

Cahier de publications 2023

Centre de Recherche en
Défense Sociale - ASBL



Avec le soutien de la Région wallonne

ARTICLES

1. Bertsch, I., Pham, T., Réveillère, C., & Courtois, R. (2023)
Pourquoi l'évaluation structurée du risque de récidive violente et sexuelle est une pratique marginale en France? Revue systématique de la littérature.
Annales Médico-psychologiques, 181(1), 16-23.

2. Bertsch, I., Potard, C., Réveillère, C., Pham, T.H., & Courtois, R. (2023)
Contribution of a cluster approach to identify the profiles of men sentenced for sexual violence according to their risk of reoffending.
Journal of Interpersonal Violence, 38(3-4), 2910-2933.

3. Bertsch, I., Guay, J-P., Réveillère, C., Telle, E., Douceron, H., Dubuisson, M., Courtois, R., & Pham, T.H. (2023)
An investigation of reliability and validity of the LS/CMI with French offenders.
L'Encéphale, 49(5), 460-465.

4. Dujardin, F., Pham, H.T., Lefebvre, E., Delsinne, P., & Saloppé, X. (2023)
L'empowerment des usagers en santé mentale. Satisfaction du club thérapeutique : quel lien avec la qualité de vie et le soutien social perçus ?
Annales Médico-Psychologiques, 181(7), 604-613.

5. Bizige-Ngabo, E., Mungo, A., Loas, G., Saloppé, X., Pham, T., & Hein, M. (2023)
Electroconvulsivothérapie dans les troubles dépressifs majeurs : Quel traitement de relais ?
Acta Psychiatrica Belgica, 123(1), 25-31.

6. Tiberi, L., Saloppé, X., Vicenzutto, A., Equeter, L., & Pham, T.H. (2023)
Reconnaissance des expressions faciales émotionnelles globales et spécifiques (peur et joie) chez les auteurs d'infractions à caractère sexuel : une méta-analyse.
Acta Psychiatrica Belgica, 123(1), 41-57.
7. Degouis, F., Pham, T., Saloppé, X., Gandolphe, M-C., Lavallée, A., Ott, L., Darsonville, A., & Nandrino, J-L. (2023)
How do people with antisocial personality disorder with or without psychopathic personality disorder activate and regulate emotions ? Neurovegetative responses during an autobiographical task.
Journal of Experimental Psychopathology, 14(4), 1-15.
8. Jeanmart, V., Plisnier, M., Delaunoit, B., Yengue, P., Dupont, G., Pham, T.H., Saloppé, X. (2023).
Usage des inhibiteurs de la pompe à protons dans le cadre d'un reflux gastroœsophagiens en psychiatrie médico-légale : indications, traitements et recommandations de bonne pratique.
Acta Psychiatrica Belgica, 123(3), 4-12.
9. Delannoy, D., Saloppé, X., Cooke, D.J., & Pham, T.H. (online)
Prototypical Validity and Factor Structure of the French Version of the Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality (CAPP) Model.
International Journal of Forensic Mental Health.



Disponible en ligne sur
ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Article original

Pourquoi l'évaluation structurée du risque de récidive violente et sexuelle est une pratique marginale en France ? Revue systématique de la littérature



Why is structured assessment of the risk of violent and sexual recidivism a marginal practice in France? A systematic review

Ingrid Bertsch ^{a,b,d,*}, Thierry Pham ^{c,d}, Christian Réveillère ^a, Robert Courtois ^{a,b}

^a EEE 1901 Qualipsy (qualité de vie et santé psychologique), département de psychologie, université de Tours, 37041 Tours cedex 1, France

^b CRIAVERS Centre-Val de Loire, CHRU de Tours, 37044 Tours cedex 9, France

^c Centre de recherche en défense sociale, 94, rue Despars, 7500 Tournai, Belgique

^d UMONS, université de Mons, 20, place du Parc, 7000 Mons, Belgique

INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 24 février 2021

Accepté le 27 mai 2021

Disponible sur Internet le 16 juin 2021

Mots clés :

Auteur de violence sexuelle
Échelle d'évaluation
Évaluation du risque
Récidive

RÉSUMÉ

Introduction. – En France, l'évaluation structurée du risque de récidive est peu développée face au jugement professionnel non structuré, pourtant moins valide.

Objectif. – Cet article propose une revue systématique de la littérature, répondant aux critères PRISMA, sur la perception et la pratique de l'évaluation structurée, en France, chez les professionnels concernés.

Méthode. – Les mots clés « Évaluation du risque » AND « récidive » AND « France » ont été recherchés dans Pubmed, PsycInfo, Cairn et ScienceDirect.

Résultats. – Les 23 articles obtenus dans les résultats montraient des craintes et peu d'avantages concernant l'évaluation structurée, la possibilité d'un système hybride et les quelques travaux français utilisant des échelles de risque. Ces réticences concernaient : (i) le système judiciaire français (notamment le tout actuel) ; (ii) les professionnels évaluateurs (confusion des rôles entre professionnels) ; (iii) les personnes évaluées (risque de stigmatisation des infracteurs à haut risque) ; et (iv) les outils eux-mêmes (prédictivité modérée).

Discussion et conclusion. – La validité scientifique, clinique et les garanties éthiques des échelles structurées du risque sont pourtant suffisantes pour permettre leur développement en France. Quelques hypothèses sont avancées pour expliquer les réticences à leur généralisation en France.

© 2021 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

ABSTRACT

Keywords:

Assessment tool
France
Literature paper
Recidivism
Perpetrator of sexual violence
Rating scale
Risk assessment

Introduction. – In France, the recidivism of offenders (both sexual and non-sexual violence) is a national concern as evidenced by the media and the succession of laws relating to the prevention of recidivism. Risk assessment can be performed using unstructured professional judgment which is unreliable or by structured risk assessment which are more reliable. Abroad, this structured assessment is considerably developed. In France, it gives rise to two opposing positions: (i) encouragement by public authorities; and (ii) fear by a majority of professionals in the field.

Objective. – This article offers a systematic literature review, meeting PRISMA criteria, on the perception and practice of standardized evaluation in France by the professionals concerned.

Method. – The keywords “Risk assessment” AND “recurrence” AND “France” were searched in French and in English in the search engines Pubmed, PsycInfo, Cairn, and ScienceDirect.

Results. – The 23 articles obtained in the results highlighted: (a) fears and few advantages regarding the use of structured evaluation; (b) a possibility of a hybrid evaluation system in France; and (c) a report of

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : i.bertsch@chu-tours.fr (I. Bertsch).

Contribution of a Cluster Approach to Identify the Profiles of Men Sentenced for Sexual Violence According to Their Risk of Reoffending

Journal of Interpersonal Violence
2023, Vol. 38(3-4) 2910–2933

© The Author(s) 2022

Article reuse guidelines:

sagepub.com/journals-permissions

DOI: 10.1177/08862605221104529

journals.sagepub.com/home/jiv



Ingrid Bertsch^{1,2,3} , Catherine Potard^{1,3,4},
Christian Réveillère¹, Thierry Hoang Pham^{2,5}, and
Robert Courtois^{1,3}

Abstract

Introduction: The aim of this study is to propose a typology of recidivism risk profiles based on the criminogenic needs of a population of men sentenced for sexual violence. Their socio-demographic, criminological, psychological, and psychiatric factors and vulnerabilities are compared. This classification will respond to the need for a better identification of the factors involved in the risk of recidivism of men sentenced for sexual violence, in order to develop more effective management.

¹Department of Psychology, University of Tours, France

²Department of Forensic Psychology, University of Mons-Hainaut, Belgium

³Centre Ressource pour les Intervenants auprès des Auteurs de Violences Sexuelles Centre Val-de-Loire, University hospital of Tours, France

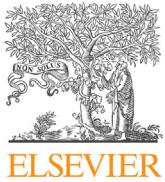
⁴Department of Psychology, Psychology Laboratory of « Pays de la Loire », University of Angers, France

⁵Centre de Recherche en Défense Sociale, Belgium

Corresponding Author:

Ingrid Bertsch, CRIAVERS, Hôpital Troussseau, CHRU de Tours, avenue de la République, 37044 Tours cedex 9, Tours 37020, France.

Email: i.bertsch@chu-tours.fr



Disponible en ligne sur
ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Original article

An investigation of reliability and validity of the LS/CMI with French offenders

*Investigation sur la fiabilité et la validité convergente du LS/CMI auprès de délinquants français*

I. Bertsch ^{a,b,c,*}, J.-P. Guay ^d, C. Réveillère ^a, E. Telle ^c, H. Douceron ^e, M. Dubuisson ^f, R. Courtois ^{a,b}, T. Pham ^{c,g}

^a University of Tours, Department of Psychology, EE 1901 Qualipsy (Quality of life and psychological health), 37000 Tours, France

^b Centre Val de Loire Resource centers for professionals working with sex, University hospital center of Tours, 37000 Tours, France

^c University of Mons, Department of Forensic Psychology, 7000 Mons, Belgium

^d School of Criminology, International Center of Comparative Criminology (ICCC), Philippe-Pinel National Institute of Forensic Psychiatry, University of Montreal, C.P. 6128, Montréal, Quebec H3C 3J7, Canada

^e Penitentiary Center of Orléans-Saran, Regional Medical and Psychological Service, G.-Daumezon Hospital Center, 45400 Fleury-les-Aubrais, France

^f Detention Centre of Bédénac, Sanitary Unit, Hospital Center of Bergerac, 24100 Bergerac, France

^g Research Center in Social Defense, CRDS, 7500 Tournai, Belgium

ARTICLE INFO

Article history:

Received 25 October 2021

Accepted 12 May 2022

Available online 13 August 2022

Keywords:

LS/CMI

Assessment

Recidivism

Risk

Criminality

ABSTRACT

Introduction. – The Level of Service/Case Management Inventory (LS/CMI) is one of the best-known recidivism risk instruments. In France, this scale is rarely used because no study had yet been carried out to confirm its psychometric properties on samples of French offenders. The aim of this study was to test the psychometric properties of the LS/CMI on samples of violent French prisoners.

Method. – The Level of Service/Case Management Inventory, the BARR-2002R, Historical Clinic Risk-Scale 20 and the Risk for Sexual Violence Protocol were administered to 128 violent offenders.

Results-Discussion. – The results showed good internal consistency, reliability and convergent validity of the LS/CMI. Assault, robbery and sexual assault were correlated with the LS/CMI. All of these results are discussed and analysed using the international reference literature.

Conclusion. – Confirmation of the psychometric properties of the LS/CMI among French offenders to allow it to be used to assess the risk of recidivism of offenders.

© 2022 L'Encéphale, Paris.

RÉSUMÉ

Mots clés :

LS/CMI

Évaluation

Récidive

Risque

Délinquance

Introduction. – Pour être efficace, la prise en charge du risque de récidive doit se doter d'outils permettant une évaluation solide de ce risque. Le Level of Service/Case Management Inventory (LS/CMI) est l'un de ces outils parmi les plus utilisés dans le monde. En France, cette échelle est rarement utilisée car aucune étude n'a été menée pour confirmer ses propriétés psychométriques sur des échantillons de délinquants issus de la population française. Le but de cette étude est de tester les propriétés psychométriques du LS/CMI sur des échantillons de détenus violents issus de la population française.

Méthode. – Le LS/CMI, la BARR-2002R, le Risk for Sexual Violence Protocol (RSVP) et le Historical, Clinical and Risk Management Scale-20 (HCR-20) ont été administrés à 128 délinquants violents.

* Corresponding author at: Centre Val de Loire Resource centers for professionals working with sex, University hospital center of Tours, 37000 Tours, France.
E-mail address: i.bertsch@chu-tours.fr (I. Bertsch).



Disponible en ligne sur
ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com



Article original

L'empowerment des usagers en santé mentale. Satisfaction du club thérapeutique : quel lien avec la qualité de vie et le soutien social perçus ?



The empowerment of mental health users. Satisfaction of a therapeutic club: What is the link between perceived quality of life and social support?

France Dujardin^a, Thierry H. Pham^{b,c,d}, Elinne Lefebvre^b, Perle Delsinne^b, Xavier Saloppé^{c,e,f,*}

^a Centre régional psychiatrique « Les Marronniers », Tournai, Belgique

^b Université UMONS, Mons, Belgique

^c Centre de recherche en défense sociale, CRDS, Tournai, Belgique

^d Institut Philippe-Pinel, Montréal, Canada

^e CNRS, UMR 9193 – SCALab – sciences cognitives et sciences affectives, University Lille, 59000 Lille, France

^f Service de psychiatrie, hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, Saint-Amand-les-Eaux, France

INFO ARTICLE

Historique de l'article :

Reçu le 1^{er} octobre 2021

Accepté le 8 avril 2022

Disponible sur Internet le 5 novembre 2022

Mots clés :

Accompagnement
Autonomisation
Club thérapeutique
Qualité de vie
Santé mentale

RÉSUMÉ

Objectifs. – L'empowerment se réfère au pouvoir d'agir d'un individu et/ou d'une collectivité. Il influe sur la qualité de vie et le soutien social perçus des individus. À notre connaissance, aucune étude n'a examiné ces liens parmi des usagers de la santé mentale en Belgique francophone. Cette étude évalue les liens existants entre la satisfaction des usagers, en lien avec la promotion de l'empowerment et ses conséquences sur la qualité de vie et le soutien social perçus au sein d'un club thérapeutique.

Méthode. – Quarante-quatre usagers du club thérapeutique le « B'eau B'art » sont évalués au questionnaire de satisfaction du B'eau B'art, à sa version empowerment, au WHOQOL-bref mesurant la QdV générique et au SSQ6 évaluant le soutien social perçu.

Résultats. – Les usagers sont globalement satisfaits du club, hormis dans le domaine des relations sociales et de la participation aux décisions.

Conclusion. – La satisfaction liée à l'empowerment prôné au sein d'un club thérapeutique comme le B'eau B'art a des conséquences positives sur la qualité de vie et le soutien social perçus des usagers.

© 2022 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

ABSTRACT

Keywords:

Empowerment
Clubhouse
Mental health
Quality of life
Social support

Objective. – Empowerment refers to an individual's power to act. Within clubs, this concept represents an issue that influences the perceived Quality of Life (QoL) and social support of users. To our knowledge, no prior study has examined its links among French-speaking mental health users in Belgium. This study assesses the associations between user satisfaction in relation to the promotion of empowerment and its consequences on the perceived QoL and social support within a clubhouse.

Method. – Forty-four adults suffering from a mental disorder of the clubhouse entitled “B'eau B'art” were evaluated with the empowerment version of the *B'eau B'art satisfaction questionnaire* (QSBB-empowerment), the WHOQOL-bref measuring generic QoL and SSQ6 assessing perceived social support.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : xavier.saloppe@crds.be (X. Saloppé).

ELECTROCONVULSIVOTHÉRAPIE DANS LES TROUBLES DÉPRESSIFS MAJEURS : QUEL TRAITEMENT DE RELAIS ?

ELECTROCONVULSIVE THERAPY IN MAJOR DEPRESSIVE DISORDERS: WHICH CONTINUATION TREATMENT?

Elysée BIZIGE-NGABO¹, Anaïs MUNGO¹, Gwénolé LOAS¹, Xavier SALOPPE²⁻⁴, Thierry PHAM⁵⁻⁷, Mathieu HEIN¹

¹Service de Psychiatrie, Laboratoire du Sommeil, Hôpital Erasme, Université libre de Bruxelles (ULB)

²Centre de Recherche en Défense Sociale, CRDS, Tournai, Belgique

³Univ. Lille, CNRS, UMR 9193 - SCALab - Sciences Cognitives et Sciences Affectives, Lille

⁴Service de Psychiatrie, Hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, France

⁵Université UMONS, Belgique

⁶Centre de Recherche en Défense sociale, CRDS, Tournai, Belgique

⁷Institut Philippe-Pinel, Montréal, Canada

Résumé

L'électroconvulsivothérapie (ECT), traitement au taux d'efficacité élevé dans le Trouble Dépressif Majeur (TDM), est associé à un risque de rechute important, d'où la nécessité d'un traitement de relais. L'objectif de cette étude rétrospective est d'investiguer l'impact des antidépresseurs (AD) de 1^{ère} et 2^{ème} génération, ainsi que l'adjonction d'un thymostabilisateur sur le maintien à un an de l'euthymie chez 107 patients adultes ayant bénéficié d'une cure d'ECT. Les individus traités par AD de 1^{ère} génération ou de 2^{ème} génération combiné à un thymorégulateur (lithium) ont un meilleur maintien de l'euthymie à 12 mois comparé aux individus traité par AD de 1^{ère} génération ou 2^{ème} génération. Cette stratégie thérapeutique s'avère être un élément central dans la prise en charge des personnes présentant un TDM ayant bénéficié d'une cure ECT.

Mots-clés : *Electroconvulsivothérapie, trouble dépressif majeur, antidépresseurs, thymostabilisateur*

Abstract

Electroconvulsive therapy (ECT), a treatment with a high efficacy rate in Major Depressive Disorder (MDD), is associated with a high risk of relapse, hence the need for a continuation treatment. The aim of this retrospective study was to investigate the impact of first- and second-generation antidepressants (AD) and the addition of a thymostabilizer on the maintenance of euthymia at one year in 107 adult patients who had received ECT. Individuals treated with 1st or 2nd generation AD combined with a thymoregulator (lithium) had a better maintenance of euthymia at 12 months compared to individuals treated with 1st or 2nd generation AD. This therapeutic strategy is a central element in the management of people with MDD who have received ECT.

Key words: *Electroconvulsive therapy, major depressive disorder, antidepressants, thymostabiliser*

Samenvatting

Elektroconvulsietherapie (ECT), een behandeling met een hoge werkzaamheid bij de Major Depressive Disorder (MDD), wordt geassocieerd met een hoog risico van terugval, vandaar de behoefte aan een herhalingsbehandeling. Het doel van deze retrospectieve studie was de invloed te onderzoeken van 1e en 2e generatie antidepressiva (AD), alsmede van de toevoeging van een thymostabilisator, op het behoud van euthymie na één jaar bij 107 volwassen patiënten die ECT hadden ondergaan. Personen die werden behandeld met AD van de 1e of 2e generatie in combinatie met een thymoregulator (lithium) hadden een beter behoud van euthymie na 12 maanden in vergelijking met personen die werden behandeld met AD van de 1e of 2e generatie. Deze therapeutische strategie lijkt een centraal element te zijn in de behandeling van mensen met MDD die ECT hebben ondergaan.

Trefwoorden : *Elektroconvulsietherapie, depressieve stoornis, antidepressiva, thymostabilisator*

INTRODUCTION

Le Trouble Dépressif Majeur (TDM) constitue un problème majeur de santé publique par son importante prévalence. En effet, 3,8 % de la population est touché avec près de 280 millions de personnes dans le monde¹. Le TDM est donc l'un des troubles psychiatriques les plus répandus. Il provoque une détresse profonde, altère le fonctionnement social et professionnel, engendre des répercussions considérables sur les familles et la société². Il se caractérise par une humeur

dépressive, une diminution de l'intérêt ou du plaisir, une perte ou un gain de poids significatif, des troubles du sommeil, une agitation ou un ralentissement psychomoteur, une fatigue ou une perte d'énergie, un sentiment de culpabilité et de dévalorisation ainsi qu'une diminution à penser ou à se concentrer³. Les idées suicidaires et la planification du suicide sont fréquentes, avec une prévalence respective de 37,7 % et de 15,1 %⁴. Le TDM et ses conséquences peuvent entraîner une

RECONNAISSANCE DES EXPRESSIONS FACIALES ÉMOTIONNELLES GLOBALES ET SPÉCIFIQUES (PEUR ET JOIE) CHEZ LES AUTEURS D'INFRACTIONS À CARACTÈRE SEXUEL : UNE MÉTA-ANALYSE

RECOGNITION OF GLOBAL AND SPECIFIC (FEAR AND HAPPINESS)
FACIAL EXPRESSIONS OF EMOTIONS AMONG SEXUAL OFFENDERS: A META-ANALYSIS

Luca A. TIBERI¹, Xavier SALOPPE², Audrey VICENZUTTO³, Lucas EQUETER⁴, Thierry H. PHAM⁵

¹Forensic Psychology Department, University of Mons (UMONS), Belgium

²Centre of Research in Social Defense (CRDS) Tournai, Belgium, Laboratoire de sciences Cognitives et affectives (SCALab), CNRS, UMR 9193, Université de Lille, France - Service de psychiatrie, Hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, France

³Forensic Psychology Department, University of Mons (UMONS), Belgium

⁴Machine Design and Production Engineering Unit, University of Mons (UMONS), Belgium

⁵Forensic Psychology Department, University of Mons (UMONS), Belgium - Centre of Research in Social Defense (CRDS), Tournai, Belgium - Institut Philippe Pinel, Montreal, Canada

Résumé

La reconnaissance des Expressions Faciales Emotionnelles (EFE) joue un rôle central dans nos comportements prosociaux. Peu d'études ont été réalisées auprès des Auteurs d'Infractions à Caractère Sexuel (AICS). Cette métá-analyse compare la précision de la reconnaissance des EFE des AICS avec celle des Auteurs d'Infractions à Caractère Non Sexuel (AICNS) et de la Population Non-Clinique (PNC) ($N = 248$), à la fois sur un niveau global (six émotions de base) et spécifique (joie et peur). Les résultats indiquent un déficit de reconnaissance des EFE (émotions confondues), et spécifiquement de l'EFE de peur, des AICS lorsque comparés aux AICNS, mais pas à la PNC. Aucune différence n'a été trouvée pour la reconnaissance de l'EFE de joie. Ces résultats sont discutés en tenant compte des considérations méthodologiques. Enfin, cette étude propose des perspectives de recherche sur la reconnaissance des émotions auprès des AICS.

Mots-clés : Emotions, expressions faciales, criminalité

Abstract

Accurate recognition of Facial Expressions of Emotions (FEE) plays a central role in our prosocial behaviors. Although this ability has been investigated among specific populations such as psychopaths, little is known among sexual offenders. This meta-analysis aimed to compare FEE accuracy means between sexual offenders (SO), non-sexual offenders (NSO), and general population (GP) participants ($N = 248$) both on a global (all six basic emotions combined) and specific (happiness and fear) levels. Results indicate a significant deficit of global and fear-specific FEE recognition among SO when compared to NSO but not to GP. No difference was found for the recognition of FEE of happiness. These findings are discussed considering methodological considerations. Finally, this research outlines the future considerations to be undertaken on emotion recognition among sexual offenders.

Key words: Emotions, facial expressions, criminals.

Samenvatting

Accurate herkenning van Gezichtsuitdrukkingen van Emoties (GE) speelt een centrale rol in ons prosociaal gedrag. Hoewel dit vermogen is bestudeerd bij specifieke bevolkingsgroepen zoals psychopaten, is er weinig bekend over seksueel delinquenten. Het doel van deze meta-analyse was om de nauwkeurigheid van de GVE te vergelijken tussen seksueel delinquenten (SD), niet-seksueel delinquenten (NSD) en deelnemers uit de algemene bevolking (AB) ($N=248$), zowel op globaal (de zes basismoties gecombineerd) als op specifiek (geluk en angst) niveau. De resultaten wijzen op een significant tekort in de herkenning van globale en angst-specifieke GEs bij SDs in vergelijking met NSDs, maar niet bij ABs. Er werd geen verschil gevonden voor de herkenning van geluk. Deze resultaten worden besproken in het licht van methodologische overwegingen. Tenslotte vestigt dit onderzoek de aandacht op toekomstige beschouwingen over emotieherkenning bij seksueel delinquenten.

Trefwoorden : Emoties, gezichtsuitdrukkingen, criminaliteit

How do people with antisocial personality disorder with or without psychopathic personality disorder activate and regulate emotions? Neurovegetative responses during an autobiographical task

Fanny Degouis 

University of Lille SCALAB UMR CNRS 9193, France; UMONS, Belgium

Thierry Pham

UMONS, Belgium; Centre de Recherche en Défense Sociale, Belgium

Xavier Saloppé

University of Lille SCALAB UMR CNRS 9193, France; Centre de Recherche en Défense Sociale, Belgium; Hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, France

Marie-Charlotte Gandolphe

University of Lille SCALAB UMR CNRS 9193, France

Audrey Lavallée

University of Lille SCALAB UMR CNRS 9193, France

Laurent Ott

University of Lille SCALAB UMR CNRS 9193, France

Ann Darsonville

Centre Régional Psychiatrique (CRP) Les Marronniers, Belgium

Jean-Louis Nandrino

University of Lille SCALAB UMR CNRS 9193, France

Abstract

People with antisocial personality disorder (ASPD-nonPPD) are described as insensitive to others and as relentlessly pursuing their goals. A severe form of antisociality is observed in psychopathic personality disorder (ASPD-PPD). In the spectrum of emotional reactivity, people with ASPD-nonPPD present more emotional dysregulation, whereas people with ASPD-PPD exhibit a reduced or nonexistent emotional response. To personally engage people with ASPD-nonPPD and ASPD-PPD, we used emotionally charged autobiographical stimuli, specifically their self-defining memories (SDMs). As these participants exhibit high control over voluntary responses, we measured neurophysiological indicators (heart rate variability (HRV) and electrodermal activity (EDA)). In the resting task and the SDM task, people with ASPD-PPD had

Corresponding author:

Fanny Degouis, SCALAB UMR CNRS 9193, 3 rue du Barreau, Lille 59037, France.

Email: fanny.degouis@univ-lille.fr

Creative Commons Non Commercial CC BY-NC: This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>) which permits non-commercial use, reproduction and distribution of the work without further permission provided the original work is attributed as specified on the SAGE and Open Access pages (<https://us.sagepub.com/en-us/nam/open-access-at-sage>).

Journal of Experimental Psychopathology
October-December 2023: 1–15

© The Author(s) 2023

Article reuse guidelines:

sagepub.com/journals-permissions

DOI: 10.1177/20438087231210477

journals.sagepub.com/home/jep Sage

USAGE DES INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS DANS LE CADRE D'UN REFLUX GASTRO-ŒSOPHAGIEN EN PSYCHIATRIE MÉDICO-LÉGALE : INDICATIONS, TRAITEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE BONNE PRATIQUE

USE OF PROTON PUMP INHIBITORS FOR GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE IN FORENSIC PSYCHIATRY: INDICATION, TREATMENT AND RECOMMENDATIONS FOR GOOD PRACTICE

Virginie JEANMART¹, Mathias PLISNIER², Benjamin DELAUNOIT¹,
Patrick YENGUE³, Gaëlle DUPONT¹, Thierry PHAM⁴, Xavier SALOPPE⁵

¹Centre régional psychiatrique « Les Marronniers », Tournai, Belgique

²Université libre de Bruxelles (ULB), Belgique

³Centre hospitalier Wallonie Picard, Tournai, Belgique

⁴Université UMONS, Belgique ; Centre de Recherche en Défense sociale, CRDS, Tournai ; Institut Philippe-Pinel, Montréal, Canada

⁵Centre de Recherche en Défense sociale, CRDS, Tournai ; Univ. Lille, CNRS, UMR 9193 - SCALab - Sciences cognitives et Sciences affectives, Lille ; Service de Psychiatrie, Hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, France

Résumé

Les symptômes de reflux gastro-œsophagien (RGO) sont très fréquents et constituent l'un des problèmes de santé les plus répandus dans le monde avec des conséquences psychologiques, sociales et professionnelles majeures. Les Inhibiteurs de Pompe à Protons (IPP) se sont avérés être une thérapie précieuse, sûre et efficace pour la gestion d'une variété de troubles liés à l'acidité comme le RGO. Cependant, ils sont souvent surprescrits, en particulier pour le traitement à long terme, et utilisés dans des conditions inappropriées. A notre connaissance, il existe peu de littérature scientifique internationale concernant la prise en charge du RGO auprès de patients hospitalisés en psychiatrie médico-légale alors que les principaux facteurs de risque notamment liés au mode de vie sont présents. Cette étude a donc pour objectif d'évaluer, d'une part, la prévalence de patients prenant un traitement par IPP au long cours et son adéquation selon la sévérité du RGO et d'autre part, de repérer les facteurs de risque associés aux patients psychiatriques hospitalisés. Sur l'ensemble de l'échantillon médico-légal ayant bénéficié d'un traitement par IPP, près de 22 % des patients l'utilisent de façon chronique soit beaucoup plus que la population générale pour laquelle la prévalence se situe entre 0,05 à 6 %. Les facteurs de risque tels que l'obésité et la consommation de tabac sont surreprésentés (> 63 %). Les recommandations internationales ne sont pas respectées dans environ trois quarts des cas et spécifiquement pour les formes moins sévères. Ce phénomène pourrait s'expliquer par la surreprésentation des facteurs de risque, la prévalence importante de comorbidité psychiatrique et la récidive fréquente de pyrosis dès l'arrêt du traitement. Dès lors, la prise en charge du RGO au sein du milieu médico-légal devrait relever d'un travail pluridisciplinaire holistique. En effet, il est important d'agir sur les plaintes somatiques du patient via les thérapies standards, de réaliser un suivi psycho-éducatif en adaptant le mode de vie et de proposer des thérapies alternatives permettant une meilleure gestion du stress et de la douleur.

Mots-clés : *Reflux gastro-œsophagien, inhibiteurs de pompe à protons, psychiatrie médico-légale, recommandations thérapeutiques*

Abstract

Gastroesophageal Reflux Disease (GERD) symptoms are very common and constitute one of the most prevalent health problems in the world with major psychological, social and occupational consequences. Proton Pump Inhibitors (PPI) have proven to be a valuable, safe and effective therapy for the management of a variety of acid-related disorders such as GERD. However, they are often over-prescribed, especially for long-term treatment, and used under inappropriate conditions. To our knowledge, there is little international scientific literature concerning the management of GERD among patients hospitalized in forensic psychiatry settings, even though the main risk factors, particularly those related to lifestyle, are present. The aim of this study is therefore to evaluate the prevalence of patients taking long-term PPI treatment and its appropriateness according to the severity of GERD, and

Samenvatting

Gastro-oesofageale refluxziekte (GERD) komt veel voor en is een van de meest voorkomende gezondheidsproblemen in de wereld met grote psychologische, sociale en beroepsmatige gevolgen. Protonpompremmers (PPI) zijn een waardevolle, veilige en doeltreffende therapie gebleken voor de behandeling van diverse zuurgerelateerde aandoeningen zoals GERD. Ze worden echter vaak te vaak voorgeschreven, vooral voor langdurige behandeling, en onder ongeschikte omstandigheden gebruikt. Bij ons weten is er weinig internationale wetenschappelijke literatuur over het beheer van GERD bij patiënten die zijn opgenomen in de forensische psychiatrie, hoewel de belangrijkste risicofactoren, met name die welke verband houden met de levensstijl, aanwezig zijn. Het doel van deze studie is daarom het evalueren van de prevalentie van patiënten die een langdurige PPI-behandeling nemen en de geschiktheid ervan volgens de ernst van GERD, en



Prototypical Validity and Factor Structure of the French Version of the Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality (CAPP) Model

Denis Delannoy^{a,b}, Xavier Saloppé^{a,c,d}, David J. Cooke^e, and Thierry H. Pham^{a,b,f}

^aCentre de Recherche en Défense Sociale, Tournai, Belgium; ^bService de Psychopathologie Légale, Université de Mons, Mons, Belgium;

^cCNRS, UMR 9193 - SCALab - Sciences Cognitives et Sciences Affectives, Université de Lille, Lille, France; ^dService de psychiatrie, Hôpital de Saint-Amand-les-Eaux, Saint-Amand-les-Eaux, France; ^ePsychology, Australian Catholic University, Fitzroy, Australia; ^fInstitut Philippe-Pinel, Montreal, Canada

ABSTRACT

In a study undertaken to examine the content validity of the French-language version of the Comprehensive Assessment of Psychopathic Personality (CAPP), a lexically-based conceptual model and clinical assessment of psychopathy, 204 French-speaking mental health professionals rated the symptoms covered by the CAPP for prototypicality. The majority of the symptoms were deemed to be "moderately" to "highly" prototypical of psychopathy. Of the model's six domains, *Dominance*, *Attachment* and *Self* were considered more prototypical than *Emotional*, *Behavioral* and *Cognitive*. Results were consistent with those of other prototypicality studies. Descriptives analyses suggested that the ratings of English-speaking mental health professionals were higher than their French-speaking counterparts. However, the effect sizes were small according to the Cohen's *d* analyses. Confirmatory factor analysis revealed that *Attachment* was the only unidimensional domain. Finally, exploratory factor analysis yielded three factors—*Egotism*, *Interpersonal rigidity*, and *Lack of responsibility*. These factors were primarily underpinned by symptoms that entailed interpersonal and social cognitive traits.

KEYWORDS

Psychopathy; CAPP;
prototypical analysis;
conceptual model;
interpersonal

Psychopathy is a complex clinical construct defined by a combination of interpersonal, affective, and behavioral characteristics, including egocentricity, manipulativeness, callousness, irresponsibility, relational instability, impulsiveness, lack of empathy, anxiety, remorse or guilt, and poor self-control (Hare, 2003). The most widespread measure of the concept of psychopathy is the Psychopathy Checklist-R (PCL-R). This measure is frequently described as being underpinned by two main factors and four facets (But see Cooke & Michie, 2001; Cooke et al., 2007). Factor 1 encapsulates affective, interpersonal, and narcissistic elements and breaks down into Facet 1, *Interpersonal*, and Facet 2, *Affective*. Factor 2 encapsulates the propensity for chronic antisocial behavior and breaks down into Facet 3, *Lifestyle*, and Facet 4, *Antisocial*. This measure represents a useful but imperfect approximation of the psychopathy construct (Cooke, 2018). In this regard, behind Hare's definition of psychopathy (Hare, 2003) lies many cognitive-emotional (Burley et al., 2019; Patrick, 2018) and behavioral specificities (Douglas et al., 2018). It is necessary

to pay particular attention to "the constellations of psychopathic personality trait dimensions and richly describe individuals accordingly as opposed to discussing psychopathy in unitary terms" (Sellbom et al., 2022, p. 160).

Toward the inclusion of the specificities concerning the concept of psychopathy

Most of the research on the emotion recognition deficit associated with psychopathic traits evaluated with the PCL-R (Hare, 2003) and focused on facial expressions has yielded contradictory results that may potentially reflect these cognitive-emotional specificities. Some studies found impaired recognition of fear and/or sadness (Hastings et al., 2008; Marsh & Blair, 2008). Others found no impaired recognition of fear (Glass & Newman, 2006; Hansen et al., 2008) and/or sadness (Glass & Newman, 2006; Hansen et al., 2008). In addition, some studies found psychopathic traits to be associated with deficits in the recognition of other emotions, namely, disgust (Hansen et al., 2008;

Centre de Recherche en Défense Sociale asbl

Rue Despars, 96
BE-7500 Tournai
thierry.pham@crds.be

Tél. +32 (0)69/64.65.70

www.crds.be