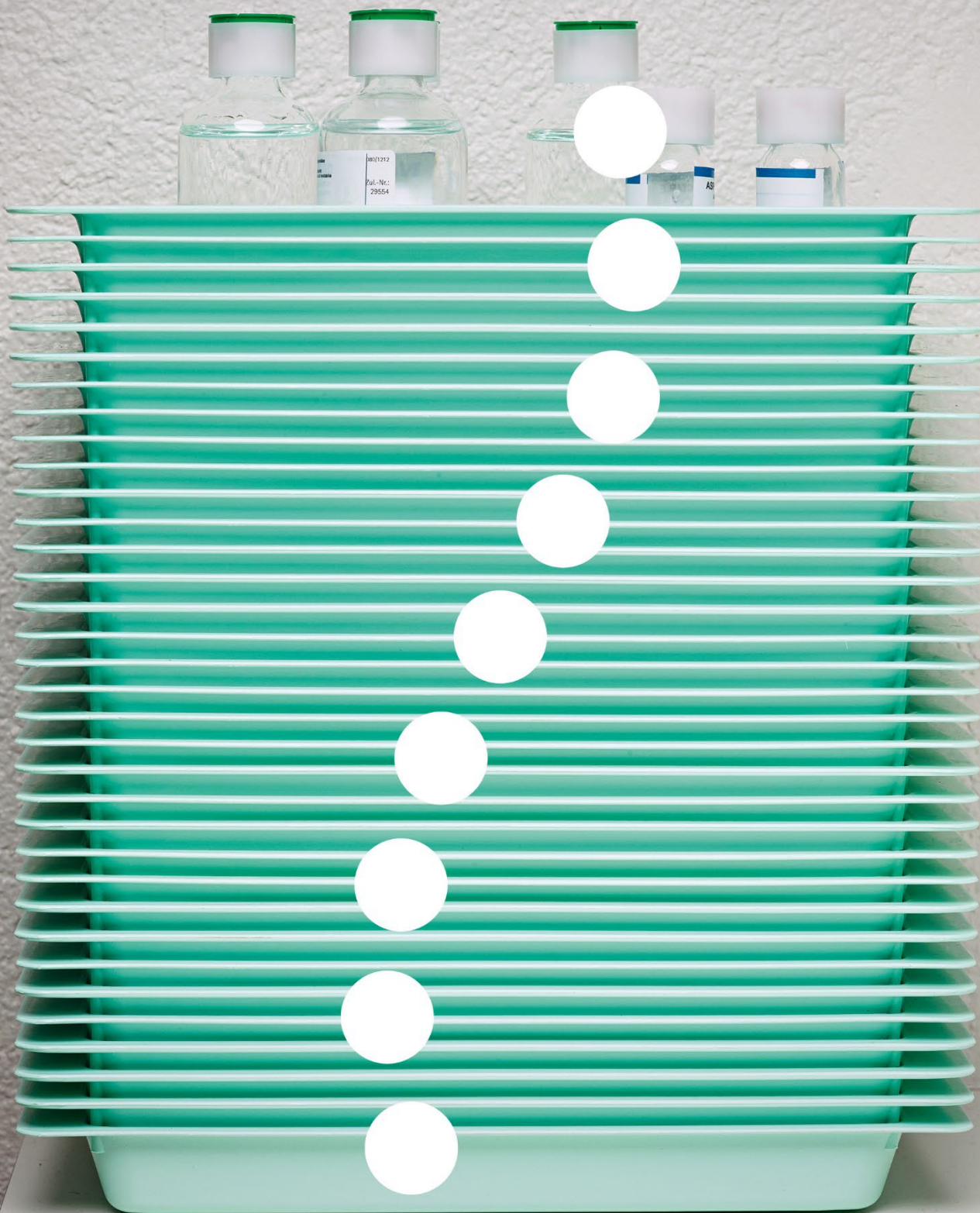


RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Lettre R&D

n° 22 - Juin 2022



La Source.

Institut et Haute
Ecole de la Santé

Hes·so

Lettre R&D

Introduction



*Nathalie Wellens,
vice-doyenne
Recherche &
Développement*

En ce début d'année 2022, le Décanat facultaire a eu le plaisir d'accueillir sa nouvelle vice-doyenne R&D : **Nathalie Wellens** (Professeure HES ordinaire). Titulaire d'un doctorat (Biomedical Sciences Patient Related Services and Public Health Research), elle a mené de nombreux projets d'implémentation des évaluations cliniques standardisées et des modèles de soins dans de multiples lieux de prise en charge. Ses travaux contribuent à favoriser la coordination, la continuité et la qualité des soins pour les populations vulnérables. Experte en appariement de données renforçant l'*evidence-based decision making*, elle a dirigé des programmes en santé

publique et santé numérique. Dès ses premières semaines à La Source et au gré de ses rencontres au sein de la communauté des chercheur·euse·s, Nathalie Wellens a relevé la richesse et la grande diversité des disciplines et des expertises des chercheurs·euse·s. Elle s'engage avec un vif plaisir à soutenir le dynamisme existant ainsi que le développement continu des compétences scientifiques de la communauté. Son but est de contribuer à renforcer les partenariats avec les réseaux scientifiques et professionnels pour répondre aux enjeux de santé et aux besoins d'innovation des pratiques cliniques actuelles et futures.

A. Nguyen, doyenne facultaire

En 2021, la communauté des chercheur·euse·s de La Source a œuvré pour développer ses activités. Ce travail a porté ses fruits puisque de nouvelles études ont récemment démarré. Pour les mener, les équipes ont été renforcées avec l'engagement de sept personnes d'horizons différents. Laissez-nous vous les présenter brièvement...

Titulaire d'un master en Sciences infirmières, **Yammise Almeida** a été infirmière clinicienne spécialisée au sein du service de chirurgie viscérale du CHUV. A présent, elle intervient dans le Laboratoire d'Enseignement et de Recherche (LER) Qualité des soins & Sécurité des patients ([QSSP](#)) en rejoignant l'équipe du projet AUDACE.

Après avoir obtenu son diplôme de Bachelor en Soins Infirmiers en 2015, **Leslie Buisson** a travaillé dans les soins psychiatriques en milieu hospitalier tant en unité de réhabilitation qu'en unité de soins aigus sur Genève. Son expérience professionnelle et personnelle lui permet d'intégrer le projet ENSEMBLE du LER Santé mentale & psychiatrie ([LER SMP](#)) conduit par Shyhrete Rexhaj.

Natalia Estévez-Lamorte est titulaire d'un doctorat en Neurosciences. Pendant près de dix ans elle a fait partie de l'équipe de recherche de C-SURF de Meichun Mohler-Kuo. Dans le cadre de ce projet, elle a investigué divers problèmes de santé mentale ainsi que leurs conséquences et les facteurs associés. Elle intègre le projet UNI_COVID du LER Prévention & Promotion de la santé dans la communauté ([LER PPSC](#)) mené par Meichun Mohler-Kuo.

Titulaire d'un Doctorat ès Lettres en Sciences du Langage, **Anne-Sylvie Horlacher**, s'est spécialisée depuis une vingtaine d'années dans l'analyse des interactions sociales (sur le lieu de travail, dans la sphère privée, dans l'espace médiatique). Elle intègre le projet CompAI avec Evelyne Berger (LER SMP).

Philippe Schneider termine actuellement une thèse en psychologie cognitive sur les liens entre mémoire à court terme et mémoire à long terme. Il est engagé comme assistant de recherche dans différents projets, notamment dans le projet « Protection de la vie vs qualité de vie chez les personnes âgées pendant la pandémie de COVID-19 » de Claudia Ortoleva Bucher, responsable du LER Santé & Vieillesse ([LER VISA](#)) et sur le projet IETLP de Maryline Abt (LER VISA).

Après un master de Sciences du langage et de l'information, et un travail de master sur les interactions en milieu médical, à l'UNIL, **Vincent Wenger** a été collaborateur de recherche dans la communication multilingue à l'unité Psy&Migrants du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois ([CHUV](#)). Il intègre le projet CompAI et rejoint Evelyne Berger.

Titulaire d'un Master en sciences infirmières et au bénéfice de plus de dix ans d'expérience dans les soins à l'enfant et à la famille, **Sandra Zoni** vient renforcer le Laboratoire d'Enseignement et de Recherche Santé de l'enfant et de la famille ([LER SEF](#)).

N. Wellens, vice-doyenne recherche & développement

Nouveaux projets

[HEalStud_T2] Degré d'exposition des étudiant·e·s Bachelor HES à des stressors, relations avec leur santé mentale perçue et exploration de facteurs susceptibles de la protéger : une étude longitudinale (prolongation)

Cette étude longitudinale s'est intéressée à la santé mentale des étudiant·e·s Bachelor de la HES-SO juste avant et durant la pandémie de COVID-19. Deux premières collectes de données ont eu lieu en mars 2020 et 2021. Elles ont montré que leur santé mentale s'était dégradée et que leur niveau de stress perçu avait augmenté durant la pandémie. Il est également apparu que la capacité de résilience, le sentiment d'auto-efficacité, la faculté de pleine conscience et le soutien social étaient associés à une bonne santé mentale. Afin de compléter les résultats déjà obtenus, la HES-SO nous a chargés d'examiner l'évolution de ces éléments après une seconde année de pandémie et la levée de la majeure partie des mesures sanitaires. Une troisième collecte de données a donc eu lieu en avril 2022 et les résultats sont en cours d'analyse.

Contact : *A. Oulevey Bachmann, LER PPSC*

[IETLP] Faisabilité, acceptabilité et effets préliminaires d'une intervention éducative visant à initier auprès des infirmières une pratique de transmissions au lit du patient (IETLP) selon une perspective de partenariat patient.

Plusieurs revues systématiques mettent en évidence que les transmissions au lit du patient (TLP) améliorent leur qualité, le travail en équipe, le sentiment de sécurité et de satisfaction des professionnel·s·les et du·de la patient·e. De plus, les TLP permettent l'intégration active du·de la patient·e dans sa prise en charge, renforçant ainsi la perspective des soins centrés sur la personne. Cependant les résistances à leur implantation sont nombreuses. Pour favoriser cette implantation il est indispensable de former les infirmier·ers·ères. Le but de cette étude est 1) de construire une intervention éducative visant à renforcer les compétences des infirmier·ers·ères au regard de la qualité des transmissions et 2) d'en évaluer la faisabilité et l'acceptabilité et 3) d'en mesurer les effets préalables. La mise en place des TLP est un vrai défi pour l'amélioration de la sécurité des patient·s·es. Ce projet est pionnier car il sera un des premiers à documenter une intervention d'implantation de TLP en intégrant les indicateurs du·de la patient·e.

Contact : *M. Abt, LER VISA*

[SGTRI 2.0] Un serious game pour soutenir la qualité du triage aux urgences

SGTRI 2.0 est la suite d'un projet de recherche (SGTRI) proposant le développement d'un *serious game* simulant un processus de triage aux urgences, à l'aide d'une série de vignettes cliniques. L'objectif principal de cette première version était d'évaluer l'acceptabilité et la faisabilité d'un *serious game* ainsi que celui du devis de recherche et d'évaluer les effets préliminaires des distracteurs (bruits, téléphone, etc.) sur la prise de décision. Ce *serious game* s'oriente sur une version pédagogique de manière à former les étudiant·e·s et les professionnel·e·s de la santé dans un environnement réaliste et sécuritaire, plus particulièrement sur des aspects liés au jugement clinique et au raisonnement infirmier. L'objectif est de développer un processus de gamification, d'améliorer les processus techniques et graphiques du SGTRI.

SGTRI 2.0 est un projet interdisciplinaire mené par le LER QSSP impliquant différents partenaires cliniques et techniques comme les HUG, Cyberlearn et le [SILAB](#).

Contact : A. Fiorentino, LER QSSP

[P-7] Sex and gender integration in the bachelor curricula of nursing, physiotherapy and occupational therapy

Ce projet contribue au renforcement de la justice sociale et à la transformation de stéréotypes et de normes oppressives sociétales. Le projet inclura des considérations sur l'intersection entre le genre et une diversité plus large, ainsi que sur les déterminants sociaux de la santé. Ce projet vise à accroître la sensibilisation et la compétence sur les questions de santé liées au sexe et au genre dans ces trois programmes d'études, la physiothérapie, l'ergothérapie et les soins infirmiers, en 1) créant un consensus entre les expert·e·s sur les sujets qui doivent être abordés autour du sexe et du genre ; 2) recueillant des données sur l'inclusion du sexe et du genre dans leurs unités d'enseignement ; 3) créant du matériel d'enseignement/apprentissage ; 4) partageant le contenu de l'enseignement entre les HES concernées. Ce projet est le fruit d'une collaboration entre trois HES (SUPSI, HES-SO, ZHAW) ainsi que de la collaboration avec le Réseau suisse pour la médecine sexuelle et de genre.



Photo : Shutterstock.

Contact : M. Turcotte, LER SEF

Activités de recherche

Le H4

Financé par l'État de Vaud et l'Institut La Source, le H4 (Hands-on Human Health Hub) se positionne comme la structure vaudoise de référence dont la mission principale est de faciliter et promouvoir les processus de l'innovation dans le monde des soins. Le H4 s'intègre ainsi dans le riche écosystème vaudois de soutien à l'innovation et y amène ses compétences spécifiques et uniques. Sa connaissance des spécificités du monde des soins et la force de son réseau visent à créer une communauté pluridisciplinaire capable de soutenir la vaste diversité de projets dans un domaine en pleine mutation socio-économique et technologique. Le H4 met à disposition des innovateurs une plateforme sur [son site internet](#) pour y déposer, de manière simple et instantanée, leurs demandes de soutien pour leurs idées ou leur projet. Ils bénéficient ainsi d'un accompagnement allant du conseil à la conception et supervision d'une expérimentation concrète sur le terrain. Une

page [Linkedin](#) est aussi disponible pour y présenter les activités et bâtir une communauté. « L'avenir des soins est collaboratif » !

Contact : D. Truchot Cardot, SILAB

Prise en charge par équipe pour un meilleur contrôle de l'hypertension

L'étude randomisée contrôlée "A Team-Based Care for Hypertension Management (TBC-HTA)" a évalué l'impact d'une prise en charge en équipe incluant des infirmier·e·s, des pharmacien·e·s et des médecins sur le contrôle de la pression artérielle de patient·e·s hypertendu·e·s. Cette étude, publiée dans [Frontiers in Cardiovascular Medicine](#), suggère qu'une approche par équipe améliore la prise en charge de l'hypertension à long terme et pourrait être implémentable en Suisse.

Cette étude a été financée par la Fondation Bangerter et l'ASSM et conduite par Valérie Santschi, professeur HES ordinaire et responsable du LER Systèmes de santé, éthique et interprofessionnalité, ([LER SEI](#)) en collaboration avec des chercheur·e·s en Suisse et au Canada.

Contact : V. Santschi, LER SEI

Retour sur le Symposium « Participation des enfants et des jeunes en promotion de la santé et prévention : besoins, défis et pistes d'action »

Ce symposium, en collaboration avec Unisanté, avait pour thème la participation des enfants et des jeunes dans la promotion de la santé et prévention. Des expert·e·s reconnus ont souligné l'importance de leur implication active en la matière. Des ateliers conduits par des jeunes et des professionnel·e·s de terrain ont offert l'opportunité de découvrir des exemples de bonnes pratiques. Ce symposium bisannuel commun ambitieux, à chaque édition, de diffuser à la fois des connaissances originales en prévention et promotion de la santé, et des exemples concrets de leurs applications pratiques.

Contact : A. Oulevey Bachmann, LER PPSC

À ne pas manquer

Colloque européen « Agir avec humanisme en période de crise : discussions et contributions de différentes disciplines » - 8 septembre 2022 de 8h30 à 18h30, La Source, site de Beaulieu. En partenariat avec le Centre de recherche en Economie de la santé, gestion des institutions de soins et sciences infirmières de l'Université Libre de Bruxelles (Belgique). Infos et inscription via ce [lien](#).

20 ans de prévention de la maltraitance envers les personnes âgées - 15 JUIN 2022, de 14h00 à 17h30 à La Source, site de Beaulieu. Infos et inscription via ce [lien](#).

Nouvelles publications

Publications scientifiques

- Anker, D., Carmeli, C., Zwahlen, M., Rodondi, N., Santschi, V., Henchoz, Y., Wolfson, C., & Chiolerio, A. (2021). How blood pressure predicts frailty transitions in older adults in a population-based cohort study: A multi-state transition model. *International Journal of Epidemiology*, dyab210.
- Bajgrowicz, É., Pascual, M., Antonini, M., Venetz, J.-P., & Delmas, P. (Éds.). (2021). Symptomatologie et qualité de vie de patients transplantés rénaux de Suisse francophone : Une étude descriptive corrélationnelle. *Revue Francophone Internationale de Recherche Infirmière*, 7(2).
- Basinska, K., Zúñiga, F., Simon, M., De Geest, S., Guerberaai, R. A., Wellens, N. I. H., Nicca, D., & Brunkert, T. (2022). Implementation of a complex intervention to reduce hospitalizations from nursing homes: A mixed-method evaluation of implementation processes and outcomes. *BMC Geriatrics*, 22(1), 196.

- Bellier-Teichmann, T., **Antonini, M.**, & **Delmas, P.** (2022). Assessing Resources in a Population of Hemodialysis Patients : A New Approach to Improve Quality of Care. *Journal of Contemporary Psychotherapy*, 52(1), 67-77.
- Bellier-Teichmann, T., **Roulet-Schwab, D.**, **Antonini, M.**, Brandalesi, V., O'Reilly, L., Cara, C., Brousseau, S., & **Delmas, P.** (2022). Transformation of Clinical Nursing Practice Following a Caring-based Educational Intervention : A Qualitative Perspective. *SAGE Open Nursing*, 8. 23779608221078100.
- Chiolero, A., Calbimonte, J.-P., Manzo, G., Alves, B., Schumacher, M., **Gaillard, S.**, Schaller, P., & **Santschi, V.** (2021). Exploiter les données du dossier médical informatisé pour améliorer la qualité des soins en ambulatoire. *Revue médicale suisse*, 17(760), 2056-2059.
- Cullati, S., Quecke, B., Graf, Y., Epure, A.-M., **Santschi, V.**, Chiolero, A., & Carmeli, C. (2022). Caesarean section and offspring obesity in young adulthood. *Obesity Reviews*, 23(4), e13423.
- De Ridder, D., Belle, F. N., Marques-Vidal, P., Ponte, B., Bochud, M., Stringhini, S., **Joost, S.**, & Guessous, I. (2021). Geospatial Analysis of Sodium and Potassium Intake : A Swiss Population-Based Study. *Nutrients*, 13(6), 1798.
- Estévez-Lamorte, N.**, Foster, S., Gmel, G., & **Mohler-Kuo, M.** (2021). Routes of Administration of Illicit Drugs among Young Swiss Men : Their Prevalence and Associated Socio-Demographic Characteristics and Adverse Outcomes. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(21), 11158.
- Frisoni, G. B., Annoni, J.-M., Becker, S., Brockmann, T., Buerge, M., Démonet, J.-F., Georgescu, D., Gietl, A., Hemmeter, U., Klöppel, S., Leyhe, T., Monsch, A. U., Rogantini, F., **Roulet Schwab, D.**, Savaskan, E., Schaller, K., von Gunten, A., & Gold, G. (2021). Position Statement on Anti-Dementia Medication for Alzheimer's Disease by Swiss Stakeholders. *Clinical and Translational Neuroscience*, 5(2), 14.
- Goumoëns, V. de**, Ayigah, K., Joye, D., Ryvlin, P., & Ramelet, A.-S. (2022). The Development of an Early Intervention for Supporting Families of Persons With Acquired Brain Injuries : The SAFIR© Intervention. *Journal of Family Nursing*, 28(1), 6-16.
- Guerbaai, R., Kressig, R.W., Zeller, A., Tröger, M., Nickel, C.H., Benkert, B., **Wellens, N.I.H.**, Osinska, M., Simon, S., Zúñiga, F., and the intercare research group. (2022). Identifying appropriate nursing home resources to reduce fall-related emergency department transfers. *Journal of the American Medical Director's Association*.
- Ladov, A., Vallarta-Robledo, J. R., De Ridder, D., Sandoval, J. L., Stringhini, S., Da Costa, H., Guessous, I., & **Joost, S.** (2021). Geographic footprints of life expectancy inequalities in the state of Geneva, Switzerland. *Scientific Reports*, 11(1), 23326.
- Lecocq, D.**, Lefebvre, H., **Bellier, T.**, **Antonini, M.**, Dumont, J., Cutsem, C. V., Draye, M.-C., Haguinet, N., & **Delmas, P.** (2022). Émotions des infirmières au chevet des malades hospitalisés pour la Covid-19. Recherche qualitative consensuelle. *Sante Publique*, 863-873.
- Mohler-Kuo M., Dzemali S.**, Foster S., Werlen L., & Walitza S. (2021). Stress and Mental Health among Children/Adolescents, Their Parents, and Young Adults during the First COVID-19 Lockdown in Switzerland. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2021 Apr 27;18(9):4668.
- Monteiro, S., Fournier, M., Favrod, J., Drainville, A.-L.**, Plessis, L., Freudiger, S., Skuza, K., Tripalo, C., Franck, N., Lebas, M.-C., Deloyer, J., Wilquin, H., Golay, P., & **Rexhaj, S.** (2022). Ability to care for an ill loved one during the first COVID-19 lockdown : Mediators of informal caregivers' stress in Europe. *Frontiers in Psychiatry*, 13.
- Mulla, R. T., Turcotte, L. A., **Wellens, N. I. H.**, Angevaere, M. J., Weir, J., Jantzi, M., Hébert, P. C., Heckman, G. A., Hout, H. van, Millar, N., & Hirdes, J. P. (2022). Prevalence and predictors of influenza vaccination in long-term care homes : A cross-national retrospective observational study. *BMJ Open*, 12(4), e057517.
- Nguyen, A., Frobert, L., Kollbrunner, A., & Favrod, J.** (2022). An evaluation of an online training platform for teaching positive emotions for people with schizophrenia. *Frontiers in Psychiatry*, 13.
- Ortoleva Bucher, C., Delmas, P., Bachmann, A. O., & Gilles, I.** (2021). Stressors, self-reported overall health, potential protective factors and the workplace well-being of nurses during the COVID-19 pandemic in Switzerland : A longitudinal mixed-methods study protocol. *BMJ Open*, 11(12), e057021.
- Ortoleva Bucher, C., Abt, M., Berthoud, L., & Cohen, C.** (2022). Health and coping strategies of nursing home residents and their relatives during the COVID-19 pandemic : A mixed-methods study protocol. *BMJ Open*, 12(3), e059262.
- Quecke, B., Graf, Y., Epure, A.-M., **Santschi, V.**, Chiolero, A., Carmeli, C., & Cullati, S. (2022). Caesarean section and obesity in young adult offspring : Update of a systematic review with meta-analysis. *Obesity Reviews*, 23(2), e13368.
- Santschi, V.**, Wuerzner, G., Pais, B., Chiolero, A., Schaller, P., Cloutier, L., Paradis, G., & Burnier, M. (2021) Team-based care for improving hypertension management : A pragmatic randomized controlled trial. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*.
- Schuslé Fillietaz, S.**, Berchtold, P., Koch, U., & Peytremann-Bridevaux, I. (2021). Integrated Care in Switzerland : Strengths and Weaknesses of a Federal System. *International Journal of Integrated Care*, 21(4), 10.
- Sobrino-Piazza, J., Foster, S., **Estévez-Lamorte, N.**, & **Mohler-Kuo, M.** (2021). Parental Monitoring, Individual Dispositions, and Alcohol Use Disorder : A Longitudinal Study with Young Swiss Men. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(18), 9938.
- Tsai, D.-H., Foster, S., Baggio, S., Gmel, G., & **Mohler-Kuo, M.** (2021). Comparison of Water Pipes vs Other Modes of Cannabis Consumption and Subsequent Illicit Drug Use in a Longitudinal Cohort of Young Swiss Men. *JAMA Network Open*, 4(4), e213220.
- Vallarta-Robledo, J. R., **Joost, S.**, Vieira Ruas, M. A., Gubelmann, C., Vollenweider, P., Marques-Vidal, P., & Guessous, I. (2022). Geographic clusters of objectively measured physical activity and the characteristics of their built environment in a Swiss urban area. *PLoS One*, 17(2), e0252255.
- Zúñiga, F., Guerbaai, R.-A., de Geest, S., Popejoy, L. L., Bartakova, J., Denhaerynck, K., Trutschel, D., Basinska, K., Nicca, D., Kressig, R. W., Zeller, A., **Wellens, N. I. H.**, de Pietro, C., Desmedt, M., Serdaly, C., & Simon, M. (2022). Positive effect of the INTERCARE nurse-led model on reducing nursing home transfers: A nonrandomized stepped-wedge design. *Journal of the American Geriatrics Society*, Advance online publication .

Publications professionnelles

- Bugnon, L., Gasser, A., & Froment, N. (2021). Le microbiote intestinal: le grand lésé de l'ère industrielle. *Soins infirmiers*, 9
- Butty, C., Weisse, F. de, Froger, O., & **Delmas, P.** (2021). Interventions non médicamenteuses pour la qualité de vie. *Soins infirmiers*, 9, 74-75.
- Fink, R., Marbach, M., & Roulet Schwab, D.** (2021). Acheter un billet de train en ligne? Rien de plus facile! *GERONTOLOGIE CH. Pratique + Recherche*, 2, 4-7.
- Fiorentino, A., & Delmas, P.** (2021). L'innovation technologique, moteur de la transformation des soins. *Soins infirmiers*, 10, 65-67.
- Kryeziu, A., Warsame, H. K., & **Roulet Schwab, D.** (2021). Halte à la maltraitance en EMS. *GERONTOLOGIE CH Pratique + Recherche*, 3, 18-19.
- Roulet Schwab, D.** & Stocker, S. (2021). Des communes amies des aînés. *Point CommUNE* ! 79, 30-31.
- Roulet Schwab, D.** (2021). La bientraitance des aînés dans le système de soins et de santé au temps du Covid-19 : Table-ronde en ligne « Les soins de santé, la société et les "vieux" » dans la série « Vieillir » (Medical Humanities). *Académie suisse des sciences humaines et sociales*
- Simzac, A.-B., **Bedin, M. G., & Mendelzweig, M. D.** (2021). Habitats collectifs pour personnes âgées autonomes : Réflexions à partir d'exemples français et suisses. *Gerontologie et société*, 43(165), 51-67.
- Spichiger, T., **Vuilleumier, S., Fiorentino, A.** & Dénéreaz, S. (2022). Le patient non-urgent : Un nouveau défi pour l'ambulancier ? *Star of Life*, 1, 16-21.

Editorial

- Oulevey Bachmann, A., Sanzone, L., & Lavoie-Tremblay, M.** (2022). Transition à la vie active : Un défi rassembleur pour la profession infirmière. *S@voir inf, Février*.

La Source Institut et Haute Ecole de la Santé

Recherche & Développement
Avenue Vinet 30
CH – 1004 Lausanne
T +41 21 556 40 00
www.ecolelasource.ch

