



PIVIC/CNPq/UFPG-2012

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DO TRAUMATISMO CRÂNIO-ENCEFÁLICO NO HOSPITAL DE EMERGÊNCIA E TRAUMA DOM LUIZ GONZAGA FERNANDES, CAMPINA GRANDE – PB: ESTUDO TRASNVERSAL

Guilherme Sabóia Silveira¹, Alexandre Magno da Nóbrega Marinho²

RESUMO

Introdução: O Traumatismo crânio-encefálico é uma causa importante de mortalidade e morbidade, inferindo grandes gastos ao sistema público de saúde. A literatura aponta para diversos fatores de risco, como idade, uso de álcool e riscos ocupacionais. Nosso objetivo é identificar se os fatores de risco já estabelecidos na literatura condizem com a realidade paraibana ao analisarmos o perfil do traumatismo crânio-encefálico em um hospital de referência da região. **Métodos:** Foram analisados 74 pacientes que permaneceram internados no serviço, dos quais 59 vinham de outras regiões da paraíba, que não a cidade onde se localiza o serviço, e 3 vieram de outros estados. **Resultados e discussão:** Encontramos fatores de risco em relação a idade um pouco discordantes da literatura. A incidência elevada de acidentes de moto (60,81%) como mecanismo do trauma foi alta. Encontramos também um fator de risco importante para o tempo de permanência dos pacientes na instituição. A relação direta entre a distância percorrida pelo paciente e o seu tempo de permanência foi vista no cálculo do Coeficiente de Correlação de Pearson (0,113522). **Conclusão:** Necessidade de uma melhor organização dos serviços de atendimento de emergência em regiões mais próximas dos acidentes ou transportes mais efetivos.

Palavras-chave: trauma, crânio, distância.

EPIDEMIOLOGIC PROFILE OF TRAUMATIC BRAIN INJURY AT HOSPITAL OF EMERGENCY AND TRAUMA DOM LUIZ GONZAGA FERNANDES, CAMPINA GRANDE – PB: CROSS-SECTIONAL STUDY

ABSTRACT

Introduction: Traumatic brain injury is a major cause of mortality and morbidity, implying great expense to the public health system. The literature points to several risk factors, such as age, alcohol use, and occupational hazards. Our goal is to identify whether the risk factors established in the literature are consistent with the reality of Paraíba by analyzing the profile of traumatic brain injury in a regional referral hospital. **Methods:** We analyzed 74 patients who were hospitalized in the service, of which 59 came from other regions of Paraíba, not the city where the service is located, and 3 came from other states. **Results and discussion:** We found risk factors in relation to age a bit discordant with the literature. The high incidence of motorcycle accidents (60.81%) as a mechanism of injury was high. We found also an important risk factor for the length of patient's stays in the institution. The direct relationship between the distance traveled by the patient and their length of stay was seen in the calculation of the Pearson correlation coefficient (0.113522). **Conclusion:** There is a need for better organization of emergency care services in areas closer to the accidents or transport more effective.

Keywords: trauma, skull, distance.

¹Aluno do Curso de Medicina, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: guilhermessilveira@yahoo.com.br

²Medicina, Professor Doutor, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: amarinho@ufcg.edu.br