

Bulletin de veille : physiothérapie

Centre de documentation

Février-Avril 2020

Table des matières

Accès aux documents	1
Biomécanique et physiologie	2
Chirurgie et traumatologie	2
Education thérapeutique.....	3
Gériatrie et gérontologie	4
Identité professionnelle.....	5
Médecine du sport.....	6
Neurologie.....	6
Physiothérapie respiratoire.....	7
Réhabilitation	9
Thérapie manuelle et ostéopathie	11
Divers	12

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.

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

Métais, P., Sirveaux, F. & Molé, D. (2020). **L'articulation gléno-humérale.** *Kinésithérapie scientifique*, 618, 29-33. **CAR** 

L'exploration arthroscopique de l'articulation se fait en trois dimensions et il faut envisager l'articulation avec des images quelquefois lointaines des planches anatomiques livresques.

Srour, F., Evelinger, S. Dufour, X., & Cerioli, A. (2020). **Point d'anatomie : Focus sur la coiffe des rotateurs de l'épaule.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(218), 20-25. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.12.005>

Anatomie et biomécanique de la coiffe des rotateurs.

Chirurgie et traumatologie

Borot, J. & Regnaud, J.-P. (2020). **L'utilisation des ultrasons pulsés de basse intensité dans la prise en charge de patients souffrant d'une fracture présentant un retard de consolidation : Une revue.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(220), 3-11. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2020.02.001>

Les fractures bénéficient d'un processus de guérison exceptionnel mais parfois, on observe des problèmes de consolidation.

Deville, G., Gibson, J., Lewis, J. & Guémann, M. (2020). **Développement d'un outil d'aide pour la prise de décision partagée en cas de douleurs d'épaule associées à une déchirure non-traumatique de la coiffe des rotateurs.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(217), 9-21. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.09.013>

Le but de cet article était de synthétiser les résultats de recherche qui explorent les options de traitement pour les personnes souffrant d'une douleur d'épaule associée à une déchirure non traumatique de la coiffe des rotateurs.

Gile, M., Petit, J. & Gremeaux, V. (2020). **Évaluation du taux de blessures chez les pratiquants de CrossFit en France.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 37(1), 2-9. **CAR**


Le CrossFit est une discipline sportive de développement récent en France et dans le monde. C'est un sport à part entière visant à optimiser toutes les composantes de la condition physique, mais est aussi utilisé comme méthode de préparation physique pour d'autres sports.

Murray, J.-C., Leclerc, A., Balatri, A. & Pelet, S. (2020). **L'immobilisation en rotation externe après une luxation primaire de l'épaule réduit le risque de récurrence chez les patients jeunes. Un essai contrôlé randomisé.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 106(2), 86-91. **CAR**

Les patients qui subissent une luxation antérieure de l'épaule présentent fréquemment des récurrences. L'immobilisation en rotation externe a été proposée comme traitement pouvant réduire ce risque.

Mussigmann, T., Lagniaux, F., Trouveroy, G., Drigny, J., Quesada, C. & Edouard, P. (2020). **Association entre les fonctions sensorimotrices et les blessures de l'épaule : Étude pilote sur une cohorte prospective de handballeurs.** *Journal de Traumatologie du Sport*, 37(1), 10-19. **CAR**

Objectif : Évaluer les liens éventuels entre la survenue des blessures de l'épaule et les résultats de trois tests.

Plaweski, S. (2020). **Reconstruction du ligament croisé postérieur du genou sous arthroscopie.** *Kinésithérapie scientifique*, 616, 23-33. **CAR** 

Les lésions du ligament croisé postérieur (LCP) sont peu fréquentes. L'incidence des lésions du LCP est évaluée, selon les auteurs, entre 9 et 23 % comparativement aux lésions du LCA.


Pomares, G., Coudane, H., Dap, F. & Dautel, G. (2020). **Impact psychologique des amputations traumatiques du membre supérieur.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 106(2), 146-150. **CAR**

L'objectif principal de ce travail est de déterminer l'existence d'un syndrome de deuil pathologique chez les victimes d'une amputation traumatique du membre supérieur.

Ursei, M. E., Accadbled, F., Scandella, M., Knorr, G., Munzer, C., Swider, P., Briot, J. & Gauzy, J.-S. de. (2020). **Stratégies d'adaptation du pied et de la cheville dans l'instabilité antérieure du genou chez l'enfant.** *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique*, 106(1), 69-73. **CAR**

L'objectif de notre étude était d'évaluer les modifications de la marche des enfants avec une lésion du LCA, et surtout les adaptations de la cheville et du pied à l'instabilité du genou.

Education thérapeutique


Cullin, H. (2020). **Le diagnostic masso-kinésithérapeutique comme élément de simplicité dans la prise en charge des patients douloureux.** *Kinésithérapie scientifique*, 618, 5-17. **CAR** 

La douleur a beaucoup évolué ces dernières années, rendant le modèle biomédical obsolète au profit du modèle biopsychosocial, déjà intégré dans le diagnostic masso-kinésithérapique (DMK).

Gériatrie et gérontologie

Giner Pérot, J., Nghiem, D. & Belmin, J. (2020). **Expérience de simulation des limitations liées à l'âge, une innovation pédagogique.** *Soins Gériatrie, 25(142)*, 23-25. <https://doi.org/10.1016/j.sger.2020.01.006>

Dans le cadre de la formation à la gériatrie/gérontologie, un dispositif de simulation des limitations liées à l'avancée en âge est utilisé, ce qui permet à celui qui l'expérimente de ressentir les restrictions fonctionnelles et sensorielles vécues par les personnes âgées.

Lestra, L., Mardyks, P. & Robin, J. (2020). **La place de la kinésithérapie dans la prévention des chutes des personnes âgées : Un soutien à l'autonomie des personnes âgées fragiles vivant dans leur logement Une prise en charge de la perte d'autonomie des résidents en EHPAD.** *Kinésithérapie scientifique, 617*, 15-29. **CAR** 

La démographie évoluant, notre politique de santé a un vrai challenge à mener pour faire face à la prise en charge de la population âgée.

Luce, V. (2020). **Atelier « Cuisine thérapeutique » : Préparation au retour à domicile chez des patients en soin de suite gériatrique.** *NPG Neurologie - Psychiatrie - Gériatrie, 20(116)*, 101-106. <https://www.em-premium.com/article/1358352>

Suite à une hospitalisation aiguë, le retour rapide à l'autonomie antérieure n'est pas toujours possible chez les personnes âgées.

Mézière, A., Denis, A., Berchel, N., Moreau, C. & Perrot, A. (2020). **Impact psychologique de la Wii-habilitation chez le sujet âgé chuteur hospitalisé : Étude pilote.** *Soins Gériatrie, 25(142)*, 34-38. <https://doi.org/10.1016/j.sger.2020.01.009>

La pratique de la Wii, «Wii-habilitation», chez les seniors chuteurs hospitalisés en soins de suite et de réadaptation, améliore leur niveau de qualité de vie, mais sans avoir d'impact sur la peur de chuter et l'estime de soi.

Niksarlian, L. (2020). **Les représentations de l'activité physique lors des prises en charge masso-kinésithérapeutique dans les services gériatriques.** *Kinésithérapie scientifique, 717*, 31-42. **CAR** 

L'activité physique, fondement du soin masso-kinésithérapeutique, est souvent objet de dissonances entre masseur-kinésithérapeute et personne âgée.


Quick, S., Cleary, S. & Shields, N. (2020). **How Effective Are Interventions to Increase Physical Activity Levels among Older Inpatients Receiving Rehabilitation, without Increasing the Amount of Therapy? A Systematic Review.** *Physiotherapy Canada, 72(1)*, 83-93. **CAR**

Objectif : analyse systématique de l'efficacité des interventions pour accroître l'activité physique chez les personnes âgées (de 60 ans et plus) hospitalisées en réadaptation, sans accroître la durée de la thérapie.

Identité professionnelle

Herry, S. (2020). **Catégorisation sociale des bénéficiaires de la CMU par les masseurs-kinésithérapeutes. Analyse d'un stéréotype attribué aux patients.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(219), 3-9. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.12.053>

Ce travail a pour objet l'étude des stéréotypes et des discriminations dans le domaine de la santé, et plus précisément parmi les masseurs-kinésithérapeutes libéraux.

Lestra, L., Burles, D. & Sanchez, C. (2020). **L'intervention en prévention des troubles musculo-squelettiques : La légitimité du kinésithérapeute préventeur en Santé au travail.** *Kinésithérapie scientifique*, 618, 19-27. **CAR** 

Des kinésithérapeutes au sein de Kiné France Prévention interviennent de plus en plus sur les thématiques musculo-squelettiques auprès des salariés pour répondre aux demandes des entreprises.

McEachern, B. M., Winningham, I., Wood, K., Tang, J., VanDerWeide, T., O'Brien, K. K. & Salbach, N. M. (2020). **Factors Associated with Publication of Research Projects from a Canadian Master of Science Degree Programme in Physical Therapy.** *Physiotherapy Canada*, 72(1), 71-80. **CAR**

Objectif : décrire la nature et la portée des publications et évaluer si le rôle et l'exercice de conseiller principal, l'outil de collecte de données utilisé la taille de l'échantillon et le sujet retenu prédisent la publication des projets de recherche réalisés dans le cadre d'une maîtrise ès sciences en physiothérapie au Canada.

Meerhoff, G. A., van Dulmen, S. A., Crujlsberg, J. K., Nijhuis-van der Sanden, M. W. G. & Van der Wees, P. J. (2020). **Which Factors Influence the Use of Patient-Reported Outcome Measures in Dutch Physiotherapy Practice? A Cross-Sectional Study.** *Physiotherapy Canada*, 72(1), 63-70. **CAR**

Objectif : les mesures des résultats déclarées par les patients (MRDP) peuvent améliorer la qualité des soins, mais en raison de leur mise en œuvre sous-optimale, on ne sait pas si elles remplissent cette fonction en physiothérapie.

Pinsault, N. (2020). **Enquête nationale sur l'exercice salarié de la kinésithérapie en France.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(218), 3-7. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.11.007>

Notre étude vise à étudier la démographie de l'exercice salarié de la kinésithérapie en France.

Twizeyemariya, A., Grimmer, K. & Milanese, S. (2020). **How Much Allied Health Therapy Care Is Enough? An Evidence Scan.** *Physiotherapy Canada*, 72(1), 7-17. **CAR**

Objectif : les pressions internationales s'accroissent pour éliminer les services de santé de faible valeur.


Médecine du sport

Bruyneel, A.-V. (2020). **Validité et fiabilité du test d'équilibre dynamique (Y balance test) en condition chaussée par rapport à la condition pieds nus.** *Mains libres*, 1, 25-32. <http://www.mainslibres.ch/sommaire-01-20.html>

Le Y balance test propose une évaluation de l'équilibre dynamique principalement dans un contexte sportif et/ou de pathologies musculo-squelettiques.

Lagniaux, F., Dorie, P. & Faucon, M. (2020). **Place de l'aromathérapie en kinésithérapie du sport.** *Kinésithérapie scientifique*, 618, 35-37. **CAR** 


Parmi les différents types d'interventions en kinésithérapie du sport, l'aromathérapie prend de plus en plus une place spécifique.

Lassaille, M. & Lagniaux, F. (2020). **Rôle du kinésithérapeute dans le suivi d'une athlète enceinte.** *Kinésithérapie scientifique*, 616, 45-47. **CAR** 

Le masseur-kinésithérapeute peut être amené au cours de son exercice à encadrer des athlètes féminines désireuses de poursuivre le plus assidûment possible une activité physique en lien avec le sport pratiqué au cours de leur grossesse.

Laude, F. (2020). **La micro-instabilité de hanche : Un nouveau concept qui fait son chemin.** *Kinésithérapie scientifique*, 619, 5-13. **CAR** 

La micro-instabilité de la hanche se définit comme l'apparition de mouvements non physiologiques de la hanche entraînant des lésions articulaires.

Traulle, M., Mazeas, J., Sadaka, J., Tauzard, R., Trousselier, M. & Forelli, F. (2020). **Identification des critères de retour au sport après chirurgie ligamentaire de la cheville.** *Kinésithérapie scientifique*, 619, 27-38. **CAR** 

L'instabilité chronique est une complication de l'entorse latérale de cheville pouvant être traitée chirurgicalement.

Neurologie

Fumasoli, M., Eltschinger, S. & Ferchichi-Barbey, S. (2020). **Evaluation de la capacité des patients atteints de sclérose en plaques à réaliser l'imagerie motrice.** *Mains libres*, 1, 17-24. <http://www.mainslibres.ch/sommaire-01-20.html>

La pratique mentale, soit la répétition mentale d'un geste sans son exécution physique, permettrait d'améliorer les capacités motrices

Maihan, L., Gauchey, A., Despujols, L. & Monteil-Roch, I. (2020). **Elaboration d'un protocole d'autorééducation de la paralysie faciale centrale après accident vasculaire cérébral.** *Kinésithérapie scientifique*, 619, 39-42. **CAR** 

La rééducation de la paralysie faciale centrale (PFC) n'a fait l'objet d'aucun protocole validé et publié à ce jour.

Physiothérapie respiratoire

Birnesser, L.-F. (2020). **Intérêt d'une évaluation à 6 mois d'une réhabilitation respiratoire dans le maintien de la capacité fonctionnelle et de la qualité de vie : Étude rétrospective.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(218), 8-14. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.10.010>

Les bénéfices d'une réhabilitation respiratoire ne sont plus à démontrer mais le maintien des acquis après un de ces stages est un enjeu majeur de santé publique.

Boussoffara, L., Ouanes, I., Ali, H. B. S., Bouchareb, S., Boudawara, N. K., Touil, I. & Knani, J. (2020). **Apport de l'apprentissage par la simulation dans l'enseignement de la pneumologie.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 37(2), 105-110. <https://doi.org/10.1016/j.rmr.2019.11.648>


Évaluer l'efficacité de la simulation comme technique d'apprentissage en pneumologie.

Coëtmeur, D., Parrat, É., Nocent-Ejnaini, C., Mangiapan, G., Prud'homme, A., Oster, J.-Ph., Vecchi, C. A. D., Maurer, C., Raherison, C., Debieuvre, D. & Portel, L. (2020). **Activité physique et asthme sévère : Résultats de l'étude FASE-CPHG.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 37(4), 320-327. <https://doi.org/10.1016/j.rmr.2019.12.004>

Cet article présente différents paramètres cliniques et thérapeutiques en fonction de l'activité physique chez des patients atteints d'asthme sévère.

Guguen, C., Launois, C., Dormoy, V., Dewolf, M., Dumazet, A., Dury, S., Lebargy, F., Deslee, G. & Perotin, J.-M. (2020). **Asthme et obésité : Mécanismes et pistes thérapeutiques.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 37(2), 134-143. <https://doi.org/10.1016/j.rmr.2019.03.015>

L'asthme et l'obésité sont deux problèmes majeurs de santé publique par leur fréquence et leur coût.

Le Neindre, A. (2020). **L'échographie pulmonaire par le kinésithérapeute : Un développement international grandissant.** *Kinésithérapie scientifique*, 617, 45-49. **CAR** 

L'échographie pulmonaire est l'une des applications les plus récentes de l'échographie en médecine.

Li, J., Zhu, L., Wei, Y., Lv, J., Guo, Y., Bian, Z., Du, H., Yang, L., Chen, Y., Zhou, Y., Gao, R., Chen, J., Chen, Z., Cao, W., Yu, C. & Li, L. (2020). **Association between adiposity measures and COPD risk in Chinese adults.** *European Respiratory Journal*, 55(4). <https://doi.org/10.1183/13993003.01899-2019>

Abdominal adiposity and underweight were risk factors for COPD in Chinese adults. Both BMI and measures of abdominal adiposity should be considered in the prevention of COPD.

Lin, V. Y., Kaza, N., Birket, S. E., Kim, H., Edwards, L. J., LaFontaine, J., Liu, L., Mazur, M., Byzek, S. A., Hanes, J., Tearney, G. J., Raju, S. V. & Rowe, S. M. (2020). **Excess mucus viscosity and airway dehydration impact COPD airway clearance.** *European Respiratory Journal*, 55(1), 1900419. <https://doi.org/10.1183/13993003.00419-2019>

Mucus abnormalities impact COPD airway clearance.

McDonald, V. M., Clark, V. L., Cordova-Rivera, L., Wark, P. A. B., Baines, K. J. & Gibson, P. G. (2020). **Targeting treatable traits in severe asthma : A randomised controlled trial.** *European Respiratory Journal*, 55(3). <https://doi.org/10.1183/13993003.01509-2019>

Treatable traits is a new paradigm for the management of airway disease. Managing patients with severe asthma using this approach improves health-related quality of life, and validates this as a useful management paradigm for severe asthma.

Morice, A. H., Millqvist, E., Bieksiene, K., Birring, S. S., Diczpinigaitis, P., Ribas, C. D., Boon, M. H., Kantar, A., Lai, K., McGarvey, L., Rigau, D., Satia, I., Smith, J., Song, W.-J., Tonia, T., van den Berg, J. W. K., van Manen, M. J. G. & Zacharasiewicz, A. (2020). **ERS guidelines on the diagnosis and treatment of chronic cough in adults and children.** *European Respiratory Journal*, 55(1), 1901136. <https://doi.org/10.1183/13993003.01136-2019>

New ERS guideline on chronic cough details the paradigm shift in our understanding. In adults, cough hypersensitivity has become the overarching diagnosis, and in children, persistent bacterial bronchitis explains most wet cough, changing treatment advice.

Obokata, M., Kane, G. C., Sorimachi, H., Reddy, Y. N. V., Olson, T. P., Egbe, A. C., Melenovsky, V. & Borlaug, B. A. (2020). **Noninvasive evaluation of pulmonary artery pressure during exercise : The importance of right atrial hypertension.** *European Respiratory Journal*, 55(2). <https://doi.org/10.1183/13993003.01617-2019>

This study shows that the right atrial component of the estimated pulmonary artery pressure equation is often overlooked, but quite important, and failure to account for this leads to substantial underestimation of the severity of exercise-induced PH.

Raherison, C., Hamzaoui, A., Nocent-Ejnaini, C., Essari, L.-A., Oukssel, H., Zysman, M. & Prudhomme, A. (2020). **Asthme de la femme au fil du temps : Vers une prise en charge personnalisée ?** *Revue des Maladies Respiratoires*, 37(2), 144-160. <https://doi.org/10.1016/j.rmr.2019.07.013>

Au cours de la vie de la femme, l'asthme peut affecter de façon diverse celle-ci avec l'apparition d'un asthme prémenstruel actuellement sous diagnostiqué.

Selleron, B. (2020a). **Intervenir en promotion de la santé respiratoire.** *Kinésithérapie scientifique*, 616, 49-52. **CAR** 

La promotion de la santé vise à donner aux individus davantage de maîtrise de leur propre santé et davantage de moyens de l'améliorer.

Selleron, B. (2020b). **Maladie thrombo-embolique veineuse : Dépistage et conduite à tenir par le kinésithérapeute.** *Kinésithérapie scientifique*, 617, 51-52. **CAR** 

La maladie thrombo-embolique veineuse (MTEV) est un problème de santé relativement fréquent, aux conséquences potentiellement sévères mais dont le diagnostic est trop souvent tardif.

Taytard, J., Dubern, B. & Aubertin, G. (2019). **Prise de poids chez l'enfant : Quels risques respiratoires ?** *Revue des Maladies Respiratoires*, 36(10), 1139-1147. <https://doi.org/10.1016/j.rmr.2019.09.002>

L'impact fonctionnel respiratoire de l'obésité chez l'enfant se traduit essentiellement par une diminution du rapport VEMS/CVF.

Villeneuve, T. & Guilleminault, L. (2020). **Asthme et obésité de l'adulte.** *Revue des Maladies Respiratoires*, 37(1), 60-74. <https://doi.org/10.1016/j.rmr.2019.03.016>

Les études épidémiologiques retrouvent une augmentation de l'incidence et de la prévalence de l'asthme chez les sujets obèses, quel que soit leur âge.

Réhabilitation


Bellicha, A., Portero, P. & Oppert, J.-M. (2020). **Fonction musculaire, posture et locomotion chez les personnes en situation d'obésité : Effet conjugué de la perte de poids induite par la chirurgie bariatrique et de l'activité physique.** *Kinésithérapie scientifique*, 617, 5-14.

CAR 

L'activité physique (AP) est un élément essentiel de la prise en charge des patients en situation d'obésité.

Boussagol, T., Frasson, N., Ster, G., Boussagol, B. & Mesure, S. (2020). **Les outils d'évaluation des brûlures : Un choix stratégique dans la prise en charge rééducative.** *Kinésithérapie scientifique*, 616, 5-15. **CAR** 


L'objectif de ce travail est donc de détailler la prise en charge du patient brûlé en centre spécialisé et d'évaluer l'évolution des critères esthétiques par l'utilisation d'indice pertinent.

Correia, J. C., Somers, F., Golay, A. & Pataky, Z. (2020). **Obésité : Manger moins et bouger plus ? Pas si simple.** *Revue Médicale Suisse*, 16(687), 573-577. **CAR** 


L'instauration d'un équilibre alimentaire et d'une activité physique régulière n'est pas toujours simple, surtout à long terme.

Ferrandez, J.-C., Cassignac, G., Ganchou, P.-H., Bourassin, A., Philbert, C., Thieme, T. & Walden, M. (2020). **Étude des pressions de repos sous bandages de décongestion sur membre supérieur sain.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(217), 3-8. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.09.012>


L'efficacité du traitement des lymphœdèmes du membre supérieur est sous la dépendance des variations entre pression de repos et pression de travail appliquée par les bandages.

Hussein, T., Artico, R., Ditcharles, S. & Yiou, E. (2020). **Analyse de l'adaptabilité du contrôle de l'équilibre lors de tâches locomotrices : Apport de la recherche à la rééducation.** *Kinésithérapie scientifique*, 619, 15-25. **CAR** 

L'objectif de cet article est d'illustrer l'apport d'un domaine scientifique, celui du contrôle moteur, au domaine clinique de la rééducation de l'équilibre et de la marche.

Lemarinel, M. & Demont, A. (2020). **Intérêt de l'échographie musculaire du diaphragme chez le patient présentant une affection musculo-squelettique du rachis.** *Kinésithérapie scientifique*, 619, 43-49. **CAR** 

La lombalgie commune chronique est devenue au fil des années un enjeu de santé publique de première importance en France.

Pralong, F. & Gojanovic, B. (2020). **Activité physique : Une thérapie trop peu utilisée dans la prise en charge des maladies métaboliques.** *Revue Médicale Suisse*, 16(687), 578-581. **CAR** 

Il est bien démontré que l'activité physique (AP) peut participer à l'amélioration du contrôle de maladies telles que le diabète ou l'hyperlipidémie.

Razmjou, H., Palinkas, V., Christakis, M., Kennedy, D. & Robarts, S. (2020). **Diagnostic Value of Acromiohumeral Distance in Rotator Cuff Pathology: Implications for Advanced-Practice Physiotherapists.** *Physiotherapy Canada*, 72(1), 52-62. **CAR**

Objectif : la présente étude avait comme objectif primaire d'examiner la fiabilité interévaluateur et la validité critérielle d'un intervalle acromio-huméral réduit (IAH < 6 mm) observé à la radiographie simple pour déceler une pathologie de la coiffe des rotateurs.

Shallwani, S. M., Hodgson, P. & Towers, A. (2020). **Examining Obesity in Lymphedema: A Retrospective Study of 178 New Patients with Suspected Lymphedema at a Canadian Hospital-Based Clinic.** *Physiotherapy Canada*, 72(1), 18-25. **CAR**

Objectif : les physiothérapeutes ont un rôle important à jouer pour favoriser le dépistage précoce et le traitement du lymphœdème.

Terry, C., Vez, J., Niere, K., Hilfiker, R. & Mathieu, N. (2020). **Traduction, adaptation transculturelle, fiabilité et validité du « Whiplash Disability Questionnaire » de l'anglais vers le français.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(220), 12-18. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2020.01.007>

L'objectif était d'effectuer une traduction transculturelle de l'anglais vers le français du « Whiplash Disability Questionnaire ».

Vortriede, W. (2020). **Du yoga contre les maux de dos.** *Bon à savoir, ma santé*, 3, 26-27. **CAR** 

Les maux de dos sont souvent dus à des muscles trop sollicités. Certains exercices de yoga permettent toutefois de soulager les douleurs, tout en renforçant la musculature.

Walton, D. M. (2020). **Physiotherapists' Perspectives on the Threats Posed to Their Profession in the Areas of Training, Education, and Knowledge Exchange: A Pan-Canadian Perspective from the Physio Moves Canada Project, Part 1.** *Physiotherapy Canada*, 72(1), 26-33. **CAR**

Objectif : les physiothérapeutes du Canada sont intégrés à plusieurs domaines de prestation des soins et de promotion de la santé, qu'il s'agisse des soins d'urgence, des soins aigus, des soins en réadaptation ou des soins communautaires.

Zanisi, L. & Nissen, M. J. (2020). **Traitement ciblé des spondylarthrites**. *Revue Médicale Suisse*, 16(685), 482-486. **CAR** 

En l'absence de marqueurs pronostiques définis et de prédicteurs de réponse, le choix du traitement dans les spondylarthrites est actuellement fondé sur une stratification selon certaines caractéristiques cliniques, ce qui permet d'augmenter la probabilité de réponse au traitement.

Thérapie manuelle et ostéopathie

Bernet, L., Constantin, M. & Bertuit, J. (2020). **Effet du kinésiotape sur les douleurs lombo-pelviennes des femmes enceintes – Revue de la littérature**. *Mains libres*, 1, 9-16. <http://www.mainslibres.ch/sommaire-01-20.html>

L'objectif de cette revue de littérature était d'évaluer l'effet du KT sur la douleur et les incapacités, dans la prise en charge des douleurs lombo-pelviennes au cours de la grossesse.

Panzeri, M., Ryvlin, P., Staeger, P., Gautschi, R. & Amstutz, V. (2020). **Approche myofasciale dans la prise en charge des céphalées de tension : Ce que dit la science**. *Revue Médicale Suisse*, 16(687), 600-605. **CAR** 


Les théories les plus récentes sur la génération des CT suggèrent que la composante myofasciale, via les points gâchette, ou trigger points (TP), soit à l'origine de signaux nociceptifs de la périphérie vers le système nerveux central (SNC).

Petitdant, B. (2020). **Massage et renforcement musculaire dans les années 1920 : Une lanterne à boules lisses couplée à un tendeur de musculation**. *Kinésithérapie, la Revue*, 20(219), 33-35. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.11.006>

Cet article présente un appareil de fabrication anglaise.

Pommerol, P. (2020). **Diagnostic du syndrome scapulo-costal**. *Kinésithérapie scientifique*, 618, 39-41. **CAR** 

Le syndrome scapulo costal serait responsable de nombreuses cervico-brachialgies.


Pommerol, P., Catherine, J. & Jung, P. (2020). **Efficacité de la puncture kinésithérapique Dry Needling (DN) / Pathologie**. *Kinésithérapie scientifique*, 619, 51-53. **CAR** 

La popularité de la puncture kinésithérapique (Dry Needling - DN) continue de s'étendre à travers le monde.


Divers

André, F. & Galaup, M. (2020). **Serious game : Une expérimentation en formation initiale.** *Kinésithérapie, la Revue*, 20(219), 10-17. <https://doi.org/10.1016/j.kine.2019.12.054>


Nous souhaitons savoir si l'utilisation des serious game (SG) en formation initiale de kinésithérapie amène une acquisition des savoirs théoriques.

Lafitte, P., Lince-Barrere, K., Marchand, M. & Cohen, J. D. (2020). **Le numérique au service de l'ETP : À propos d'un programme polypathologies.** *Education Thérapeutique du Patient*, 12(1), 10401. **CAR** 

Pour répondre aux besoins éducatifs croissant des patients polypathologiques, une UTEP a collaboré avec des étudiantes de Master Création numérique de l'ESPE de Toulouse pour la création d'outils pédagogiques numériques dans le cadre d'un programme «ETP Polypathologie et Polymédication».

Rejano-Campo, M. & Colangeli-Hagege, H. (2020). **Utilisation de l'échographie chez la femme en post-partum.** *Kinésithérapie scientifique*, 616, 17-22. **CAR** 


Durant cette période, il existe une prévalence majeure de troubles vésico-sphinctériens et de la statique pelvienne.

Rousseau, C. (2020). **Étudier la santé du musicien : L'utilisation de questionnaires.** *Kinésithérapie scientifique*, 618, 47-50. **CAR** 

Les troubles musculo-squelettiques liés à l'exécution musicale (TMEM) touchent énormément de musiciens durant leur carrière, affectant parfois même leur pratique instrumentale.

Selleron, B. (2020). **La fréquence cardiaque : Mesure et utilisation en pratique.** *Kinésithérapie scientifique*, 618, 43-46. **CAR** 

La fréquence cardiaque (FC) est probablement le paramètre vital à la fois le plus commun et le plus mesuré par les professionnels de santé.

Spring, J., Saubade, M., Bize, R., Pasche, M. & Nanchen, D. (2020). **Conseil en activité physique. Sa délégation vers un.e spécialiste en activité physique adaptée : Le projet Pas à Pas+.** *Revue Médicale Suisse*, 16(684), 444-447. **CAR** 

Le projet Pas à Pas+ présenté dans cet article permet de prolonger le conseil du ou de la professionnelle de santé et d'accompagner concrètement le ou la patiente vers un mode de vie plus actif.