

Lettre de la recherche novembre 2021

Chaque nouvelle lettre est l'occasion de faire un état des lieux des publications et des actions menées par les membres de l'équipe de recherche de l'EPP. Il sera relevé dans cette édition une contribution significative d'étudiants de l'École, Anita Müller notamment qui brille au sein de l'équipe qui l'accueille à l'institut Pierre et Marie Curie, ou de Guillaume Tachon qui est co encadré par Fanny Marteau-Chasserieu dans le cadre de sa thèse. Les autres publications viennent confirmer le dynamisme de notre jeune équipe. Pourquoi ces publications sont-elles importantes ? Elles le sont pour deux raisons, d'une part la vocation d'une équipe de recherche est de produire de la connaissance, et c'est bien le cas ici, et d'autre part il est attendu que les résultats de ces recherches infusent la formation des étudiants. En effet, il s'agit dans le cadre de la formation des psychologues d'avoir une formation qui soit adossée à la recherche, celle qui existe largement dans le milieu académique parce qu'on ne saurait se contenter de recherches locales, et spécifiquement aussi de celle issue des travaux de l'équipe.

Bravo à nos étudiants et félicitations aux encadrants et membres du laboratoire !
Professeur Charles Martin-Krumm
Directeur de l'Équipe VCR

Articles dans des revues à Comité de Lecture (ACL)

Bredart, A., De Pauw, A., Anota, A., Tüchler, A., Dick, J., **Müller, A.**, Kop, J.-L., Riehm, K., Schmutzler, R., Devilee, P., Stoppa-Lyonnet, D., & Dolbeault, S. (2021). Information needs on breast cancer genetic and non-genetic risk factors in relatives of women with a BRCA1/2 or PALB2 pathogenic variant. *The Breast*.

Résumé

Objectifs :

Des modèles complexes de risque de cancer du sein intégrant les effets des facteurs de risque génétiques (GRF) et non génétiques (NGRF) pourraient affiner les recommandations de prévention du cancer du sein. Nous avons exploré la perception de l'information reçue sur les facteurs de risque du cancer du sein et les caractéristiques connexes chez les femmes apparentées à des femmes présentant une variante pathogène BRCA1/2 ou PALB2, qui subissent une évaluation du risque de cancer du sein à l'aide de l'outil de prédiction CanRisk©. Méthodes : Sur 200 femmes sans cancer contactées après la consultation génétique initiale, 161 (80,5%) ont rempli des questionnaires sur leur perception des informations reçues et ont souhaité des informations supplémentaires sur les facteurs de risque de cancer du sein (par exemple, être porteuse d'un gène altéré à risque modéré, profil génétique personnel, modes de vie). Des modèles linéaires multiniveaux multivariés ont été réalisés en tenant compte du clinicien qui a rencontré la personne conseillée et en explorant l'effet des caractéristiques sociodémographiques, familiales et psychologiques des personnes conseillées sur la portée perçue des informations reçues.

Résultats :

La perception de l'absence ou du peu d'informations reçues et le souhait d'obtenir des informations supplémentaires était plus fréquent pour les NGRF (>50%) que pour les GRF, en particulier les gènes à haut risque (<20%). La quantité perçue d'informations reçues et le souhait d'informations supplémentaires étaient inversement corrélés ($p < .0001$). Un niveau d'éducation plus élevé était lié à des niveaux perçus d'information reçus plus faibles sur le GRF. L'âge des conseillés plus jeunes ($b = .13$, $p = .02$) et le coping basé sur l'engagement moins fréquent (par exemple, l'inclinaison à solliciter des informations) ($b = .24$, $p = .02$) étaient liés à une perception plus faible des informations reçues sur le GRF. Les autres caractéristiques évaluées des conseillers n'ont pas été associées à la perception de l'information sur les facteurs de risque génétique (GRF) et les facteurs de risque non-génétique (NGRF).

Conclusions :

La prise de conscience du manque d'information perçu par les conseillers sur les facteurs de risque de la CB indique qu'il est nécessaire d'améliorer les informations scientifiquement validées, particulièrement concernant les facteurs de risque non-génétiques.

Mots clés :

Risques de cancer du sein ; Facteurs ; Génétique ; Habitudes de Vie ; Communication ; Besoins d'information

Tachon, G., Rouibah, A., Morgan, B., & Shankland, R. (2021). A prototype analysis of self-gratitude: Towards a broadening of the concept of gratitude, *Journal of Happiness Studies*, <https://doi.org/10.1007/s10902-021-00475-1>

Résumé

Au cours des deux dernières décennies, il a été montré que la gratitude était étroitement associée à la santé mentale et au bien-être. Cependant, sa définition ne fait l'objet d'aucun consensus, et la gratitude envers soi a été hâtivement rejetée. Cette recherche visait à analyser la manière dont la population générale considère la gratitude envers soi. Trois études ont été menées afin de tester l'hypothèse selon laquelle la gratitude envers soi est organisée de manière prototypique. Dans l'étude 1, les participants (N = 152) ont listé les caractéristiques de la gratitude envers soi : 55 catégories ont émergé du traitement des données. Dans l'étude 2, les participants (N = 146) ont significativement distingué les caractéristiques selon leur degré de centralité. Dans l'étude 3 (N = 108), les analyses témoignent de l'influence de la centralité des caractéristiques sur la cognition lors d'une tâche de reconnaissance. Les résultats fournissent des preuves préliminaires de la structure interne de la gratitude envers soi. Dans l'ensemble, cette recherche a témoigné des conceptions de la population générale, nous permettant ainsi de définir la gratitude envers soi en tant que reconnaissance et appréciation de bénéfices significatifs impliquant le soi.

Mots-clés :

Gratitude envers soi ; Analyse du prototype ; Gratitude ; Psychologie positive ; Population générale

Derrien, D., Vinay, A. & **Cognet, A.** (2021). Angoisse de mort et sentiment de persécution chez le sujet vieillissant : une défense face à l'impuissance fondamentale. *NPG Neurologie - Psychiatrie - Gériatrie* 2021. <https://doi.org/10.1016/j.npg.2021.06.012>.

Résumé

L'angoisse de mort chez la personne âgée est ici étudiée à travers le cas clinique de Jean, résident en EHPAD. L'originalité de ce cas réside dans la compréhension de son comportement manifeste comme étant une traduction de ses conflits latents et de son angoisse inconsciente vis-à-vis de la mort. Cette dernière serait la résultante des tabous sociaux à propos des sujets vieillissants et de leur finitude impensable, qui, en tant qu'elle constitue pourtant la condition humaine, n'en reste pas moins déniée.

Mots clés :

Personne âgée ; EHPAD ; Angoisse de mort ; Persécution ; Fonctionnement psychique.

Cognet, A., & Masson, C. (2021). De la trace au tracé : Les marqueurs de l'angoisse dans le dessin de l'enfant. *Revue québécoise de psychologie*, 42(1), 1–29. <https://doi.org/10.7202/1078915ar>

Résumé

Les dessins d'enfants confrontés à des angoisses de mort massives en portent-ils la trace dans le cadre psychothérapeutique ? Nous présenterons quatre cas cliniques d'enfants consultant pour des problématiques différentes, mais qui, chacune, illustrent un enfant confronté à l'effroi et à l'angoisse traumatique. Ces situations seront l'occasion d'observer l'utilisation du dessin en psychothérapie de l'enfant (phénomène transitionnel, mise en mouvement graphique relevant des mouvements psychiques qui animent l'enfant, projection de l'angoisse perceptible dans le tracé) et de proposer une grille de repérage des marqueurs de l'angoisse dans le dessin d'enfant.

Mots-clés :

Dessin d'enfants, angoisse, traumatisme, mort.

Béal, A. (2021). Recours aux droits sociaux et accès de violence. *Rhizome*, 80-81, 31-32. <https://doi.org/10.3917/rhiz.080.0031>

Résumé

Les trajectoires de vie marquées par la précarité et ponctuées de difficultés d'accès aux droits sociaux éprouvent les personnes dans leur corps, comme le montre notre enquête de thèse en psychologie sociale sur l'expérience du recours aux droits sociaux. Les représentations, recueillies à travers une trentaine d'entretiens auprès de populations concernées ont fait émerger la question de la violence comme étant une réaction potentielle de certaines personnes en situation de précarité lorsqu'elles font face aux épreuves qu'implique le recours aux droits sociaux. Pour les affronter, il convient d'abord d'avoir de la force, notamment mentale, et de savoir la conserver dans le temps. Dans ce contexte, les personnes concernées disent devoir faire preuve de résistance, de « courage » afin de « tenir », de ne pas « chuter » et de ne pas disparaître socialement. Leurs discours font ainsi référence à des lexiques issus de la pratique sportive (« *Je cours à droite à gauche* », « *C'est un marathon* ») ou du combat (« *Il faut se battre* »). Néanmoins, ce qu'elles disent également, c'est qu'au-delà d'une nécessaire résistance, cette expérience fait émerger des réactions de violence.

Mots clés :

Non disponibles

Guédon, D., Guérolé, N., **Poujol, A.-L.**, Mellier, D., Boissel, A., & Scelles, R. (2021). Construction et validation d'un questionnaire d'évaluation des compétences cognitives et de l'état affectif et émotionnel des personnes polyhandicapées : L'Évaluation–Cognition–Polyhandicap (ECP). *Annales Médico-psychologiques, revue psychiatrique*, S0003448721003899. <https://doi.org/10.1016/j.amp.2021.10.014>

Résumé

Introduction :

L'évaluation des compétences cognitives, de l'état émotionnel et affectif des personnes polyhandicapées revêt une importance croissante à mesure que des prises en charge et des soins adaptés leur sont proposés. Pour autant, les outils permettant spécifiquement ces évaluations sont rares. L'Évaluation–Cognition–Polyhandicap (ECP), ici présenté, vise à pallier ce manque.

Méthode :

La construction de l'ECP s'est déroulée en trois étapes successives avec 18, 71 et 91 personnes polyhandicapées. À chaque étape, trois protocoles documentés en hétéroévaluation pour chaque personne ont permis la consolidation des items et leur analyse (analyses corrélationnelles et factorielles notamment). Lors de l'étape finale, des standardisations par âge ont été réalisées et des analyses de validation (sensibilité, fiabilité et validité) ont été conduites.

Résultats :

Les analyses des données recueillies lors des deux premières étapes ont permis de consolider les items, de vérifier leur consistance et d'éprouver l'ergonomie de l'ECP. Lors de l'étape finale, avec un échantillon de 273 protocoles (91 personnes), les analyses menées en vue de sa validation montrent que l'ECP répond aux attentes.

Conclusion :

L'ECP permet aux utilisateurs de construire des profils cognitifs et de collecter des données cliniques, conduisant à des observations partagées. Ainsi, l'ECP permet des analyses inter-observateurs de la variabilité inter- et intra-individuelle des compétences chez les personnes polyhandicapées.

Mots clés :

Adaptation sociale, Compétence, Échelle d'évaluation, Émotion, Fonction cognitive, Polyhandicap, Validation

Nguyen, J. M., Yacoubou Omorou, A., Rotonda, C., Tarquinio, C., Gendarme, S., **Martin-Krumm, C.**, & Van Hoyer, A. (2021). Interaction between Physical Activity and Socioeconomic Determinants among Cancer Patients: A Systematic Mapping Review. *Journal of Cancer Science and Clinical Therapeutics*. DOI : 10.26502/jcsct.5079132

Résumé

Les facteurs socio-économiques et l'activité physique (AP) ont été reconnus comme des facteurs clés affectant la survie et la qualité de vie des patients atteints de cancer. Néanmoins, on en sait moins sur leurs interactions chez les patients atteints de cancer. Une revue systématique a été entreprise pour identifier les lacunes dans la littérature concernant les interactions entre les facteurs socio-économiques et l'AP et l'identification d'un modèle théorique pour définir cette relation. Une recherche systématique concernant les articles publiés entre janvier 2010 et mars 2020 dans les bases de données Medline, PsycINFO, Web of Science et SportDiscus a été réalisée à l'aide de trois mots-clés : physical activity, cancer, socioeconomic. La localisation du cancer, la mesure du facteur socio-économique, la mesure de l'AP, l'intervention et le modèle théorique ont été analysés. Sur les 5163 articles trouvés, 90 ont été inclus (86 études observationnelles et 4 interventionnelles). Si de nombreuses études évaluent

les facteurs socio-économiques et l'AP, les auteurs ne tiennent souvent pas compte de leurs interactions, mais les testent séparément. Les facteurs socioéconomiques identifiés dans les études se répartissaient en 12 catégories (âge, sexe, origine ethnique, éducation, revenu, profession, résidence, exposition aux espaces verts, statut marital, ménage, soutien social, assurance maladie). Une grande diversité de mesures au sein de chaque catégorie a conduit à une énorme variation dans la définition des facteurs socio-économiques et a empêché la comparaison entre les études. Des conclusions similaires ont pu être tirées en ce qui concerne la diversité des mesures de l'AP. Seules quelques études ont mobilisé des modèles théoriques, sans considérer les interactions entre les facteurs socio-économiques et l'AP. La définition des facteurs socio-économiques ainsi que la modélisation théorique de la façon dont les facteurs socio-économiques interagissent avec l'AP chez les patients atteints de cancer doivent être clarifiées.

Mots clés :

Activité physique ; Cancer ; Déterminant socio-économique ; Revue systématique cartographique

Belrose, C., Duffaud, A., Levy, D., Beiji, A., Jacob, S., Lorion, G., **Martin-Krumm, C.**, & Trousselard, M. (2021). Person and Body Veterans' Representations suffering from chronic posttraumatic stress disorder (PTSD): role of sport activities. *Frontiers in Psychiatry*. DOI: 10.3389/fpsy.2021.766515.

Résumé

Contexte :

Le syndrome de stress post-traumatique (SSPT) est une maladie psychiatrique très répandue dans les milieux civils et militaires. L'évolution clinique, quelle que soit la prise en charge, est chronique pour un certain nombre de patients, en particulier les vétérans. Les symptômes persistants du PTSD interagissent avec les représentations de la personne et de son corps, et peuvent avoir un impact négatif sur la réadaptation. Le sport est connu pour aider les patients psychiatriques, tels que ceux souffrant de PTSD, car il améliore les représentations de la personne et de son corps et favorise la régulation physiologique et émotionnelle. Cependant, l'impact du sport sur les représentations de soi n'a pas encore été étudié. Le premier objectif de cette étude est d'explorer les représentations de la personne et du corps dans une population de vétérans militaires souffrant de PTSD chronique, en fonction de la sévérité clinique. Deuxièmement, elle vise à explorer comment un programme sportif de 9 jours, qui comprend un élément de réadaptation socioprofessionnelle, peut contribuer à améliorer la qualité de vie de ces vétérans, et modifier les représentations de la personne et de son corps.

Méthode :

Cette étude qualitative exploratoire a examiné l'autoreprésentation de vétérans souffrant de PTSD chronique avant un programme de réhabilitation sportive. Les

vétérans ont eu comme mots inducteurs "corps" et "personne" et ont été invités à s'associer librement. La sévérité du PTSD et le lien corps-esprit ont été évalués à l'aide de la liste de contrôle du trouble Disorder Checklist for DSM-5, et l'inventaire de la pleine conscience de Freiburg, respectivement. L'activité parasympathique a été enregistrée au repos. Un sous-groupe de la population s'est porté volontaire pour participer à une session post-programme afin d'enregistrer les mêmes variables sémantiques, psychologiques et physiologiques. Résultats : Bien qu'avant le programme les vétérans aient donné plus de mots à valence négative que de mots à valence positive, aucune relation n'a été établie entre les deux. Aucune relation n'a été observée entre le nombre global de mots négatifs et la gravité du PTSD. Après le programme, des changements ont été observés en termes de valence. Plus précisément, certaines catégories de mots à valence négative ont disparu et certaines catégories positives sont apparues. En même temps, on a constaté une diminution de la gravité du PTSD, une augmentation de la connexion corps-esprit, une amélioration de la qualité de la vie et une augmentation de la qualité de la vie ainsi qu'une diminution de l'activation parasympathique.

Conclusions :

Cette étude a mis en évidence que les vétérans souffrant de PTSD chronique ont une représentation négative de soi. Un programme dédié de 9 jours comprenant la pratique régulière d'un sport améliore les représentations de soi liées à la fois à la personne et à son corps, et réduit les symptômes du PTSD. Les résultats soulignent l'importance de s'assurer que les programmes destinés aux patients souffrant PTSD chronique incluent une activité sportive, et soulignent leurs avantages. Le sport apparaît comme une voie vers la réappropriation d'une image positive de soi, en améliorant la représentation du corps. Cette relation pourrait être cohérente avec l'amélioration de l'intéroception, mais nos résultats doivent être approfondis.

Mots clés :

Stress post-traumatique, vétérans, représentation du corps, représentation de la personne, sport, lien corps-esprit

Communications dans des congrès internationaux avec actes

- Oger, M., Broc, G., Tarquinio, C., & **Martin-Krumm, C.** (2021). Job Demands-Resources in the school context: validation of an assessment tool. *7th World Positive Psychology Conference*, Vancouver, Canada, 15th – 17th of July.
- Lefranc, B., **Martin-Krumm, C.**, Aufauvre-Poupon, C., & Trousselard, M. (2021). Under ocean confinement: submariners' proof of the benefits of being mindful. *7th World Positive Psychology Conference*, Vancouver, Canada, 15th – 17th of July.
- Bredart, A., Kop, J.-L., Tüchler, A., De Pauw, A., **Müller, A.**, Anota, Riehm, K., Schmutzler, R., Stoppa-Lyonnet, D., & Dolbeault, S. (2021). Concordance

between genetic counselees' and clinicians' perceptions of distress and psychosocial needs in women undergoing breast cancer risk assessment in French and German genetic clinics: a multilevel analysis.