

INTISARI

Latar Belakang : Kejang pada bayi baru lahir atau neonatus merupakan kedaruratan yang harus dicari penyebabnya. Meskipun demikian 10% - 20% kasus tetap tidak diketahui penyebabnya. Dan diantara yang diketahui terutama disebabkan oleh asfiksia, trauma lahir, hipoglikemi, hipokalsemi dan toksik. Ada bermacam-macam teknik persalinan antara lain persalinan spontan, vakum, sesar dan forcep. Pada berbagai persalinan tersebut memiliki resiko komplikasi antara lain asfiksia, trauma lahir, perdarahan intrakranial yang bisa menyebabkan kejang.

Tujuan Penelitian : mengetahui pengaruh riwayat persalinan terhadap kejadian kejang pada neonatus.

Desain penelitian : Penelitian ini menggunakan metode crosssectional dan data rekam medis diambil pada satu waktu. Setelah diperoleh data kemudian dilakukan uji chi square test. Subjek penelitian ini adalah bayi neonatus kejang yang dirawat dikamar bayi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2002 yaitu ada 9 anak dan kontrolnya adalah bayi yang tidak mengalami kejang ada 294 anak.

Hasil dan Kesimpulan : Hasil uji statistic dengan chi square test didapatkan $p = 0,018$ atau $p < 0,05$ yang berarti ada pengaruh antara riwayat persalinan dengan kejadian kejang pada neonatus. Dengan persentase kejadian kejang pada persalinan spontan 1,7%, persalinan vakum 5,5% dan persalinan sesar 13,3%. Riwayat persalinan mempengaruhi kejadian kejang pada neonatus.

Kata kunci: kejang neonatus, persalinan spontan, vakum, seksio sesar

ABSTRACT

Background : Seizure is an emergency case that have been known the cause. Although 10%-20% case still unknown, but it is caused by asphyxia, birth trauma, hypoglycemia, hypocalcemia, and toxicity. There are many kinds of delivery technique; spontaneous delivery, vacuum, cesarean delivery and forceps. It has complication risk such asphyxia, birth trauma, intra cranial bleeding as a seizure cause.

Objective : The object of this study is to determine the effect of delivery history to neonatal seizure.

Method : The research used cross sectional method. The data take from medical record at one time. Statistic analysis on this research is chi square test. The subject of this study are 9 newborns with seizure at PKU Muhammadiyah hospital as sample and 294 newborn without seizure as control.

Result and Conclusion : The result of statistic analysis by chi square test : $p = 0,018$ or $p < 0,05$ its means that delivery history influence neonatal seizure. The percentage of neonatal seizure on newborn who has spontaneous delivery history 1,7%, vacuum 5,5% and SC 13,3%. The history of delivery is influence to neonatal seizure event.

Keywords : *neonatal seizure, spontaneous delivery, vacuum, caesarean*