

Avis de Soutenance

Madame Katharina MOENIKES

RECHERCHES BIOMEDICALES Recherche clinique, simulation et sciences
paramédicales

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

*Intoxication par la cocaïne : Conséquences cliniques à court et moyen terme relevées par les centres
antipoison français*

Travaux dirigés par Monsieur Nicolas SIMON

Soutenance prévue le **lundi 22 juin 2026** à 14h00

Lieu : Faculté des Sciences Médicales et Paramédicales 27, bd Jean Moulin 13385 Marseille cedex 05

Salle : de visioconférence

Composition du jury proposé

M. Nicolas SIMON	Professeur des universités - praticien hospitalier	Aix Marseille Université, APHM, Institut de Neurosciences de la Timone	Directeur de thèse
M. Jean-Claude ALVAREZ	Professeur des universités - praticien hospitalier	Université de Paris-Saclay, AP-HP, hôpital Raymond Poincaré,	Rapporteur
M. David TERNANT	Maître de conférences - praticien hospitalier	Université de Tours	Rapporteur
Mme Anne-Laure PELISSIER	Professeure des universités - praticienne hospitalière	Aix Marseille Université, AP-HM, Unité de Toxicologie Médicolégale Service de Médecine Légale, INMED	Examinatrice
Mme Joëlle MICALLEF	Professeure des universités - praticienne hospitalière	Aix Marseille Université, APHM, Institut de Neurosciences de la Timone	Président
Mme Marine AUFFRET	Maîtresse de conférences - praticienne hospitalière	Pharmacovigilance Lyon	Examinatrice

Mots-clés : cocaïne, intoxication, body packing, body stuffing, ingestion accidentelle

Résumé :

Contexte. La cocaïne représente la deuxième substance illicite la plus consommée en France après le cannabis, avec une progression documentée de sa disponibilité et de son usage au cours des dernières années. Cette dynamique épidémiologique soulève la question d'une modification des profils d'intoxication au sein de populations vulnérables ou spécifiques, notamment les individus impliqués dans le transport intracorporel de stupéfiants et les enfants exposés de manière accidentelle ou indirecte. Objectifs. Cette thèse poursuit deux objectifs complémentaires : analyser les intoxications à la cocaïne liées au transport intracorporel (body packers et body stuffers) rapportées aux centres antipoison français entre 2020 et 2024, et caractériser les expositions pédiatriques à la cocaïne chez les enfants âgés de 0 à 10 ans sur la même période. Méthodes. Deux études rétrospectives observationnelles ont été conduites à partir de la base nationale des centres antipoison français (SICAP). La gravité des intoxications a été évaluée selon le Poisoning Severity Score (PSS). Une régression logistique ordinale a été réalisée pour identifier les facteurs prédictifs de gravité dans la cohorte adulte ; des analyses descriptives et des tests exploratoires ont été conduits pour la cohorte pédiatrique. Résultats. Parmi 2 534 intoxications à la cocaïne recensées, 146 cas impliquaient des body packers ou body stuffers (73 dans chaque groupe). L'âge était le seul facteur prédictif significatif de gravité ($p = 0,016$) chez les body packers, indépendamment du sexe et du groupe d'appartenance. Trois décès ont été enregistrés. Pour les expositions pédiatriques, 113 cas suspects ont été identifiés, dont 76 confirmés toxicologiquement. La majorité des enfants avait moins de 3 ans. La gravité variait de l'asymptomatique à un décès, sans corrélation avec les concentrations biologiques mesurées. Conclusion. Ces deux études illustrent que l'intoxication à la cocaïne présente un potentiel de gravité considérable dans des populations vulnérables, modulé par l'âge et les conditions d'exposition plutôt que par les seules données biologiques quantitatives. L'évaluation clinique demeure centrale. Ces résultats plaident pour une surveillance épidémiologique renforcée, des protocoles de prise en charge standardisés et des stratégies de prévention ciblant les environnements à risque. Mots-clés. Cocaïne · intoxication · body packer · body stuffer · exposition pédiatrique · centres antipoison · Poisoning Severity Score · toxicologie clinique · santé publique

Summary:

Background. Cocaine is the second most commonly used illicit substance in France after cannabis, with documented increases in both availability and use in recent years. This epidemiological trend raises the question of whether the profiles of cocaine intoxication are changing among vulnerable or specific populations, particularly individuals involved in internal drug trafficking and children exposed accidentally or indirectly. Objectives. This thesis pursues two complementary objectives: to analyze cocaine intoxications related to internal drug transport (body packers and body stuffers) reported to French Poison Centers between 2020 and 2024, and to characterize pediatric cocaine exposures in children aged 0 to 10 years over the same period. Methods. Two retrospective observational studies were conducted using data from the French national poison center database (SICAP). Intoxication severity was assessed using the Poisoning Severity Score (PSS). An ordinal logistic regression was performed to identify predictors of severity in the adult cohort; descriptive analyses and exploratory tests were conducted for the pediatric cohort. Results. Among 2,534 recorded cocaine intoxications, 146 cases involved body packers or body stuffers (73 in each group). Age was the only statistically significant predictor of severity ($p = 0.016$) in body packers, independent of sex and group classification. Three deaths were recorded. For pediatric exposures, 113 suspected cases were identified, of which 76 were toxicologically confirmed. The majority of children were under 3 years of age. Clinical severity ranged from asymptomatic presentations to one fatality, with no consistent correlation between measured biological concentrations and clinical severity. Conclusion. These two studies demonstrate that cocaine intoxication carries considerable potential for severity in vulnerable populations, modulated by age and exposure circumstances rather than quantitative biological data alone. Clinical assessment remains central to management. These findings support strengthened epidemiological surveillance, standardized management protocols, and prevention strategies

targeting high-risk domestic environments. Keywords. Cocaine · intoxication · body packer · body stuffer · pediatric exposure · poison centers · Poisoning Severity Score · clinical toxicology · public health

LE DOYEN
Georges LEONETTI

