

Correlation Between Risk Factor of Accident Case and The Type of Injury
On Head And Neck Region at RS PKU Muhammadiyah Gamping in 2018

Hubungan Faktor Resiko Kasus Kecelakaan Dengan Jenis Cedera Pada Regio
Kepala Dan Leher Di RS PKU Muhammadiyah Tahun 2018

Rifqi Agivan Dinanda

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (55183)

Abstrack

An accident is something unplanned and unexpected, it called unplanned because it happened by accident and it is not expected because of material loss. From this accident can affect the physical and other organs. The aim of this study is to determine the correlation of risk factors for accidents and the type of injuries in the head and neck region at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital in 2018. The design of this study was observational with cross sectional approach. To know the correlation of accident for risk factor factor and the type of injuries at Muhammadiyah Gamping Hospital 2018 by primary data, interview to respondent and using secondary data with taking data from medical record. The results of the distribution of internal factors with the highest frequency in adult 33 respondents (62.3%), other employment 25 respoendent (47.2%), male gender 29 respondents (54.7%) and high school education level 26 respondents (49.1%), the most injuries in this case is vulnus excoriatum 12 respondents (22.6%). There is no correlation between the distribution of risk factors and the type of injury cases of accidents in the head and neck region at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital in 2018. There is no correlation between internal risk factors with the type of accident injury in the head and neck region at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital 2018. There is a correlation on speed category of risk factor in the case of traffic accidents with fracture and hematoma injury with P value <0.05 of accidents in the head and neck region at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital in 2018. There is no correlation between external risk factors (duration, mechanism) with the type of injury in cases of work accident in the head and neck region at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital in 2018. There is no correlation between external risk factors (mechanism) and the type of injury in cases of household accidents in the head and neck region at PKU Muhammdiyah Gamping Hospital in 2018.

Keywords : Risk factor, Accident, Injury, Head and Neck Region

Abstrak

Kecelakaan adalah sesuatu yang tidak direncanakan dan tidak diharapkan, disebut tidak direncanakan karena terjadi secara tidak sengaja dan tidak diharapkan karena menyebabkan kerugian material. Dari kecelakaan ini dapat berpengaruh kepada fisik dan organ lainnya. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan faktor resiko kasus kecelakaan dengan jenis cedera pada regio kepala dan leher di RS PKU Muhammadiyah Gamping Tahun 2018. Desain penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Untuk mengetahui hubungan faktor resiko kasus kecelakaan dengan jenis cedera di RS Muhammadiyah Gamping Tahun 2018 dengan menggunakan data primer yaitu wawancara langsung kepada responden dan menggunakan data sekunder yaitu dengan mengambil data dari rekam medis. Hasil distribusi faktor internal dengan frekuensi tertinggi pada dewasa 33 responden (62.3%), pekerjaan lain-lain 25 responden (47.2%), jenis kelamin laki-laki 29 responden (54.7%) dan tingkat pendidikan SMA 26 responden (49.1%), distribusi cedera terbanyak adalah *vulnus excoriatum* 12 responden (22.6%). Tidak terdapat hubungan antara distribusi faktor risiko dengan jenis cedera kasus kecelakaan pada regio kepala dan leher di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun 2018. Tidak terdapat hubungan antara faktor risiko internal dengan jenis cedera kasus kecelakaan pada regio kepala dan leher di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun 2018. Terdapat hubungan pada faktor risiko kecepatan di kasus kecelakaan lalu lintas dengan jenis cedera fraktur dan hematoma dengan nilai $P < 0.05$ kasus kecelakaan pada regio kepala dan leher di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun 2018. Tidak terdapat hubungan antara faktor risiko eksternal (durasi, penggunaan apd, mekanisme) dengan jenis cedera pada kasus kecelakaan kerja pada regio kepala dan leher di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun 2018. Tidak terdapat hubungan antara faktor risiko eksternal (mekanisme) dengan jenis cedera pada kasus kecelakaan rumah tangga pada regio kepala dan leher di RS PKU Muhammadiyah Gamping tahun 2018.

Kata kunci : Faktor risiko, Kecelakaan, Cedera, Regio Kepala dan Leher

