

Impact de l'état de stress post-traumatique sur les fonctions cognitives de victimes d'un traumatisme crânien léger par blast

Titre(s) : Impact de l'état de stress post-traumatique sur les fonctions cognitives de victimes d'un traumatisme crânien léger par blast / Blaise Bignami ; sous la direction du Docteur Léo Borrini

Auteur(s) : Bignami, Blaise (1987-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Borrini, Léo (1983-....) (Directeur de thèse)

Université Paris Descartes 1970-2019 - Organisme de soutenance

Université Paris Descartes, Faculté de médecine - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : 2016

Description matérielle : 1 vol. (46 f.) ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Impact of post-traumatic stress disorder on the cognitive functions in victims of a mild traumatic brain injury by blast eng

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 38-43 (117 réf.)

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine 2016 Paris 5

Résumé ou extrait : Objectifs : Le traumatisme crânien léger (TCL) et l'état de stress post-traumatique (ESPT) sont des blessures fréquentes et souvent associées en milieu militaire, pouvant être responsables d'un handicap invisible. L'objectif principal était de montrer l'impact de l'ESPT sur les fonctions cognitives de nos patients victimes d'un TCL par blast. L'objectif secondaire était de calculer la prévalence du TCL dans une population française victime de blast. Méthodes : Nous avons analysé les résultats des tests neuropsychologiques explorant les fonctions cognitives principales (fonctions exécutives, attention, capacités visuo-constructives, mémoire épisodique et langage) de tous les patients victimes d'un TCL par blast pris en charge entre 2010 et 2015 à l'Hôpital d'Instruction des Armées Percy (Rôle 4). Deux groupes de patients ont ensuite été comparés ; ceux présentant un ESPT sur le plan psychiatrique contre ceux indemnes de tout ESPT à plus de 3 mois du blast. Résultats : La prévalence du TCL dans notre population exposée à un blast est de 58%. Les patients présentant un ESPT surajouté au TCL par blast ont des résultats globalement moins bons pour tous les tests passés. La différence entre les deux groupes est significative pour certaines épreuves évaluant les fonctions exécutives : Trail Making Test B ($p = 0,011$), sub-tests A ($p = 0,01$) et C ($p = 0,002$) du Stroop Test. Aucune différence significative n'a été constatée pour les autres fonctions cognitives entre les deux groupes. Conclusion : L'ESPT pourrait être responsable d'une aggravation des fonctions exécutives chez des patients ayant subi un TCL par blast.

Objectives : Nowadays, mild traumatic brain injury (mTBI) and post-traumatic stress disorder (PTSD) are common and frequently associated injuries in the military, that may cause invisible disability. The main

objective was to show the impact of PTSD on the cognitive functions in our patients who suffered a mTBI by blast. The secondary objective was to estimate the prevalence of mTBI in a french population of blast victims. Methods : We analyzed the results of neuropsychological tests exploring the main cognitive functions (executive functions, attention, visuo-constructive abilities, memory and language) of all the patients victims of a mTBI induced by blast, supported between 2010 and 2015 at the Hospital Army Instruction Percy (Role 4). Two groups of patients were compared ; those with PTSD against those free of any PTSD for over 3 months after the blast. Results : mTBI prevalence in our population exposed to a blast is 58%. Patients with PTSD had overall poorer results for all the tests than patients only suffering from mTBI. The difference between the two groups is significant for certain tests assessing executive functions : Trail Making Test B ($p = 0.011$), sub-tests A ($p = 0.01$) and C ($p = 0.002$) of the Stroop Test. No significant differences were found for other cognitive functions between the two groups. Conclusion : PTSD could be responsible for a worsening of the executive functions in patients who suffered a mTBI induced by blast.

Sujet - Nom commun : État de stress post-traumatique -- Thèses et écrits académiques
Crâne -- Lésions et blessures -- Thèses et écrits académiques
Neurosciences cognitives -- Thèses et écrits académiques
Effet de souffle -- Thèses et écrits académiques
Syndrome posttraumatique -- Thèses et écrits académiques