



Coin de la documentaliste LA VEILLE INFORMATIONNELLE DE L'ASSTSAS

novembre/décembre 2019

Voici les documents repérés au cours des dernières semaines et qui portent sur la santé et la sécurité au travail dans le secteur des affaires sociales. Ce mois-ci, nous présentons 150 ressources, dont 101 en accès libre, 17 qui sont disponibles grâce à un abonnement du réseau documentaire en SST et 32 qui sont en accès restreint.

Sommaire

Agression et violence.....	2
Approche relationnelle de soins.....	3
Chutes et glissades	3
Déplacement de personnes.....	4
Équipements.....	5
Ergonomie	6
Organisation de la SST.....	10
Risques biologiques	13
Risques chimiques	23
Risques liés à la sécurité et mécaniques	26
Risques physiques	27
Santé psychologique.....	28
Troubles musculosquelettiques	30



AGRESSION ET VIOLENCE

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/agressions-violence/>

Évaluation des risques

[Protecting health care workers from workplace violence](#)

Source : *Speaking of Safety*, 2019

Il est essentiel d'identifier les facteurs de risque qui mènent à des incidents violents pour les travailleurs de la santé. L'évaluation des risques de violence peut aider les employeurs à trouver des solutions.

Harcèlement et intimidation

[Approaching the study of cyberbullying towards social workers from a systems perspective](#)

Source : *Aggression and Violent Behavior* 48, 2019 (Accès restreint)

L'utilisation abusive des technologies électroniques par les clients contre les travailleurs sociaux est devenue un problème urgent en Israël. Cet article propose d'appliquer l'approche systémique comme cadre théorique d'enquête sur la cyberintimidation envers les travailleurs sociaux.

[Harcèlement psychologique ou sexuel](#)

Source : *CNESST*, 2019

La prévention du harcèlement concerne tous les milieux de travail. Depuis le 1er janvier 2019, les employeurs doivent avoir une politique de prévention du harcèlement psychologique ou sexuel au travail et de traitement des plaintes. Ce dossier du site Web de la CNESST rassemble de nombreuses ressources : un modèle de politique qui peut être adapté à la réalité de chaque entreprise, une trousse d'informations, une explication de la loi, des capsules vidéos, un appel de projets et plus encore.

[Observatoire européen du sexisme et du harcèlement sexuel au travail](#)

Source : *IFOP*, 2019

Cette grande enquête permet de mesurer l'ampleur des violences sexistes ou sexuelles subies par les Européennes sur leur lieu de travail. Comblant un manque de données fiables ou récentes sur le sujet – la dernière étude européenne réalisée sur le sujet remontant à 2012 –, cette enquête menée dans les cinq plus grands pays de l'Union européenne (France, Allemagne, Espagne, Italie, Royaume-Uni) permet de quantifier les agressions à caractère sexiste ou sexuel subies par les femmes dans la sphère professionnelle, tout en brisant certaines idées reçues sur les caractéristiques des victimes ou le profil de leurs harceleurs.

[Workplace bullying among nurses and organizational response: An online cross-sectional study](#)

Source : *Journal of Nursing Management* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

L'intimidation est un problème dans de nombreux milieux de travail infirmiers, et les organisations ont l'obligation de soutenir les infirmières qui sont victimes d'intimidation. Le soutien ou la trahison à la suite d'actes d'intimidation pourrait nuire au bien-être de l'infirmière, y compris l'épuisement professionnel. Cette étude vise à examiner la prévalence de l'intimidation chez les infirmières et à explorer les associations entre la trahison et le soutien organisationnel et le bien-être des infirmières exposées à l'intimidation.

Politiques, procédures et pratiques

[Assaults on staff: clear policies needed](#)

Source : *British Journal of Nursing* 28(19), 2019 (Accès restreint)

Sam Foster, infirmier en chef, Oxford University Hospitals, discute de la réaction d'un organisme de santé à un signalement d'agression sexuelle sur un membre du personnel.

[Ensuring Workplace Safety: Evidence Supporting Interventions for Nurse Administrators](#)

Source : *JONA: The Journal of Nursing Administration* 49(11), 2019 (Accès restreint)

La violence en milieu de travail dans le secteur de la santé est une préoccupation croissante chez les infirmières ; toutefois, les infirmières administratrices et les gestionnaires ne sont peut-être pas pleinement conscientes du degré, de la fréquence ou de l'étendue du traumatisme que vivent les infirmières membres du personnel. Ce manque d'information est influencé par le fait que les infirmières ne signalent pas les incidents violents, qu'elles croient qu'on s'attend à ce qu'elles s'occupent des patients violents, qu'il leur faut du temps pour documenter ces incidents en détail et qu'elles ont l'impression que le suivi sera minimal. Cet article décrit les structures, les processus et les pratiques fondés sur des données probantes qui visent à minimiser les risques organisationnels et à protéger les infirmières et les autres membres du personnel contre les blessures physiques ou émotionnelles ou les traumatismes en milieu de travail.

[Justification of aggression against nurses: The effect of aggressor distress and nurse communication quality](#)

Source : *Journal of Advanced Nursing* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

L'étude a exploré les conditions qui augmentent la justification de l'agression contre les infirmières, du point de vue d'une tierce partie. Les résultats montrent que la détresse de l'agresseur, ainsi que la qualité de la communication de l'infirmière attaquée affectent la justification de l'agression. Les résultats contribuent à la connaissance des causes des agressions contre les infirmières et soulignent la nécessité d'une politique de soins de santé et d'activités d'éducation publique visant à miner l'idée que l'agression contre les infirmières peut se justifier.

APPROCHE RELATIONNELLE DE SOINS

[Integrated care for older people \(ICOPE\): Guidance for person-centred assessment and pathways in primary care](#)

Source : Organisation mondiale de la santé, 2019AO (Accès ouvert) CC BY-NC-SA

Cet ouvrage vise à soutenir l'implantation des recommandations énoncées dans les Directives du SIPA (Soins intégrés pour les personnes âgées de l'OMS). Entre autres choses, ce document décrit en détail les continuums de soins pouvant être utilisés pour prendre en charge la baisse des capacités intrinsèques (perte de mobilité, malnutrition, déficience visuelle, perte auditive, déclin cognitif, symptômes dépressifs, etc.) et afin d'élaborer un plan de soins personnalisé.

CHUTES ET GLISSADES

[Hospital Flooring Safety and Health: Knowledge Gaps and Suggestions](#)

Source : *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics* (Prépublication), 2019 (Abonnement CNESST)

Les incidents de chute sont l'une des principales appréhensions en matière de sécurité dans l'industrie hospitalière. Bien que la rugosité de la surface du plancher puisse réduire les risques de chute, il reste des controverses sans réponse entre l'atteinte et le maintien d'une efficacité de nettoyage hygiénique et la prise en compte adéquate des conditions de sécurité des revêtements de sol. Ainsi, la présente étude passe en revue de façon critique l'état de la recherche et des pratiques acceptées en matière de sécurité des revêtements de sol hospitaliers et de contrôles sanitaires.



DÉPLACEMENT DE PERSONNES

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/deplacement-de-personnes/>

[Factors Impacting the Patient Migration in Hospital Beds: Pathway to Reduce Patient Handling Injuries](#)

Source : *International Journal of SPHM* 9(3), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

La migration des patients, ou leur déplacement vers le pied du lit, augmente le risque de déchirures cutanées et d'ulcères de pression chez les patients et de lésions lombaires chez les infirmières. Comme un lit est articulé à plusieurs reprises tout au long de la journée, le patient a le potentiel de se déplacer continuellement vers le pied du lit. L'impact des différents types de corps sur la migration a été évalué en décubitus dorsal sur 4 lits différents au cours d'une série d'élévations de la tête de lit (HOB) (30 et 45 degrés).

[Functional Assessments for Safe Patient Mobilization Across the Continuum of Care](#)

Source : *International Journal of SPHM* 9(3), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

Les programmes de mobilité précoce et progressive et de déplacement sécuritaire des bénéficiaires sont des programmes multidisciplinaires qui établissent un lien entre la sécurité des bénéficiaires et les résultats et la sécurité du personnel de soins. L'emploi d'outils normalisés peut aider à assurer l'uniformité dans la prise de décisions concernant l'utilisation des équipements d'aide à la mobilité approprié. Le présent article explore les principales considérations pour le choix d'outils normalisés qui pourront aider les équipes multidisciplinaires à peser les options de façon systématique. Il propose un cadre pour guider cette approche systématique.

[International Round Table Discussion: Safe Patient Handling & Mobility: What is Working, What Needs to Change, and Where Does the Future Lie?](#)

Source : *International Journal of SPHM* 9(3), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

Le déplacement sécuritaire des bénéficiaires a pris de l'importance pour la première fois au début des années 1990 en Europe. Depuis lors, elle n'a cessé d'évoluer pour répondre aux exigences en constante évolution de l'industrie de la santé. Qu'il s'agisse de réduire le nombre de blessures musculo-squelettiques subies par les infirmières et les infirmiers auxiliaires et les coûts connexes ou de mettre davantage l'accent sur la sécurité des patients et la qualité, de nouvelles technologies ont été développées pour presque toutes les situations où un patient ou un résident doit être repositionné, soulevé, transféré ou mobilisé.

[Offering a fresh look at patient handling](#)

Source : *Health facilities management*, 2019

La FGI a mis à jour son livre blanc sur les principes de déplacement sécuritaire des patients afin de prévenir les blessures et de promouvoir la sécurité.

[Safer Patient Handling: Stat!](#)

Source : *Rehab Management* (September/October 2019), 2019

Les blessures subies par le personnel hospitalier à la suite d'une opération de levage de patients peuvent faire des établissements hospitaliers un endroit risqué pour les thérapeutes, les infirmières et les autres personnes. La gestion efficace de ces risques peut rendre leur travail plus sécuritaire, selon Frank Long, MS, directeur de la rédaction de *Rehab Management*.



ÉQUIPEMENTS

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/equipements/>

Avis et rappel

[DéTECTEURS de chaleur mécaniques Edwards 280 Series rappelés en raison d'une possible défaillance](#)

Source : *Rappels et avis de sécurité*, 2019

Le présent rappel vise des détecteurs de chaleur mécaniques utilisés à l'intérieur pour détecter les augmentations de température. Ces produits ne détectent pas la fumée et n'émettent aucun avertissement sonore. Ces détecteurs sont installés par un professionnel et font partie de systèmes de détection des incendies utilisés dans les endroits où un détecteur de fumée ne conviendrait pas.

[Giraffe Warmer, Giraffe OmniBed Carestation, Giraffe Incubator Carestation CS1, Panda iRes Warmer](#)

Source : *Rappels et avis de sécurité*, 2019

Durant un examen interne des activités de fabrication, le fabricant a constaté que certains appareils présentaient des lacunes au test de sécurité électrique. La conception de l'appareil confère une double protection électrique. Toutefois, si l'appareil n'est pas soumis au test de sécurité électrique approprié, une fuite électrique dangereuse pourrait se produire. Aucune plainte ni lésion n'a été déclarée en lien avec ce problème.

Éclairage et signalisation

[Solutions: Lighting and wayfinding](#)

Source : *Health facilities management* 32(9), 2019

Découvrez des nouveautés pour l'éclairage et la signalisation et d'autres produits sur notre radar.

Équipements de protection

[Glove permeation of chemicals: The state of the art of current practice, Part 1: Basics and the permeation standards](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Hygiene* (Prépublication), 2019

L'exposition de la peau aux produits chimiques en milieu de travail est une préoccupation majeure, les mains étant les principaux sites d'exposition. Les employeurs achètent des gants dont les données de perméation proviennent de normes de perméation basées sur le contact continu (ASTM F739, ASTM D6978, EN 374, EN 16523 et ISO 6529). Ces normes testent les morceaux de matériau des gants et permettent une température définie par l'utilisateur. L'objectif de cette étude était d'analyser l'état actuel de la littérature scientifique sur la perméation des gants au XXI^e siècle jusqu'en décembre 2018. La principale recommandation était d'harmoniser toutes les normes de perméation et de les appliquer dans des conditions de travail réalistes, en particulier à la température. Pour tester les gants les plus minces, le système de gants entiers serait le plus utile.

[ISEA Supports ASSP's PPE Initiative](#)

Source : *Professional Safety* 64(8), 2019

L'International Safety Equipment Association (ISEA) a entamé une collaboration avec l'American Society of Safety Professionals (ASSP) et son groupe d'intérêt commun Women in Safety Excellence (WISE) afin de sensibiliser les employeurs et autres parties prenantes à l'importance de fournir des équipements de protection individuels qui s'ajustent correctement à la taille des travailleurs pour mieux les protéger.

Actuellement, l'ASSP travaille à la production d'un rapport technique enregistré auprès de l'ANSI qui aborde les aspects relatifs aux équipements de protection individuels commercialisés pour les femmes, y compris les problèmes liés à l'ajustement.

[Le logiciel ProtecPo fait peau neuve](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

Ce logiciel d'aide au choix des équipements de protection individuelle évolue avec une base de données complétée, un plus grand nombre de matériaux et prend en compte des données expérimentales.

[U.S. Department of Labor Approves New Respirator Fit Testing Protocols to Protect Workers from Airborne Contaminants](#)

Source : *Occupational Safety and Health Administration*, 2019

L'OSHA a publié une règle finale qui fournit aux employeurs deux nouveaux protocoles d'essai d'ajustement pour s'assurer que les respirateurs des employés sont bien ajustés. Ces protocoles sont des variantes du protocole d'essai original approuvé par l'OSHA, mais comportent moins d'exercices d'essai, une durée d'exercice plus courte et une séquence d'échantillonnage plus simplifiée.

[Wrong safety eyewear leading to eye strain, poor compliance](#)

Source : *Canadian Occupational Safety* 2019(October/November), 2019

Les professionnels de la sécurité s'intéressent particulièrement au fait que près de trois travailleurs blessés sur cinq ne portaient pas de protection oculaire et qu'on estime que 90 pour cent des blessures oculaires peuvent être évitées avec des lunettes appropriées. Il y a plusieurs raisons pour lesquelles les travailleurs ne veulent pas porter leurs lunettes de sécurité. Voici quelques plaintes courantes : ils sont inconfortables, ils s'embuent, ils sont trop chauds, je ne peux pas voir correctement et ils me donnent des maux de tête.



ERGONOMIE

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/ergonomie/>

Ergonomie de bureau

[Activity in neck-shoulder and lower arm muscles during computer and smartphone work](#)

Source : *International Journal of Industrial Ergonomics* 74, 2019

On constate de plus en plus de problèmes musculo-squelettiques liés au travail à l'aide de téléphones intelligents et une transition rapide vers des lieux de travail mobiles, où les téléphones intelligents sont des outils de travail essentiels. Le but de l'étude était de comparer l'activité musculaire pendant le travail à l'ordinateur avec le travail sur smartphone et de voir quels sont les effets possibles des recommandations ergonomiques pour l'utilisation des smartphones sur l'activité musculaire. Les auteurs ont constaté que l'activité dans le trapèze et l'extenseur du pouce est plus élevée dans le travail sur ordinateur que sur smartphone et concluent que passer d'un ordinateur à un smartphone pendant une journée de travail pourrait être bénéfique.

[Process Evaluation of the BearStand Behavioral Intervention: A Social Cognitive Theory-Based Approach to Reduce Occupational Sedentary Behavior](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Medicine* 61(11), 2019 (Abonnement CNESST)

BearStand, une intervention à composantes multiples intégrant à la fois des stratégies éducatives/comportementales et environnementales, était un essai comparatif longitudinal randomisé conçu pour augmenter la fréquence de la posture debout en milieu de travail. L'évaluation du processus du programme a été planifiée à l'avance et évaluée tout au long de sa mise en œuvre. Le but de cette étude est de décrire les méthodes d'évaluation du processus et les résultats de la composante éducative/comportementale de l'intervention BearStand afin de fournir des informations sur la fidélité et la mise en œuvre de l'intervention.

[The need to accommodate monitor height changes between sitting and standing](#)

Source : *Ergonomics* 62(12), 2019

Récemment, l'introduction de postes de travail assis-debout sur le lieu de travail a connu une augmentation spectaculaire. Il existe peu de lignes directrices sur l'ajustement nécessaire de l'équipement associé à ces postes. Le passage de la position assise à la position debout a entraîné une différence de 3,9 cm de la hauteur du moniteur par rapport à la surface de travail entre la position assise et debout. Ce résultat soutient la nécessité de surveiller les réglages en hauteur du moniteur relativement au plan de travail lorsque l'on utilise des postes de travail assis-debout.

[Travail de bureau](#)

Source : *INRS Santé et sécurité au travail*, 2019

Avec la tertiarisation des activités et le développement des technologies de l'information et de la communication (TIC), le travail de bureau s'est généralisé. Aujourd'hui plusieurs millions de salariés exercent l'essentiel de leur activité dans un bureau assis devant un ordinateur. Si les risques professionnels liés au travail de bureau sont moins visibles, ils ne sont pas absents et nécessitent des mesures de prévention adaptées.

[What's wrong with this photo? Office Ergonomics](#)

Source : *WorkSafeBC* (November/December 2019), 2019

Chaque numéro du magazine WorkSafe comprend une photo qui est mise en scène pour montrer un certain nombre de dangers ou d'habitudes de travail dangereuses. Ce mois-ci, le sujet est l'ergonomie de bureau. Cliquez sur l'image et suivez les instructions pour identifier les dangers et les activités à risque élevé ou faible. Le corrigé sera publié dans le numéro de janvier/février de la revue WorkSafe.

Évaluation ergonomique

[A systematic review of comparative studies on ergonomic assessment techniques](#)

Source : *International Journal of Industrial Ergonomics* 74, 2019

Cette revue fournit une vue d'ensemble systématique comparant les résultats des techniques d'évaluation ergonomique dans une variété de secteurs industriels. Elle vise à étudier : les techniques d'observation couramment utilisées par les ergonomes ; la corrélation entre les résultats des techniques comparées ; les commentaires sur l'applicabilité des techniques d'évaluation ; les limites des études. Bien que des études antérieures aient passé en revue la documentation portant sur une technique d'évaluation ergonomique, peu d'entre elles ont comparé et corrélé les résultats de diverses techniques dans un secteur particulier, et aucune étude à ce jour n'a examiné la documentation sur l'étude comparative des comparaisons faites.

Fatigue

[Physiological and neuromotor changes induced by two different stand-walk-sit work rotations](#)

Source : *Ergonomics* (Prépublication), 2019

Le potentiel des postures rotatives pour atténuer les effets des postures debout et assise prolongées a été préconisé pour atténuer l'accumulation de fatigue musculaire, considérée comme un précurseur des

troubles musculo-squelettiques. Nous voulions évaluer les effets de deux rotations de posture, soit debout, marchant et assis, sur les mesures physiologiques et neuromotrices.

[Workplace Fatigue: Current Landscape and Future Considerations](#)

Source : CSA Group, 2019

Les charges de travail physiquement et/ou mentalement exigeantes, les longues heures de travail, la perturbation du cycle du sommeil et le sommeil réparateur inadéquat sont quelques-uns des facteurs qui contribuent aux niveaux élevés de fatigue au travail au Canada. Le but de ce rapport est d'examiner le paysage actuel et d'établir les considérations qui peuvent guider la gestion du risque de fatigue à l'avenir, y compris la détermination de politiques et de pratiques pour les milieux de travail canadiens et l'exploration du besoin d'une norme nationale ou d'autres solutions fondées sur des normes.

Horaire de travail

[Horaires atypiques de travail \(hors travail de nuit\) : quels effets sur la santé et la sécurité au travail ?](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

Les salariés exposés aux horaires atypiques sont de plus en plus nombreux. Les effets du travail de nuit et du travail posté sont aujourd'hui bien documentés. D'autres formes d'horaires atypiques sont de plus en plus fréquentes et leurs impacts sont bien moins connus. Basé sur une revue de la littérature, cet article synthétise les connaissances actuelles des effets en termes de santé et de sécurité ainsi que sur la vie sociale et familiale de ces formes d'horaires atypiques.

[Need for recovery in relation to effort from work and health in four occupations](#)

Source : *International Archives of Occupational and Environmental Health* (Prépublication), 2019

Le but de cette étude était d'examiner trois niveaux de besoin de récupération après le travail par rapport à l'effort lié aux exigences du travail, aux stratégies de compensation de la demande, aux ressources de modération ou d'inversion de l'effort et à la santé, y compris les comportements de santé. Un autre objectif était d'examiner les caractéristiques professionnelles qui déterminent le besoin de récupération chez les ingénieurs, les charpentiers, les infirmières et les infirmières en soins à domicile.

[Pain complaints are associated with quick returns and insomnia among Norwegian nurses, but do not differ between shift workers and day only workers](#)

Source : *International Archives of Occupational and Environmental Health* (Prépublication), 2019

Le but de cette étude était de déterminer si les caractéristiques communes des horaires de travail des infirmières norvégiennes étaient associées à des plaintes subjectives de douleur.

Sédentarité

[Does It Work For Everyone? The Effect of The Take A Stand! Sitting-Intervention In Subgroups Defined By Socio-Demographic, Health-Related, Work-Related And Psychosocial Factors](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Medicine* (Prépublication), 2019

Take a Stand ! était une intervention à composantes multiples en milieu de travail qui réduisait le nombre de personnes assises parmi les employés de bureau. Cette étude visait à déterminer si l'effet de Prendre position ! différait d'un sous-groupe à l'autre.

Troubles musculosquelettiques

[Cervical spine joint loading with neck flexion](#)

Source : *Ergonomics* (Prépublication), 2019 (Abonnement CNESST)

La flexion cervicale de la colonne vertébrale est une posture courante pour ceux qui utilisent des ordinateurs, des tablettes et des téléphones intelligents. Par coïncidence, la flexion a été signalée comme un facteur de risque mécanique important pour le développement de douleurs chroniques au cou. Malheureusement, peu de travaux de modélisation ont tenté de quantifier les charges des articulations intervertébrales dans l'ensemble de la colonne cervicale en flexion, tout en tenant compte de l'activation musculaire. Le but de cette étude était de quantifier les forces de compression et de cisaillement dans le cou à 45 degrés de flexion par rapport au neutre.

[Effectiveness of ergonomic training to reduce physical demands and musculoskeletal symptoms - An overview of systematic reviews](#)

Source : *International Journal of Industrial Ergonomics* 74, 2019 (Abonnement CNESST)

Les troubles musculo-squelettiques liés au travail sont associés à des postures contraignantes, à une force excessive, à la manipulation manuelle du matériel et aux mouvements répétitifs. Ces facteurs de risque peuvent être minimisés par des interventions telles que la formation ergonomique. La littérature couvre plusieurs études impliquant l'utilisation de ce type d'intervention, mais il n'y a pas de consensus sur l'efficacité de la formation ergonomique. Le but de cette étude était d'identifier les données probantes disponibles sur l'efficacité de l'entraînement ergonomique pour réduire la demande de travail physique et les symptômes musculo-squelettiques au moyen d'un aperçu des examens systématiques.

[Musculoskeletal symptoms among radiologists in Saudi Arabia: a multi-center cross-sectional study](#)

Source : *BMC Musculoskeletal Disorders* 20(1), 2019

Les symptômes musculo-squelettiques sont à l'origine de la majorité des maladies liées au travail et représentent un fardeau économique important pour la société. Les utilisateurs d'ordinateurs sont soumis à des contraintes répétitives uniques qui les prédisposent aux symptômes musculo-squelettiques. Dans le domaine numérisé de la radiologie, les radiologistes passent de longues heures à interpréter des images médicales sur ordinateur.

[Passer commande d'une prestation ergonomique dans le cadre d'une action de prévention des troubles musculosquelettiques \(TMS\)](#)

Source : INRS, 2019

Lors de la rédaction d'un cahier des charges pour passer commande d'une prestation ergonomique sur les troubles musculosquelettiques (TMS), le chef d'entreprise doit élaborer un document inhabituel, car il prend en compte des aspects méthodologiques plus que techniques. Ce guide a pour objectif de l'aider, notamment à clarifier ses besoins, découvrir la pratique professionnelle et les compétences d'un ergonomiste, élaborer le cahier des charges, et trouver des repères pour analyser les réponses à la consultation et faire un choix pertinent du prestataire.

[Prevalence of musculoskeletal complaints among haemodialysis nurses – a comparison between Danish and Swedish samples](#)

Source : *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics* 0(ja), 2019 (Abonnement CNESST)

Les troubles musculo-squelettiques (TMS) dans la profession infirmière sont courants, comme dans bien d'autres professions. Bien qu'il y ait eu une pléthore d'études visant à déterminer la prévalence des TMS dans le contexte infirmier, à notre connaissance, aucune étude n'a tenu compte des conditions de travail des infirmières en milieu d'hémodialyse.



ORGANISATION DE LA SST

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/organisation-de-la-sst/>

Classification des employeurs

[Table des taux 2020 : unités de classification : santé et sécurité du travail](#)

Source : CNESST, 2019

Documents explicatifs sur la classification 2020 des employeurs selon leur unité de classification et la prime qui s'y rattache, aux fins d'administration du régime SST. Les taux reflètent l'indice de risque lié au contexte dans lequel œuvrent les entreprises et à ses activités.

Climat de la SST

[Attitude to safety rules and reflexivity as determinants of safety climate](#)

Source : *Journal of Safety Research* 71, 2019 (Abonnement CNESST)

Cet article présente deux études qui se concentrent sur la relation entre les règles de sécurité et le climat de sécurité. On s'attend à ce qu'une acceptation raisonnée, c'est-à-dire fondée sur une compréhension des bases des règles et une gestion collective des règles, soit bénéfique pour le climat.

[Leading Indicators in Occupational Health and Safety Management Systems in Healthcare: A Quasi-Experimental Longitudinal Study](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Medicine* (Prépublication), 2019

Objectif : Évaluer la faisabilité de la mise en œuvre d'interventions guidées par six indicateurs avancés et l'efficacité de ces interventions sur l'amélioration de la perception qu'ont les employés du climat de santé et de sécurité de leur organisation.

Évaluation des interventions

[Comment évaluer les interventions complexes de prévention des TMS et des RPS ?](#)

Source : *Hygiène et sécurité du travail* (256), 2019

L'évaluation des interventions en prévention est souvent perçue comme une remise en question du savoir professionnel. Qui plus est, évaluer des interventions, surtout en prévention des troubles musculosquelettiques ou des risques psychosociaux, peut représenter un défi hors d'atteinte. Pourtant, l'évaluation peut avoir une perspective apprenante et une vertu formative et, grâce au nouvel outil Evalia développé par l'INRS et l'Anact, elle est facilitée : pour les intervenants l'ayant expérimenté, les bénéfices sont probants.

Formation en SST

[Nursing students' transfer of learning outcomes from simulation-based training to clinical practice: a focus-group study](#)

Source : *BMC Nursing* 18(1), 2019 (Accès restreint)

Le but de cette étude était d'explorer les expériences des étudiantes en sciences infirmières en matière de formation fondée sur la simulation et la façon dont les étudiantes perçoivent le transfert de l'apprentissage à la pratique clinique.

[OSHA Stresses Limits on Computer-Based Training](#)

Source : *EHS Today*, 2019

L'Occupational Safety and Health Administration (OSHA) a récemment renforcé sa politique selon laquelle la formation en ligne et la formation en informatique des employés ne suffisent pas à elle seule pour répondre aux exigences fédérales en matière de formation ferroviaire. La formation en ligne doit être complétée par des éléments interactifs et physiques. Les travailleurs doivent être en mesure de poser des questions à un formateur qualifié et d'obtenir des réponses de celui-ci en temps opportun. La formation pratique permet à un employé d'interagir avec l'équipement et les outils en présence d'un formateur qualifié, permet à l'employé d'apprendre ou de rafraîchir ses compétences par l'expérience et permet au formateur d'évaluer si les stagiaires ont maîtrisé les techniques appropriées.

[Partnering to Educate English-Language Learners in Alaska on Worker Safety and Health](#)

Source : *NIOSH Science Blog*, 2019

Anchorage, en Alaska, compte certains des quartiers et des écoles publiques les plus diversifiés sur le plan ethnique et racial de tous les États-Unis. Cette diversité comprend près d'un résident d'Anchorage sur dix qui s'identifie comme étant né à l'étranger (Farrell, 2018). En termes de langues parlées dans la ville, le district scolaire d'Anchorage a identifié plus de 100 langues qui sont parlées soit par ses apprenants de langue anglaise comme langue maternelle, soit par les familles de ces élèves (Hanlon, 2016).

Gestion des risques

[The APHIRM toolkit: an evidence-based system for workplace MSD risk management](#)

Source : *BMC Musculoskeletal Disorders* 20(1), 2019

Les troubles musculosquelettiques sont l'un des plus grands problèmes de santé et de sécurité au travail dans le monde. Les pratiques actuelles de gestion des risques en milieu de travail ne répondent pas à certaines exigences importantes fondées sur des preuves pour réduire efficacement les risques de TMS. En particulier, ils ne tiennent pas compte des risques liés aux risques psychosociaux, ne permettent pas une participation suffisante des travailleurs et, souvent, ne maîtrisent pas les risques à leur source. Pour combler ces lacunes, une trousse d'outils sur l'identification participative des dangers et la gestion des risques a été élaborée.

Normes, lois et règlements en SST

[Fire safety issues impacting health care](#)

Source : *Health facilities management* 32(9), 2019

Le directeur exécutif de la Fire Protection Research Foundation discute du travail de la fondation et de ses relations avec la NFPA.

[Nouveau règlement au Code canadien du travail pour les cas de harcèlement et de violence](#)

Source : *Centre patronal SST*, 2019

Des modifications importantes ont été effectuées au Code canadien du travail, abrogeant la partie XX (Prévention de la violence dans le lieu de travail) du Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail et certaines parties de deux autres règlements comprenant des dispositions sur la prévention de la violence.

Politiques, procédures et pratiques

[Les savoir-faire de prudence, vous connaissez ?](#)

Source : *Centre patronal SST*, 2019

Notre formateur François Boucher vante les mérites — à juste titre — des « savoir-faire de prudence », ces pépites de SST qui parfois se cachent sous nos yeux et qui gagneraient à être déterrées et partagées.

[Plan de mobilisation nationale en faveur de l'attractivité des métiers du grand âge : rapport](#)

Source : Ministère des Solidarités et de la Santé, 2019

Ce rapport remis à la ministre des Solidarités et de la Santé de France présente plusieurs recommandations regroupées en cinq axes : assurer de meilleures conditions d'emploi et de rémunération, en ouvrant de nouveaux postes, en rénovant les conventions collectives et en mettant en place une initiative nationale ; donner une priorité forte à la réduction de la sinistralité et à l'amélioration de la qualité de vie au travail ; moderniser les formations et changer l'image des métiers ; innover pour transformer les organisations ; garantir la mobilisation et la coordination des acteurs et des financements au niveau national et dans les territoires.

Retour sur investissement de la SST

[Value of occupational health research](#)

Source : *Occupational and Environmental Medicine* 76(12), 2019 (Accès restreint)

L'objectif de ce rapport était d'évaluer la valeur de la recherche sur la santé au travail. Pour ce faire, les auteurs ont entrepris un examen de la portée des évaluations économiques des interventions en santé au travail (un aspect de la recherche) et mené une série de neuf entrevues avec des experts universitaires, des prestataires de services de santé au travail et des représentants des employeurs et gouvernements au Royaume-Uni et au niveau international.

Statistiques

[Premiers résultats de l'enquête SUMER 2017 : comment ont évolué les expositions des salariés aux risques professionnels sur les vingt dernières années ?](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

La 4e édition de l'enquête SUMER (Surveillance médicale des expositions des salariés aux risques professionnels) permet d'étudier l'évolution des expositions aux risques professionnels des salariés sur 20 ans. Ainsi les expositions aux contraintes physiques ont globalement baissé (sauf pour le bruit), tandis que celles aux produits chimiques restent relativement stables.

[Pulmonary Function Testing in Dentists Versus Controls: A Pilot Study Exploring the Potential Respiratory-Related Occupational Hazards of Dentistry](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Medicine* 61(11), 2019 (Abonnement CNESST)

Il existe peu de recherches sur l'évaluation des risques professionnels liés à l'appareil respiratoire chez le personnel dentaire aux États-Unis. Le personnel dentaire peut être exposé à des produits chimiques, des poussières, des particules en suspension dans l'air et à des composites. Le but de cette étude était d'évaluer la fonction pulmonaire des dentistes par rapport aux témoins afin de déterminer si la profession dentaire est associée à une diminution de la fonction pulmonaire.

[Repérage de l'asthme lors du suivi individuel de l'état de santé au travail](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

Une étude épidémiologique multicentrique a été menée dans le but d'acquérir des connaissances cliniques et épidémiologiques sur les asthmes en relation avec le travail.

[Work-related musculoskeletal disorders: prevalence, costs and demographics in the EU](#)

Source : Publications Office of the European Union, 2019

Notre nouveau rapport d'ensemble et de synthèse sur l'impact des TMS sur la main-d'œuvre, la société et l'économie européennes. Ces publications font partie d'un projet à grande échelle de l'EU-OSHA visant à analyser les données nationales et européennes sur les TMS, leur impact sur la santé et le travail, les facteurs de risque et les mesures de prévention et de retour au travail. Cette analyse approfondie

souligne la nécessité d'une approche intégrée pour prévenir les TMS liés au travail, qui touchent des millions de travailleurs et coûtent des milliards d'euros aux employeurs.



RISQUES BIOLOGIQUES

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/risques-biologiques/>

Équipements de protection

[Common Behaviors and Faults When Doffing Personal Protective Equipment for Patients With Serious Communicable Diseases](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

L'enlèvement sécuritaire de l'équipement de protection individuelle (ÉPI) peut limiter la transmission de maladies transmissibles graves, mais ce processus pose des défis aux travailleurs de la santé (TS). Dans cette étude, nous avons identifié des façons dont les protocoles de retrait de l'équipement de protection individuelle de haut niveau pourraient ne pas protéger les travailleurs de la santé. L'hygiène des mains, le retrait du vêtement le plus à l'extérieur, des couvre-bottes et de la cagoule du respirateur présentaient le plus grand risque et ont échoué de la même façon dans différents hôpitaux.

[Design Strategies for Biocontainment Units to Reduce Risk During Doffing of High-level Personal Protective Equipment](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Il existe peu de données pour guider la conception physique des unités de bioconfinement, en particulier la zone de désaffectation. Cela peut avoir un impact sur le risque de contamination des travailleurs de la santé (TS) lors du retrait de l'équipement de protection individuelle (ÉPI). Cette étude a permis d'optimiser la conception et l'aménagement de l'espace de désaffectation et ainsi de réduire les comportements à risque des travailleurs de la santé pendant le désaffectation d'ÉPI de haut niveau.

[Development and Comparison of Complementary Methods to Study Potential Skin and Inhalational Exposure to Pathogens During Personal Protective Equipment Doffing](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Les traceurs fluorescents sont souvent utilisés avec les lampes ultraviolettes pour identifier visiblement l'autocontamination des travailleurs de la santé après avoir retiré l'équipement de protection individuelle (ÉPI). Cette méthode présente des inconvénients, car elle ne permet pas de détecter les contaminants de la taille d'un agent pathogène ni la contamination atmosphérique dans les zones respiratoires des sujets. Cette étude fournit une méthode bien caractérisée qui peut être utilisée pour quantifier les niveaux de contact cutané et par inhalation avec des particules simulant des agents pathogènes. La méthode proposée est un complément à la méthode du traceur fluorescent pour l'étude de l'autocontamination par les EPI.

[Effect of an Intervention Package and Teamwork Training to Prevent Healthcare Personnel Self-contamination During Personal Protective Equipment Doffing](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Plus de 28 000 personnes ont été infectées par le virus Ebola au cours de l'épidémie en Afrique de l'Ouest en 2014-2015, causant plus de 11 000 décès. De meilleures méthodes sont nécessaires pour réduire le risque d'autocontamination tout en retirant l'équipement de protection individuelle (EPI) pour prévenir la transmission de pathogènes. Cette étude a mis à l'essai un ensemble d'interventions fondées sur des modes de défaillance conçu pour atténuer le risque d'autocontamination lors de l'enlèvement de l'ÉPI.

[Effect of Glove Decontamination on Bacterial Contamination of Healthcare Personnel Hands](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Nous avons examiné l'effet de la décontamination des gants avant leur retrait sur la contamination bactérienne des mains du personnel de santé dans une étude de simulation en laboratoire. La décontamination des gants a réduit la contamination bactérienne des mains après le retrait. Cependant, la contamination des mains s'est quand même produite avec toutes les méthodes de décontamination, ce qui a renforcé la nécessité d'une hygiène des mains après le retrait des gants.

[Evaluation of a Redesigned Personal Protective Equipment Gown](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Dans le domaine des soins de santé, le but de l'équipement de protection individuelle (ÉPI) est de protéger le personnel de santé (PSS) et les patients contre les liquides organiques et les organismes infectieux par contact, gouttelettes ou transmission aérienne. Deux infections virales potentiellement mortelles, le coronavirus associé au SRAS et le virus Ebola, soulignent l'importance cruciale de l'utilisation appropriée de l'ÉPI : l'infection par le HCP lors de la prise en charge des patients due à des erreurs dans l'utilisation de l'ÉPI. Ce travail propose un cadre pour tester et évaluer les EPI en mettant l'accent sur la conception des blouses.

[Healthcare Workers' Strategies for Doffing Personal Protective Equipment](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

L'équipement de protection individuelle (ÉPI) aide à protéger les travailleurs de la santé contre les agents pathogènes et prévient la contamination croisée. L'efficacité de l'ÉPI est souvent minée par des méthodes de retrait inappropriées. Notre connaissance de la façon dont les travailleurs de la santé abordent l'élimination des ÉPIS dans la pratique est limitée. Dans cette étude qualitative, nous examinons le point de vue des travailleurs de la santé sur l'élimination des ÉPIS.

[Implementation of Personal Protective Equipment in Nursing Homes to Prevent Spread of Novel or Targeted Multidrug-resistant Organisms \(MDROs\)](#)

Source : Centers for Disease Control and Prevention, National Center for Emerging and Zoonotic Infectious Diseases (NCEZID), Division of Healthcare Quality Promotion (DHQP), 2019

La mise en œuvre des précautions à prendre en cas de contact, telle qu'elle est décrite dans la Ligne directrice du CDC sur les précautions à prendre en matière d'isolement, est perçue comme un défi pour les foyers de soins qui tentent d'équilibrer l'utilisation de l'ÉPI et la restriction des chambres pour prévenir la transmission du MDRO avec la qualité de vie des résidents. Ainsi, la pratique actuelle dans de nombreux foyers de soins est de mettre en œuvre des précautions de contact uniquement lorsque les résidents sont infectés par un MDRO et en traitement.

[Improving the Use of Personal Protective Equipment: Applying Lessons Learned](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

La transmission non reconnue d'agents pathogènes dans les établissements de soins de santé peut mener à la colonisation et à l'infection des patients et du personnel de santé. L'utilisation d'équipements de protection individuelle (ÉPI) est une stratégie importante pour protéger le personnel de santé contre la contamination et pour prévenir la propagation des agents pathogènes aux patients suivants. Cependant, l'utilisation optimale de l'ÉPI est difficile et le personnel de santé peut modifier la prestation des soins en raison de l'ÉPI. Nous résumons ici les recherches récentes du programme Prevention Epicenters sur la contamination du personnel de santé et l'amélioration de l'utilisation courante des ÉPIS ainsi que des ÉPIS spécifiques à Ebola.

[N95 Respirators vs Medical Masks for Preventing Influenza Among Health Care Personnel: A Randomized Clinical Trial](#)

Source : *JAMA* 322(9), 2019 (Abonnement CNESST)

Importance : Les études cliniques n'ont pas permis de conclure à l'efficacité des respirateurs N95 et des masques médicaux pour prévenir les infections respiratoires virales au travail chez le personnel soignant (PSS). Objectif : Comparer l'effet des respirateurs N95 aux masques médicaux pour la prévention de la grippe et d'autres infections respiratoires virales parmi les HCP.

[NIOSH: Masks as Protective as Respirators Against Influenza](#)

Source : *Hospital Employee Health* 38(12), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

Dans des résultats qui ont des implications pour la prochaine pandémie de grippe, les auteurs d'une étude de dix ans sur l'utilisation réelle de la protection respiratoire par les travailleurs de la santé n'ont trouvé aucune différence entre les respirateurs N95 et les masques chirurgicaux standard. L'étude, qui comprenait des cliniciens, mais était dirigée par le National Institute for Occupational Safety and Health, a été menée dans 137 sites de consultation externe dans sept centres médicaux américains entre septembre 2011 et mai 2015, avec un suivi final en juin 2016.

[Preventing Viral Contamination: Effects of Wipe and Spray-based Decontamination of Gloves and Gowns](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Nous avons effectué une simulation en laboratoire pour évaluer la contamination des surfaces environnementales lors de l'utilisation des méthodes de décontamination par essuyage ou par pulvérisation de l'équipement de protection individuelle (ÉPI). Nous n'avons observé aucune contamination de l'environnement par le bactériophage MS-2 lors de l'utilisation d'une solution d'eau de Javel en aérosol ou de lingettes pour la désinfection de l'ÉPI.

Exposition au sang

[Décontamination des surfaces et objets souillés de sang ou liquides biologiques adaptée aux intervenants d'urgence](#)

Source : APSAM, 2019

Dans le cadre de leurs fonctions, les policiers et les pompiers peuvent être en contact avec du sang ou différents liquides corporels visiblement teintés de sang. Qu'est-ce qui peut ou doit être nettoyé ou désinfecté ? Comment fait-on la désinfection des objets ou surfaces du milieu de travail ? Ce document, produit par le CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal et l'APSAM, présente des informations sur la décontamination des surfaces et objets souillés de sang ou d'autres liquides ou substances biologiques.

Hygiène des mains

[Clinical experiences with a new system for automated hand hygiene monitoring: A prospective observational study](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Le respect de l'hygiène des mains (HHC) par les travailleurs de la santé reste sous-optimal et il n'existe pas de bons systèmes de surveillance. Nous voulions évaluer l'HHC à l'aide d'un système de surveillance automatisé.

[Efficacy of covert closed-circuit television monitoring of the hand hygiene compliance of health care workers caring for patients infected with multidrug-resistant organisms in an intensive care unit](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Comparer la surveillance par télévision en circuit fermé secrète (TVCF) à l'observation ouverte standard dans l'évaluation de la conduite des travailleurs de la santé qui s'occupent de patients infectés par des organismes multirésistants (ORDM) en matière d'hygiène des mains (HH). Il s'agissait d'une étude transversale dans une unité de soins intensifs généraux d'un hôpital universitaire de 1 000 lits.

[Evaluation of a benzalkonium chloride hand sanitizer in reducing transient Staphylococcus aureus bacterial skin contamination in health care workers](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019

Cette étude visait à évaluer l'efficacité d'un nouveau désinfectant pour les mains disponible sur le marché en utilisant du chlorure de benzalkonium (BZK) à 0,12 % comme ingrédient actif pour réduire la contamination cutanée transitoire par *Staphylococcus aureus* chez les travailleurs de la santé (TS), comparativement à un désinfectant pour les mains à 70 % d'éthanol.

[Variability in the Duration and Thoroughness of Hand Hygiene](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Nous avons observé 354 cas d'hygiène des mains chez 41 travailleurs de la santé qui ont retiré leur équipement de protection individuelle dans 4 unités de bioconfinement en milieu hospitalier. Nous avons mesuré la durée et la rigueur de chaque cas d'hygiène des mains. Les deux paramètres variaient considérablement, les différences systématiques entre les hôpitaux et les différences entre les travailleurs de la santé expliquant en grande partie la variance.

Politiques procédures et pratiques

[CDC Finalizes Employee Health Guidelines for Healthcare Worker Infections](#)

Source : *Hospital Employee Health* 38(12), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

Les CDC ont mis la dernière main à de nouvelles lignes directrices sur la prévention des infections à l'intention des travailleurs de la santé, imposant à l'administration hospitalière la responsabilité de fournir des ressources en santé aux employés pour prévenir des problèmes récurrents comme le présentisme. Le problème de longue date du présentisme a récemment été documenté dans une étude qui a montré que le personnel de santé de neuf hôpitaux travaillait en moyenne deux jours avec des symptômes des voies respiratoires supérieures pendant la saison grippale.

[What the Return of Measles Means for Employee Health](#)

Source : *Hospital employee health* 38(12), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

En date du 3 octobre 2019, il y avait eu 1 250 cas confirmés de rougeole cette année dans 31 États, selon les CDC. L'évitement vaccinal fondé sur des informations erronées et des craintes non fondées est la principale raison du retour de cette maladie autrefois éradiquée aux États-Unis. Face à la possibilité d'épidémies ou d'introductions chaotiques, même d'un seul cas, de nombreux établissements sont en train de revoir le statut immunitaire du personnel de santé et leurs politiques de congé pour la rougeole.

Pratiques de précaution

[Comparing inpatient versus emergency department clinician perceptions of personal protective equipment for different isolation precautions](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Le respect des pratiques de précaution en matière d'isolement, y compris l'utilisation d'équipement de protection individuelle (ÉPI), demeure un défi dans la plupart des hôpitaux. Nous avons interrogé les cliniciens hospitalisés et les cliniciens des services d'urgence au sujet de leurs expériences et de leurs opinions à l'égard de diverses politiques d'isolement, en particulier celles liées au port de l'ÉPI. Nos constatations révèlent plusieurs différences entre les cliniciens hospitalisés et les cliniciens des services

d'urgence en ce qui a trait aux perceptions liées à la sécurité et à la difficulté d'utiliser l'ÉPI pour certains types d'organismes.

[Compliance to empirical contact precautions for multidrug-resistant microorganisms](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Les infections associées aux soins de santé ont une incidence sur la morbidité et la mortalité des patients, et les établissements adoptent des mesures fondées sur des données probantes pour prévenir et contrôler ces infections. Dans cette étude, des professionnels ont été observés pendant les soins aux patients sous des précautions de contact empiriques. Au total, 243 observations ont été effectuées et 39,5 % d'entre elles ont été conformes à toutes les mesures. Le taux de positivité des cultures de surveillance était de 38,36 % et l'adhésion aux mesures chez les patients colonisés était de 43,1 %.

[Longitudinal study on the detection of Clostridioides difficile at the Fargo Veteran Affairs Community Living Center](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Notre étude a utilisé le *C Diff Banana Broth* pour évaluer l'apparition de spores de Clostridioides difficiles dans les chambres d'hôpitaux. L'occurrence de C difficile était de 5,5 %. L'analyse par régression linéaire multiple a révélé que les pièces où des précautions de contact étaient en place étaient des prédicteurs significatifs d'un échantillon positif ($P \leq .001$). L'occupation des chambres n'était pas un prédicteur significatif ($P = 0,544$). On pourrait donc interpréter que l'environnement peut être un vecteur important du C difficile.

[Optimizing Contact Precautions to Curb the Spread of Antibiotic-resistant Bacteria in Hospitals: A Multicenter Cohort Study to Identify Patient Characteristics and Healthcare Personnel Interactions Associated With Transmission of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Le personnel de soins de santé (PSS) acquiert des bactéries résistantes aux antibiotiques sur ses gants et ses blouses lorsqu'il s'occupe de patients de l'unité des soins intensifs (USI). Pourtant, les précautions de contact pour les patients atteints de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) demeurent controversées malgré les directives existantes. Nous avons cherché à comprendre quels patients sont les plus susceptibles de transmettre le SARM au PSS et à identifier quelles interactions du PSS sont les plus susceptibles d'entraîner une contamination des gants ou des blouses.

[Précautions complémentaires « Air »](#)

Source : INRS, 2019

Cette fiche a pour objectif de sensibiliser et d'informer les salariés en milieu de soins sur les précautions à appliquer, en complément des précautions standard (décrites dans la ED 6360), à tout patient suspect ou atteint d'une pathologie transmissible par aérosols telle que tuberculose, rougeole, varicelle

[Précautions complémentaires « Gouttelettes »](#)

Source : INRS, 2019

Cette fiche a pour objectif de sensibiliser et d'informer les salariés en milieu de soins sur les précautions à appliquer, en complément des précautions standard (décrites dans la ED 6360), à tout patient suspect ou atteint d'une infection contagieuse transmissible par « gouttelettes » (exemples : grippe, coqueluche, oreillons...).

[Précautions complémentaires « Contact »](#)

Source : INRS, 2019

Cette fiche a pour objectif de sensibiliser et d'informer les salariés en milieu de soins sur les précautions à appliquer, en complément des précautions standard (décrites dans la ED 6360), à tout patient suspect ou atteint d'une pathologie transmissible par contact liée à certains micro-organismes

[Précautions standard](#)

Source : INRS, 2019

Les précautions standard (PS) constituent la base de la prévention de la transmission de micro-organismes. Elles doivent être appliquées par tous les professionnels de santé pour tout soin, en tout lieu, et pour tout patient, quel que soit son statut infectieux.

[Understanding Workflow and Personal Protective Equipment Challenges Across Different Healthcare Personnel Roles](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Les hôpitaux utilisent des précautions standard et des précautions fondées sur la transmission, y compris l'équipement de protection individuelle (ÉPI), pour prévenir la propagation des organismes infectieux. Cependant, peu d'attention a été accordée aux défis potentiellement uniques des divers personnels de santé (PSS) dans l'application des pratiques de précaution. Les observations réalisées lors de cette étude ont permis aux auteurs de conclure que les habitudes de déplacement, le temps passé avec les patients, les activités de soins et l'utilisation de l'équipement variaient d'un PSS à l'autre, ce qui a donné lieu à un ensemble diversifié de défis quant au respect des pratiques de précaution et à l'utilisation des EPI. Il est important de porter attention à ces différences entre les PSS pour comprendre et élaborer des stratégies efficaces de prévention de la propagation potentielle des organismes infectieux.

Prévention de la contagion

[Environmental Contact and Self-contact Patterns of Healthcare Workers: Implications for Infection Prevention and Control](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Les virus respiratoires sur les fomites peuvent être transférés à des sites sensibles à l'infection par contact des mains ou d'autres fomites. Les observations réalisées sur une période de deux ans dans le cadre de cette étude ont permis de confirmer que les travailleurs de la santé communiquent régulièrement avec les surfaces environnementales, les patients et eux-mêmes tout en prodiguant des soins aux patients atteints de maladies infectieuses, ce qui varie selon les activités de soins et les rôles des travailleurs de la santé. Ces contacts peuvent faciliter la transmission de l'infection aux travailleurs de la santé et aux patients vulnérables.

[Exposition à la gale : prévention contre les risques biologiques au travail](#)

Source : APSAM, 2018

Qu'est-ce que la gale ? Quels en sont les signes et les symptômes ? Comment se transmet-elle ? Comment la traite-t-on ? Ce document répond à ses questions.

[Increased adhesion of methicillin-resistant Staphylococcus aureus to the surface of personal protective clothing damaged by friction during nursing action](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Les travailleurs de la santé portent des vêtements de protection lorsqu'ils soignent des patients atteints de maladies infectieuses. Cependant, pendant l'action de soins au patient, la pression de contact générée peut endommager la surface du vêtement de protection.

[Infection Control in Healthcare Personnel: Infrastructure and Routine Practices for Occupational Infection Prevention and Control Services](#)

Source : Centers for Disease Control and Prevention (CDC), 2019

La prévention de la transmission des maladies infectieuses parmi le personnel de santé (PSS) et les patients est un élément essentiel de la prestation sécuritaire des soins de santé dans tous les milieux de soins. Aujourd'hui, les CDC ont publié une mise à jour de quatre sections de la Partie I de la Directive pour la prévention des infections chez le personnel de santé, ainsi que leurs recommandations correspondantes. Les recommandations actualisées visent à faciliter la prestation de services de prévention et de contrôle des infections professionnelles au personnel de santé et à prévenir la propagation des infections.

[Influenza vaccine uptake and attitudes of healthcare workers in Ireland](#)

Source : *Occupational Medicine* (Prépublication), 2019

Le taux de vaccination antigrippale des travailleurs de la santé irlandais reste sous-optimal malgré les initiatives locales visant à l'augmenter. Cette étude a pour but d'étudier les attitudes du personnel hospitalier à l'égard de la vaccination antigrippale et l'influence qu'elles ont eue sur leurs décisions en matière de vaccination. Les auteurs concluent que le fait de s'attaquer à des obstacles spécifiques à la vaccination antigrippale chez les travailleurs de la santé pourrait améliorer le taux de vaccination.

[Which healthcare workers work with acute respiratory illness? Evidence from Canadian acute-care hospitals during 4 influenza seasons: 2010–2011 to 2013–2014](#)

Source : *Infection Control & Hospital Epidemiology* 40(8), 2019

Les travailleurs de la santé (TS) courent le risque de contracter et de transmettre des virus respiratoires lorsqu'ils travaillent dans des établissements de santé. Objectifs : Étudier l'incidence et les facteurs associés aux travailleurs de la santé qui travaillent pendant une maladie respiratoire aiguë (IRA). Des travailleurs de la santé de neuf hôpitaux canadiens ont été recrutés prospectivement pour la surveillance active de l'IRA au cours des saisons grippales 2010-2011 à 2013-2014. Les journaux quotidiens des maladies pendant les épisodes d'IRA recueillaient de l'information sur les symptômes et l'assiduité au travail.

Prévention des infections

[Cleaning and disinfecting protocols for hospital environmental surfaces: A systematic review of the literature](#)

Source : *Journal of Hospital Administration* 8(6), 2019

Les infections associées aux soins de santé sont l'une des principales causes de maladie et de décès aux États-Unis et dans le monde. Les surfaces environnementales sont considérées comme non critiques, bien que des données récentes suggèrent que l'environnement bâti peut contribuer à la transmission d'agents pathogènes. Un nettoyage et une désinfection inefficaces des surfaces environnementales non critiques peuvent augmenter le risque de transmission d'agents pathogènes nosocomiaux entraînant des infections nosocomiales chez les patients hospitalisés. Cette revue systématique identifie les éléments des protocoles de nettoyage et de désinfection, synthétisant les données probantes pour évaluer les protocoles de nettoyage qui réduisent efficacement la contamination de surface et minimisent le risque de maladie acquise à l'hôpital

[Cleaning and disinfecting protocols for hospital environmental surfaces: A systematic review of the literature](#)

Source : *Journal of Hospital Administration* 8(6), 2019

Les infections associées aux soins de santé sont l'une des principales causes de maladie et de décès aux États-Unis et dans le monde. Les surfaces environnementales sont considérées comme non critiques, bien que des données récentes suggèrent que l'environnement bâti peut contribuer à la transmission d'agents

pathogènes. Un nettoyage et une désinfection inefficaces des surfaces environnementales non critiques peuvent accroître le risque de transmission d'agents pathogènes nosocomiaux entraînant des infections nosocomiales chez les patients hospitalisés. Cet examen systématique identifie les éléments des protocoles de nettoyage et de désinfection, synthétisant les données probantes pour évaluer les protocoles de nettoyage qui réduisent efficacement la contamination de surface et minimisent le risque de maladie acquise à l'hôpital. Des recommandations pour l'élaboration d'un protocole fondé sur les résultats de l'étude sont fournies.

[Effectiveness of manual versus automated cleaning on Staphylococcus epidermidis biofilm removal from the surface of surgical instruments](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

L'élimination du biofilm est un défi pendant le traitement des instruments chirurgicaux. Nous avons analysé le temps nécessaire pour que *Staphylococcus epidermidis* forme des biofilms sur les instruments chirurgicaux, et comment les méthodes de nettoyage les ont éliminés.

[Health care design and infection prevention](#)

Source : *Health facilities management* 32(9), 2019

Trois études mettent en lumière des stratégies visant à garder les surfaces de soins de santé propres et sécuritaires.

[Influence of a visible-light continuous environmental disinfection system on microbial contamination and surgical site infections in an orthopedic operating room](#)

Source : *American Journal of Infection Control* 47(7), 2019

De plus en plus de recherches ont démontré que le nettoyage et la désinfection manuels du bloc opératoire sont sous-optimaux. La contamination environnementale résiduelle peut présenter un risque d'infection pour la plaie chirurgicale. Cette étude évalue l'impact d'un système de désinfection environnementale continue à lumière visible sur la contamination microbienne de surface et les infections du site opératoire dans un bloc opératoire.

[Investigation into the cleaning methods of smartphones and wearables from infectious contamination in a patient care environment \(I-SWIPE\)](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

De nombreux travailleurs de la santé utilisent des téléphones intelligents et des appareils portables sans qu'il y ait de normes de nettoyage obligatoires pour prévenir la propagation des bactéries aux patients. À notre connaissance, aucun essai réel n'a été effectué à ce jour pour examiner l'élimination bactérienne de ces dispositifs en milieu hospitalier. L'objectif principal était de déterminer si la longueur d'onde ultraviolette C (UV-C) était plus efficace pour éliminer les bactéries sur les smartphones et les dispositifs portables que les soins habituels.

[Keeping Clean in the Reading Room: An Initiative to Improve Workstation Hygiene](#)

Source : *Journal of the American College of Radiology* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Les infections nosocomiales sont reconnues depuis longtemps comme un facteur contribuant à la morbidité et à la mortalité hospitalières ainsi qu'aux coûts globaux des soins de santé, l'adoption subséquente de pratiques d'hygiène des mains et de nettoyage étant la principale défense contre la propagation de l'infection dans les hôpitaux. Traditionnellement, ces initiatives se sont concentrées sur les secteurs où la circulation et les contacts avec les patients sont fréquents. Cependant, avec l'avènement des technologies modernes et portables et l'omniprésence des systèmes informatiques dans les hôpitaux, les zones à faible circulation, comme le service de radiologie, attirent de plus en plus l'attention en raison de leur possible rôle dans l'infection nosocomiale.

[Management of Candida auris in an inpatient acute rehabilitation setting](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Candida auris est une levure multirésistante émergente qui est considérée comme une menace pour les patients et les établissements de soins de santé du monde entier. Au fur et à mesure que l'incidence de l'auris C augmente, la prise en charge des patients atteints d'auris C s'étendra au-delà des hôpitaux de soins actifs et des établissements de soins de longue durée. Nous discutons des mesures de prévention des infections mises en place pour prévenir la transmission de Candida auris dans une unité de réadaptation aiguë pour patients hospitalisés, tout en veillant à ce que des soins appropriés soient fournis aux patients.

[Model-based Assessment of the Effect of Contact Precautions Applied to Surveillance-detected Carriers of Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in Long-term Acute Care Hospitals](#)

Source : *Clinical Infectious Diseases* 69(Supplement 3), 2019

Une intervention qui a réussi à réduire la colonisation et l'infection par les entérobactéries productrices de carbapénemase dans les hôpitaux de soins actifs de courte durée de la région de Chicago comprenait une surveillance active et des précautions de contact. Cependant, les effets spécifiques des précautions de contact appliquées aux porteurs détectés par surveillance sur la transmission d'un patient à l'autre ne sont pas connus, car d'autres composantes d'intervention concurrentes ou des changements dans la dynamique du patient en établissement pourraient également avoir affecté les résultats observés. À l'aide de données publiées antérieurement avant et après l'intervention du CPE, nous avons conçu un modèle mathématique avec une représentation explicite de la surveillance post-interventionnelle.

[Preventing infection from surface to stratosphere](#)

Source : *Healthcare Purchasing News* 43(11), 2019

Les nombreuses facettes de la prévention et du contrôle des infections se traduisent par de nombreuses possibilités d'amélioration. Parfois, peu d'efforts ou d'investissements sont nécessaires. Il peut suffire d'un simple ajustement des meilleures pratiques ou d'un changement linéaire dans un produit pour obtenir les résultats souhaités. Les progrès technologiques jouent un rôle important dans l'amélioration des soins de santé. Healthcare Purchasing News s'est entretenu avec certains des fournisseurs de l'industrie qui sont à la fine pointe des produits et services médicaux novateurs axés sur la prévention et le diagnostic des infections. Nous commencerons par les produits en commençant par le sol et terminerons par l'ascension vers le nuage.

[Renovation in hospitals: Training construction crews to work in health care facilities](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Les établissements de soins de santé ont besoin de rénovations fréquentes pour maintenir ou améliorer leur service et pour répondre aux exigences dynamiques de leurs patients. Les activités de construction dans les établissements de soins de santé actifs contribuent de façon importante à divers défis qui vont de l'infection à la mort. Il est donc essentiel de minimiser les impacts négatifs des activités de construction sur les unités de soins de santé ainsi que sur les sites adjacents.

[The dynamic fomite transmission of Methicillin-resistant Staphylococcus aureus in hospitals and the possible improved intervention methods](#)

Source : *Building and Environment* 161, 2019 (Accès restreint)

Le Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) acquis à l'hôpital est un problème de santé important dans le monde entier. Le nettoyage des surfaces et les surfaces antimicrobiennes pourraient être des mesures de contrôle du SARM potentiellement importantes, de concert avec l'hygiène des mains, et d'autres explorations sont nécessaires sur la façon de les appliquer efficacement. Cette étude a

modélisé la transmission du SARM parmi les fomites dans un service de médecine générale et a exploré comment mettre en œuvre efficacement des mesures de contrôle du SARM dans les hôpitaux.

[UM School of Medicine scientist tests new CDC measures to control nursing home infections](#)

Source : *Healthcare Purchasing News*, 2019

Les CDC ont publié de nouvelles directives en juillet sur l'utilisation d'équipement de protection individuelle (masques, blouses) par les fournisseurs de soins de santé pour protéger les patients dans ces établissements contre l'acquisition et la propagation de germes résistants aux antibiotiques. Pour vérifier l'efficacité de ces nouvelles recommandations, Mary-Claire Roghmann, MD, MS, professeure d'épidémiologie et de santé publique à la faculté de médecine de l'Université du Maryland (UMSOM) et ses collègues mèneront un essai qui débute en octobre et qui implique quatre foyers de soins communautaires dans le Maryland.

Retraitement des endoscopes

[Challenges in achieving effective high-level disinfection in endoscope reprocessing](#)

Source : *American Journal of Infection Control* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Le retraitement des endoscopes est souvent inefficace et les microbes restent souvent sur les endoscopes après l'utilisation de désinfectants de haut niveau (DHN). Plusieurs facteurs influent sur l'efficacité du retraitement, notamment le non-respect des lignes directrices, l'utilisation d'endoscopes endommagés, l'utilisation de produits insolubles pendant l'endoscopie, un nettoyage insuffisant, une eau de rinçage contaminée et un séchage inadéquat avant entreposage. Cette étude se penchait sur la possible contribution de problèmes de chimie et de surveillance de la DHN à des défaillances de retraitement.

[Mitigating risk in flexible endoscope reprocessing](#)

Source : *Healthcare Purchasing News* 43(11), 2019

Historiquement, les cadres de référence pour le retraitement flexible des endoscopes ont été pris en compte dans des « silos », avec de multiples lignes directrices de société, ce qui conduit à un certain manque de cohésion et de terrain d'entente peut être un problème. Peu à peu, les principales organisations qui produisent les normes et les lignes directrices se réunissent sur un contenu clé, particulièrement en ce qui concerne le contrôle de la qualité et les recommandations de pratique fondées sur des données probantes.

[Which Flexible Scopes Really Need Sterilization?](#)

Source : *General Surgery News*, 2019

En 2013, un hôpital de l'Illinois a vu une série de patients présentant une forme rare d'E. coli produisant la New Delhi metallo-bêta-lactamase (NDM), souvent résistante aux antibiotiques. Les chercheurs se sont rendu compte que plusieurs des patients initiaux avaient subi une cholangiopancreatographie rétrograde endoscopique (CPRE). Lorsque les chercheurs ont prélevé un échantillon d'un duodénolescope retraité, il s'est avéré positif pour E. coli producteur de NDM. À la suite de cette éclosion, l'hôpital a changé sa procédure de retraitement des duodénosscopes, passant de la désinfection de haut niveau à la stérilisation. La FDA a suggéré de stériliser ces endoscopes si possible et d'adopter d'autres pratiques complémentaires. Cet article examine plus en détail ces recommandations et présente une nouvelle proposition du Dr Lawrence Muscarella, afin de guider les établissements qui ont conclu que la stérilisation, du moins de certains types d'endoscopes flexibles, n'est ni faisable ni pratique.

Services ambulanciers

[Efficacy of an ambulance ventilation system in reducing EMS worker exposure to airborne particles from a patient cough aerosol simulator](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Hygiene* (Prépublication), 2019

La protection des travailleurs des services médicaux d'urgence contre la transmission de maladies transmises par l'air est importante pendant le transport de routine des patients atteints de maladies respiratoires infectieuses et serait essentielle en cas de pandémie d'une maladie comme la grippe. Toutefois, peu d'études ont examiné l'efficacité des systèmes de ventilation des ambulances pour réduire l'exposition des travailleurs des SMU aux particules en suspension dans l'air (aérosols).



RISQUES CHIMIQUES

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/risques-chimiques/>

Amiante

[An overview of existing mesothelioma registries worldwide, and the need for a US Registry](#)

Source : *American Journal of Industrial Medicine* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

L'association entre l'exposition à l'amiante et le mésothéliome malin a été bien établie, ce qui a incité plusieurs pays à établir des programmes de surveillance épidémiologique du mésothéliome. Cet examen compare les registres de mésothéliome existants dans le monde entier afin de développer un modèle conceptuel pour un registre de mésothéliome de capture de cas en temps réel.

Désinfectants et produits nettoyants

[Association of Occupational Exposure to Disinfectants With Incidence of Chronic Obstructive Pulmonary Disease Among US Female Nurses](#)

Source : *JAMA Network Open* 2(10), 2019

L'exposition aux désinfectants et aux produits de nettoyage est-elle associée à l'incidence de la maladie pulmonaire obstructive chronique chez les travailleurs de la santé ? Dans une étude de cohorte portant sur 73 262 infirmières américaines participant à l'étude Nurses' Health Study II qui ont fait l'objet d'un suivi de 2009 à 2015, l'exposition professionnelle aux produits de nettoyage et aux désinfectants a été associée de façon significative à un risque accru de 25 à 38 % de développer une maladie pulmonaire obstructive chronique sans asthme et sans fumée. Les résultats de cette étude suggèrent que l'utilisation régulière de désinfectants chimiques chez les infirmières peut être un facteur de risque de développer une maladie pulmonaire obstructive chronique.

[Occupational exposure to disinfectants and asthma incidence in U.S. nurses: A prospective cohort study](#)

Source : *American Journal of Industrial Medicine* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

L'exposition aux désinfectants chez les travailleurs de la santé a été associée à des effets sur la santé respiratoire, en particulier l'asthme. Cependant, la plupart des études sont transversales et le rôle des expositions aux désinfectants dans le développement de l'asthme nécessite des études longitudinales. Nous avons étudié l'association entre l'exposition professionnelle aux désinfectants et l'asthme accidentel chez une importante cohorte d'infirmières américaines.

[Researchers Find Link Between Hospital Cleaners and COPD](#)

Source : *Hospital Employee Health* 38(12), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

L'exposition aux désinfectants et aux produits de nettoyage dans les hôpitaux au fil du temps expose les infirmières à un risque accru de développer la MPOC, selon les chercheurs. Auparavant, l'exposition aux désinfectants chez les travailleurs de la santé était associée à des problèmes de santé respiratoire, y

compris l'asthme. De plus, les agents pathogènes comme les Clostridioides difficiles qui forment des spores et Candida auris qui émergent ont besoin de désinfectants puissants pour s'enlever des surfaces.

[Use of disinfectants increase COPD risk among female nurses: study](#)

Source : *Safety & Health* (En ligne), 2019

L'utilisation fréquente de produits de nettoyage et de désinfectants courants sur le lieu de travail peut augmenter jusqu'à 38 % le risque de développer une maladie pulmonaire obstructive chronique chez les infirmières, selon les résultats d'une étude récente menée par des chercheurs de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale de France.

Maladies professionnelles

[It is COPD Awareness Month — Learn What COPD Is and How to Prevent It at Work](#)

Source : *NIOSH eNews* 17(7), 2019

Novembre marque le Mois national de sensibilisation à la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC). Cet éditorial explique ce qu'est la MPOC, les mesures à prendre pour la prévenir et présente de nouvelles ressources sur la MPOC en milieu de travail.

Médicaments dangereux

[Antineoplastic drug occupational exposure: a new integrated approach to evaluate exposure and early genotoxic and cytotoxic effects by no-invasive Buccal Micronucleus Cytome Assay biomarker](#)

Source : *Toxicology Letters* 316, 2019 (Accès restreint)

Le personnel soignant qui manipule des médicaments antinéoplasiques pourrait être exposé à des risques d'effets indésirables pour la santé. Cette étude visait à évaluer les effets génotoxiques et cytotoxiques de l'exposition aux médicaments antinéoplasiques chez le personnel préparant et administrant ces médicaments dans trois hôpitaux d'oncologie en Italie, auprès de 42 sujets exposés et 53 témoins. De plus, nous voulions étudier l'influence possible des polymorphismes des gènes de réparation de l'ADN XRCC1 et hOGG1 sur la génotoxicité induite sur les cellules buccales.

[Evaluation of a safe handling and cytotoxic drug preparation training program for oncology pharmacy practitioners](#)

Source : *Journal of Oncology Pharmacy Practice* 25(8), 2019 (Accès restreint)

Onkofar Health Devices Inc. offre des solutions et des services pour une préparation sûre et précise des agents anticancéreux. En raison de la nécessité d'instructions spécifiques pour les systèmes de préparation des médicaments et de l'utilisation répandue des services, y compris le personnel, l'entreprise doit former le personnel employé comme techniciens praticiens en pharmacie oncologique. Cette étude visait à examiner la contribution du programme de formation aux connaissances théoriques et aux opinions des participants sur la formation en analysant rétrospectivement les données connexes.

[Expositions professionnelles aux médicaments cytotoxiques lors des chimiothérapies intrapéritonéales pressurisées par aérosols \(PIPAC\)](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

La première chimiothérapie intrapéritonéale pressurisée par aérosols (PIPAC) a été réalisée, en France, en 2015 au Centre hospitalier Lyon-Sud. Toutefois, les risques liés à la procédure pour les professionnels sont peu documentés. Des prélèvements urinaires et des prélèvements de surfaces ont été réalisés dans trois hôpitaux à l'occasion de cinq procédures de PIPAC avec du cisplatine. Les résultats mettent en évidence des contaminations des sols, ainsi que de fortes contaminations des injecteurs, qui persistaient après le nettoyage. En revanche, la biométrie n'a pas montré d'exposition significative au platine. Ces

résultats suggèrent que les mesures de prévention mises en place permettent de limiter l'exposition des équipes et soulignent l'importance d'utiliser des protocoles de nettoyage adaptés.

[Simulation program of a cytotoxic compounding robot for monoclonal antibodies and anti-infectious sterile drug preparation](#)

Source : *Journal of Oncology Pharmacy Practice* 25(8), 2019 (Accès restreint)

Le but de cette étude était de développer un programme de simulation spécifique pour la validation d'un robot cytotoxique, KIRO® Oncologie, pour la préparation d'anticorps monoclonaux stériles et de médicaments anti-infectieux.

Nanomatériaux

[Nanomatériaux : définition, identification et caractérisation des matériaux et des expositions professionnelles associées \(Dossier\)](#)

Source : *Hygiène et sécurité du travail* 43709(256), 2019

Les nanomatériaux se retrouvent désormais dans de très nombreux environnements de travail. Manufacturés, ils sont utilisés dans de multiples applications industrielles. Sous-produits issus de certains procédés thermiques et mécaniques, ils constituent la famille, très diverse, des particules ultrafines. Quelles que soient leurs origines, les nanomatériaux peuvent présenter de potentiels effets toxiques pour les travailleurs, à court ou à long terme. Ce dossier, qui n'aborde pas les effets sur la santé (voir brochure INRS ED 6050), a pour objectifs de faire un point sur la question de la définition des nanomatériaux et des méthodologies à mettre en oeuvre pour les caractériser et les repérer, afin de bâtir une meilleure prévention des risques associés.

Services ambulanciers

[NIOSH Updates Opioid Exposure Guidance for EMTs](#)

Source : *Hospital Employee Health* 38(12), 2019 (Abonnement ASSTSAS)

Le National Institute for Occupational Health and Safety a publié une nouvelle trousse d'outils contenant des recommandations et des ressources pour protéger les ambulanciers et les premiers intervenants contre l'exposition à des drogues illicites puissantes comme le fentanyl.

[Prévention de l'exposition professionnelle accidentelle au fentanyl et ses analogues chez les intervenants de première ligne : une brève synthèse des connaissances](#)

Source : Institut national de santé publique du Québec, 2019

Cette brève synthèse des connaissances est une recension, jumelée à une analyse systématique d'avis d'experts et de rapports d'expertise terrain sur les risques d'une exposition professionnelle accidentelle au fentanyl chez les intervenants de première ligne et les mesures préconisées pour la prévenir.

Travail de laboratoire

[Working with Liquid Nitrogen](#)

Source : *Lab Manager* 14(10), 2019

L'utilisation de l'azote liquide a augmenté rapidement au cours des dernières années, en partie à cause de la croissance de la recherche sur les cellules souches et d'autres utilisations médicales. Malheureusement, le nombre d'accidents et de blessures graves a également crû. Ces incidents se sont produits non seulement pendant l'utilisation, mais aussi pendant le transport et le stockage. Le fluide cryogénique présente des risques physiologiques et physiques.



RISQUES LIÉS À LA SÉCURITÉ ET MÉCANIQUES

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/risques-lies-a-la-securite-et-mecaniques/>

Cadenassage et sécurité des machines

[Aide à la détection des risques liés à l'utilisation d'une machine](#)

Source : INRS, 2019

Ce document a pour objectif d'aider les personnes responsables de la sécurité à détecter les risques liés à l'utilisation d'une machine (hors appareils de levage) lors de son installation, avant ou après modifications d'une machine existante, après un changement de production ou à l'occasion d'un audit sécurité. La première partie présente la démarche proposée pour détecter les risques. La seconde partie propose neuf fiches de risques fréquemment rencontrés, permettant de répondre à un questionnaire et de recueillir des informations sur le risque en question.

[Guide technique relatif aux opérations de modification des machines ou des ensembles de machines en service](#)

Source : Ministère du Travail ; Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, 2019

Les machines et ensembles de machines utilisés dans les entreprises sont fréquemment modifiés par les employeurs pour des raisons diverses : adéquation des machines avec les exigences de production et d'organisation du travail, assemblage avec d'autres machines, amélioration du niveau de sécurité, extension d'une ligne de production, etc. En l'absence de texte spécifique relatif aux opérations de modification dans le Code du travail, le présent guide technique apporte les éclairages nécessaires sur la notion de « modification ». Il rappelle également les objectifs réglementaires en matière de prévention des risques relativement à l'utilisation des machines. Enfin, il présente les procédures qu'il est recommandé d'appliquer aux opérations de modification.

Sécurité routière

[Motor Vehicle Safety: Driver Fatigue on the Job](#)

Source : NIOSH, 2019

En termes simples, la fatigue est le besoin de sommeil. C'est la façon dont votre corps réagit à un manque de sommeil ou à un manque de sommeil de qualité. La fatigue nuit à votre capacité d'accomplir vos tâches en toute sécurité, y compris la conduite automobile. Les facteurs liés à l'emploi (p. ex. longues heures de travail et de conduite, longs trajets quotidiens) peuvent contribuer au risque de fatigue chez les travailleurs. La bonne nouvelle : Un système de gestion des risques liés à la fatigue aidera les employeurs et les travailleurs à travailler ensemble pour réduire les risques de fatigue au volant.

[Seat belt use in the ambulance patient compartment by emergency medical services professionals is low regardless of patient presence, seating position, or patient acuity](#)

Source : *Journal of Safety Research* 71, 2019 (Abonnement CNESST)

Le port irrégulier de la ceinture de sécurité dans une ambulance peut augmenter le risque de blessure pour les professionnels des services médicaux d'urgence (SMU) et leurs patients. Nos objectifs étaient de : (1) décrire la prévalence du port de la ceinture de sécurité en fonction de l'acuité et de l'emplacement du siège du patient, et (2) évaluer l'association entre les caractéristiques liées aux SME et le port systématique de la ceinture de sécurité.



RISQUES PHYSIQUES

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/risques-physiques/>

Bruit et vibrations

[Bruit et vibrations au travail. Compte-rendu du colloque « bruit et vibrations au travail » organisé par l'INR \(Nancy, 9-11 avril 2019\) — Article de revue - INRS](#)

Source : *Hygiène et sécurité au travail* (256), 2019

Organisé par l'INRS à Nancy du 9 au 11 avril 2019, le colloque consacré au bruit et aux vibrations au travail a accueilli 200 participants francophones, essentiellement des médecins du travail, des acteurs des services de santé au travail, des préventeurs d'entreprises ou d'administrations, des Caisses d'assurance retraite et de la santé au travail (Carsat), des fabricants et des distributeurs d'équipements, des consultants et des acteurs des bureaux d'étude ou des organismes de contrôle. Il a apporté un éclairage sur la prévention de ces deux nuisances et l'évolution des savoir-faire.

[Vibrations mains-bras — Guide des bonnes pratiques](#)

Source : INRS ; CARSAT, 2019

Ce guide vise à aider les entreprises à réduire le risque d'exposition des salariés aux vibrations mécaniques.

Radiation

[Ionizing Radiation](#)

Source : *OSHA : Safety and Health Topics*, 2019

La page Web révisée de l'OSHA fournit des renseignements sur la façon de reconnaître et de contrôler les dangers reliés aux rayonnements ionisants. Bien que tout le monde soit exposé au rayonnement naturel, différents lieux de travail comportent des sources de rayonnement qui peuvent poser un risque pour la santé des travailleurs si elles ne sont pas adéquatement contrôlées. Les milieux de travail où l'on trouve des sources de rayonnements ionisants dans le secteur des soins de santé comprennent les cabinets médicaux et dentaires, les hôpitaux et les centres de traitement ambulatoire, y compris les services spécialisés en radiologie, en médecine nucléaire, en radio-oncologie, en radioscopie interventionnelle ou en radiologie et en cardio-angiographie.

[Using a systems-theoretic approach to analyze safety in radiation therapy-first steps and lessons learned](#)

Source : *Safety Science* 122, 2020 (Accès restreint)

La radiothérapie est une technique importante pour traiter le cancer. En raison des risques professionnels élevés, le processus est soumis à des réglementations et des normes de sécurité strictes. Toutefois, ces normes n'imposent pas l'utilisation d'une méthode particulière d'analyse des dangers. Systems Theoretic Process Analysis (STPA) est une nouvelle méthode d'analyse des risques, essentiellement différente, basée sur la théorie des systèmes. Le présent document contribue à combler cette lacune grâce à une évaluation préliminaire de la STPA appliquée à un processus de radiothérapie à intensité modulée mature.



SANTÉ PSYCHOLOGIQUE

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/sante-psychologique/>

Adaptation au changement

[Care providers' troubled conscience related to an implementation of a time management system in residential care for older people—a participatory action research study](#)

Source : *Scandinavian Journal of Caring Sciences* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Les prestataires de soins en résidence pour personnes âgées font souvent référence au manque de temps, un problème qui peut engendrer des troubles de conscience. Cette recherche-action participative (RAP) a été menée auprès de 14 prestataires et de leur gestionnaire en soins résidentiels pour personnes âgées. La recherche-action visait à aider les prestataires à faire face de manière constructive à leurs problèmes de conscience liés à la mise en œuvre d'un système de gestion du temps. La RAP a permis aux participants de former leur propre structure de la planification professionnelle pratique, adaptée aux besoins des résidents et à leur travail quotidien. Dans ce processus, les participants ont utilisé leur conscience troublée comme une force motrice et un atout.

Bien-être au travail

[Bien-être et réussite : un lien étroit](#)

Source : *Le Devoir*, 2019

Quelles sont les clés pour se développer et s'épanouir sur le plan tant professionnel que personnel ? Entrevue avec la psychologue Rose-Marie Charest.

Communication/Relations interpersonnelles

[Burnout as a predictor of depression: a cross-sectional study of the sociodemographic and clinical predictors of depression amongst nurses in Cameroon](#)

Source : *BMC Nursing* 18(1), 2019 (Accès restreint)

La dépression est une maladie mentale débilante qui touche environ 350 millions de personnes dans le monde chaque année. Les infirmières sont deux fois plus susceptibles de souffrir de dépression que les professionnels des autres professions. Il en résulte une perte considérable d'efficacité et de productivité. Nous avons cherché à déterminer la prévalence et les prédicteurs de la dépression chez les infirmières au Cameroun.

[Does stigmatization moderate the association between intention and implementation of learned prevention-strategies at work after a depressive episode? – a cross-sectional pilot study](#)

Source : *Journal of Occupational Medicine and Toxicology* 14(1), 2019 (Accès restreint)

Un épisode dépressif est une cause fréquente de perte de production en raison de longues périodes d'absence au travail. Pour maintenir leur capacité de travail après une dépression, les employés touchés doivent mettre en œuvre des stratégies d'adaptation apprises grâce aux interventions au travail. Basé sur la théorie du comportement planifié, cet article examine comment la stigmatisation est liée à la mise en œuvre des stratégies apprises sur le lieu de travail. De plus, les différences entre les employés ayant un seul épisode dépressif ou un épisode dépressif récurrent ont été prises en considération.

Évaluation des risques

[The third version of the Copenhagen Psychosocial Questionnaire](#)

Source : *Safety and Health at Work* (Prépublication), 2019

Une nouvelle troisième version du Questionnaire psychosocial de Copenhague (COPSOQ) a été élaborée en réponse aux tendances de la vie professionnelle, aux concepts théoriques et aux expériences internationales. Un élément clé du COPSOQ III est un ensemble défini d'éléments de base obligatoires à inclure dans les versions nationales courtes, moyennes et longues du questionnaire. L'objectif du présent document est de présenter et de tester la fiabilité de la nouvelle version intermédiaire internationale du COPSOQ III.

Retour sur investissement de la SST

[Les programmes de santé mentale en milieu de travail : une valeur ajoutée pour les employés et les employeurs](#)

Source : Deloitte Development LLC, 2019

Un rendement du capital investi (RCI) positif est à la portée des employeurs canadiens qui décident d'investir dans la santé mentale en milieu de travail

[Solid business case for workplace mental health programs: report](#)

Source : *OHS Canada Magazine*, 2019

Investir dans les programmes de santé mentale en milieu de travail est bon pour les résultats financiers, selon un rapport de Deloitte Canada. Les entreprises ayant des programmes de santé mentale en place depuis un an ont eu un retour sur investissement annuel médian de 1,62 \$ pour chaque dollar investi, selon l'analyse incluse dans « The ROI in workplace mental health programs : Bon pour les gens, bon pour les affaires. »

Services ambulanciers

[Implementation of a Standardized Screening Protocol to Improve PTSD Surveillance in First Responders](#)

Source : *Journal of Occupational and Environmental Medicine* (Prépublication), 2019

Le but de ce projet d'amélioration de la qualité était de mettre en œuvre un protocole de dépistage normalisé pour identifier le syndrome de stress post-traumatique (SSPT) chez les premiers intervenants lors d'examen médicaux dans un contexte de soins primaires.

Travail émotionnellement exigeant

[AMM : un vétérinaire donne ses recommandations aux médecins](#)

Source : *Profession Santé*, 2019

Le Dr Gamache reconnaît que donner la mort à son patient peut être très éprouvant pour le professionnel de la santé. « Ce n'est pas facile de donner la mort. Il ne faut pas oublier de bien s'entourer »,... car il vivra lui aussi une charge émotionnelle importante.

[Compassion satisfaction and compassion fatigue among medical social workers in Korea: the role of empathy](#)

Source : *Social Work in Health Care* 58(10), 2019 (Accès restreint)

Les travailleurs sociaux médicaux sont affectés par la souffrance de leurs clients, ce qui a un impact sur la qualité de vie professionnelle des travailleurs sociaux. Cette étude a examiné le rôle de l'empathie par rapport à la qualité de vie professionnelle des travailleurs sociaux médicaux en Corée du Sud. À l'aide de l'échelle de la qualité de vie professionnelle et de l'indice de réactivité interpersonnelle, nous avons constaté que l'empathie et la détresse personnelle étaient des composantes importantes de l'empathie et étaient en corrélation avec la qualité de vie professionnelle.

[Perceived and content-related emotional demands at work and risk of long-term sickness absence in the Danish workforce: a cohort study of 26 410 Danish employees](#)

Source : *Occupational and Environmental Medicine* 76(12), 2019

Objectifs Cette étude avait pour but d'examiner si des exigences émotionnelles élevées au travail prédisent l'absence prolongée pour cause de maladie (LTSA) dans la main-d'œuvre danoise et si les associations diffèrent selon les exigences émotionnelles perçues et liées au contenu.

[Second Victim Program Helps Health Care Workers Cope in the Aftermath of Tragedy](#)

Source : *General Surgery News*, 2019

Le 22 février 2001, Cheryl Connors est arrivée pour son quart de travail comme infirmière pédiatrique. Pendant ce quart de travail, une jeune fille de 18 mois, qui était presque prête à rentrer chez elle après un traitement pour des brûlures graves, est morte d'une déshydratation extrême et d'une infection non détectée. Bien que l'incident ait donné lieu à une initiative majeure en matière de sécurité des patients, peu d'attention a été accordée aux effets de ce décès sur les travailleurs de la santé qui s'occupaient d'elle et qui ont passé des années à lutter contre l'insomnie, la culpabilité et les sentiments d'incompétence. En 2010, Mme Connors et ses collègues ont fait valoir à l'administration de leur hôpital qu'ils avaient besoin d'un soutien affectif lors d'événements difficiles, ce qui a mené à la création du programme Resilience in Stressful Events (RISE). Cet article examine la nature et l'efficacité de RISE et de programmes similaires d'aide aux secondes victimes.

Trouble aigu du comportement

[Quelle conduite à tenir face à un trouble du comportement au travail ?](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

Réponse de l'INRS à la question suivante : Quelle est la conduite à tenir face à un travailleur présentant un trouble aigu du comportement ?



TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES

Voir les dernières publications de cette catégorie :

<http://coin.documentaliste.asstsas.com/category/troubles-musculosquelettiques/>

[Aspects théoriques et historiques de l'évaluation des interventions complexes de prévention en santé et sécurité au travail : exemples des TMS et des RPS](#)

Source : *Références en santé au travail* (159), 2019

Les aspects de l'évaluation des interventions de prévention en santé et sécurité au travail présentés ici résultent de travaux théoriques et opérationnels engagés depuis 2011 en partenariat avec l'Agence nationale pour l'amélioration des conditions de travail (ANACT). Y est d'abord abordée l'histoire récente de l'évaluation scientifique avec un accent sur l'évaluation en santé. Puis sont envisagées les caractéristiques des interventions complexes de prévention des troubles musculosquelettiques (TMS) et des risques psychosociaux (RPS) qui impactent leur évaluation. Dans la suite, il est proposé un détournement sur les modèles d'évaluation actuellement disponibles en santé publique, santé au travail et action sociale.

[Comprendre les TMS avec Napo](#)

Source : *Santé et sécurité au travail* — EU-OSHA, 2019

Napo apporte son aide à la compréhension des troubles musculosquelettiques (TMS). Le héros de cette série de dessins animés, coproduite par des organisations européennes de la santé et de la sécurité au

travail, est confronté aux TMS alors qu'il est tour à tour employé de bureau, affecté à des travaux de manipulation de charges lourdes ou confronté au travail répétitif.

[Effect of therapeutic exercise routine on pain, disability, posture, and health status in dentists with chronic neck pain: a randomized controlled trial](#)

Source : *International Archives of Occupational and Environmental Health* (Prépublication), 2019

Cette étude a examiné l'effet de l'exercice thérapeutique sur la douleur, l'incapacité, la posture et l'état de santé des femmes dentistes souffrant de douleurs chroniques au cou. Les auteurs ont constaté que l'exercice thérapeutique a réussi à soulager la douleur, l'incapacité, la posture et l'état de santé chez les femmes dentistes souffrant de douleurs chroniques au cou. Compte tenu de l'ampleur de l'effet extrêmement important de l'exercice thérapeutique, cette intervention a été recommandée pour le traitement des douleurs cervicales chez les patients souffrant de douleurs chroniques au cou, de mauvaise posture et de problèmes de santé.

[Important work demands for reducing sickness absence among workers with neck or upper back pain: a prospective cohort study](#)

Source : *BMC Musculoskeletal Disorders* 20(1), 2019

Le but de cette étude était d'examiner quelle exposition aux exigences professionnelles, physiques et psychosociales, est associée à des niveaux plus faibles d'absentéisme pour cause de maladie chez les travailleurs souffrant de douleurs au cou ou au haut du dos dans différents groupes, selon l'âge, le sexe, la durée de l'absence pour cause de maladie et le score de capacité professionnelle.

[The relationships between work intensity, workaholism, burnout, and self-reported musculoskeletal complaints](#)

Source : *Human Factors and Ergonomics in Manufacturing & Service Industries* (Prépublication), 2019 (Accès restreint)

Les progrès technologiques dans l'environnement de travail ont changé dynamiquement les outils avec lesquels le travail est effectué et les méthodes appliquées pour l'exécuter, une grande partie du travail moderne étant de nature rapide et sédentaire, c'est-à-dire effectué assis devant un écran d'ordinateur. Cette étude s'est penchée sur la relation entre l'intensité du travail, la dépendance au travail (workaholism), l'épuisement professionnel et les troubles musculo-squelettiques. Les résultats de cette étude pourraient aider les organisations à mieux comprendre comment chacun de ces concepts influence l'autre, favorisant ainsi une main-d'œuvre en meilleure santé et, en fin de compte, plus productive.

[Work ability and productivity among dentists: associations with musculoskeletal pain, stress, and sleep](#)

Source : *International Archives of Occupational and Environmental Health* (Prépublication), 2019

La capacité de travail peut être mesurée par l'indice d'aptitude au travail et par des questions liées au travail mesurant la perte de productivité en termes de qualité et de quantité de travail. Les dentistes courent un risque professionnel élevé de douleurs musculo-squelettiques et l'exposition aux contraintes ergonomiques est déjà élevée pendant la formation dentaire. Le but de cette étude était d'évaluer la capacité de travail et la productivité des dentistes et d'identifier les différences entre les sexes et les associations avec le sommeil, le stress et les douleurs fréquentes signalées.

[Working with rheumatic and musculoskeletal diseases \(RMDs\)](#)

Source : *OSHWiki*, 2019

Cet article couvre tout problème qui affecte les muscles, les os ou les articulations et affecte la capacité d'une personne à travailler. Ils peuvent être causés ou aggravés par le travail et sont souvent appelés « troubles musculo-squelettiques liés au travail ». Cependant, il existe de nombreux problèmes qui

affectent les muscles, les os ou les articulations et qui sont souvent de longue durée et peuvent avoir un impact sur le travail ou être aggravés par le travail, mais il n'y a pas de lien de causalité clair. Ces maladies sont communément appelées maladies rhumatismales et musculo-squelettiques (MDR) ou affections musculo-squelettiques dans les soins de santé.