien.** *Kinésithérapie scientifique*, 612, 49-52. **CAR** 

On estime que 75 % des musiciens ont souffert de troubles musculo-squelettiques liés à la pratique de leur instrument.

Stierlen, G. (2019). **L'impact du port d'une orthèse sur la douleur lors de la pratique instrumentale chez le pianiste atteint de rhizarthrose.** *Kinésithérapie, la Revue*, 19(211), 3-10. Accès <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.04.008>

Cette pathologie survient dans les pratiques musicales comme le piano où la douleur devient trop importante pour jouer. Une des solutions proposée est la mise en place d'orthèse.