

Efficacité et sécurité de la kétamine pour l'analgésie préhospitalière du blessé de guerre

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Brochure

Titre(s) : Efficacité et sécurité de la kétamine pour l'analgésie préhospitalière du blessé de guerre : revue systématique / par Gaël de Rocquigny du Fayel ; dirigée par le professeur Pierre Pasquier

Auteur(s) : Rocquigny du Fayel, Gaël de (1991-....)

Autre(s) auteur(s) : Pasquier, Pierre (1978-....) médecin militaire
Université Paris Descartes Faculté de médecine

Production : 2020

Description matérielle : 1 vol. (41 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Use of ketamine for prehospital pain control on the battlefield : a systematic review. eng

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 33-36 (46 réf.)

Note sur le contenu : Glossaire et annexes

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine Université Paris Descartes 2020

Résumé ou extrait : INTRODUCTION : Le traitement précoce de la douleur a montré un bénéfice dans la réduction de la morbi-mortalité des blessés de guerre (BG). L'hypotension artérielle et la dépression respiratoire entraînées par la morphine sont à redouter chez ces blessés souvent hémorragiques. Aussi, les recommandations militaires américaines de 2015 ont proposé la kétamine comme molécule de choix en cas de douleur modérée à sévère chez le BG en choc hémorragique ou en détresse respiratoire. Cette revue systématique a eu pour but de décrire et analyser les données de la littérature concernant l'utilisation, l'efficacité et la sécurité de la kétamine pour l'analgésie du BG en zone de guerre. MATÉRIEL et MÉTHODES : Une revue systématique de la littérature a été menée suivant les recommandations PRISMA. Le protocole de cette recherche a été enregistré sur PROSPERO (CRD42019115728). La base de données MEDLINE et la littérature grise ont été interrogées pour recenser les études sur l'utilisation préhospitalière de la kétamine à visée analgésique en zone de guerre. La recherche menée par deux investigateurs indépendants a concerné les études observationnelles, prospectives ou rétrospectives, et les essais contrôlés, publiés entre 2000 et 2019. RÉSULTATS : Au total, huit études observationnelles ont été incluses, rassemblant les données de 2029 BG traités par

kétamine. Quatre études ont collecté les données de façon prospective. Après l'actualisation des recommandations américaines sur l'analgésie du BG, la proportion de blessés bénéficiant de kétamine a augmenté de 3,9 % à 19,8 %. La kétamine était plus fréquemment administrée : au cours de l'évacuation médicale tactique en l'absence d'analgésie préalable, seule ou sinon en association avec de la morphine ou du fentanyl transmuqueux, en cas de traumatisme pénétrant, chez des blessés avec un ISS médian plus élevé. Son administration était intraveineuse dans 69 à 100% des cas, avec une dose totale médiane de 50 mg dans trois études. Seulement trois études ont documenté l'efficacité de l'analgésie procurée par la kétamine et seules trois études également ont rapporté l'évolution des paramètres hémodynamiques et respiratoires selon l'antalgique utilisé. Une seule étude a rapporté des effets indésirables mineurs en cas d'utilisation de la kétamine, qui disparaissaient après l'administration de midazolam. **CONCLUSION :** Les données publiées sur l'utilisation de la kétamine à visée analgésique en zone de combat sont hétérogènes et peu nombreuses. Toutes semblent confirmer l'efficacité et la sécurité d'emploi de la kétamine dans ce contexte. De nouveaux modes d'administration comme la voie intranasale pourraient faciliter l'administration plus précoce de la kétamine chez le BG.

Sujet - Nom commun : Secours aux militaires blessés ou malades en temps de guerre
Médecine militaire
Kétamine

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques