

## عنوان مقاله:

بررسی MRI و تظاهرات بالینی در بیماران مبتلا به صرع مراجعه کننده به بیمارستان ولیعصر (عج) ۸۹-۱۳۸۸

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دوره 19، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد دهقانی فیروزآبادی - *Department of Neurology, Faculty of Medicine, Birjand University of Medical Sciences, Birjand, Iran*

مهیار محمدی فرد - *Department of Radiology, Faculty of Medicine, Birjand University, Birjand, Iran*

علیرضا میرغلامی - *Birjand, Iran*

غلامرضا شریف زاده - *Department of Health, School of Public Health, University of Birjand, Birjand, Iran*

مهتاب محمدی فرد - *Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: صرع یک اختلال شایع و تشنج یکی از موارد مهم مراجعه به مراکز اورژانس است که سبب وحشت و اضطراب فراوان بیمار و خانواده وی می شود. هدف اصلی این مطالعه، بررسی یافته های تصویربرداری رزونانس مغناطیسی (MRI) مغز و الکتوانسفالوگرافی (EEG)، در بیماران مبتلا به صرع مراجعه کننده به تشنج به بیمارستان ولیعصر (عج) شهر بیرجند انجام شد. موارد تشنج کاذب، تشنج زنان حامله، نوبت غیر اول تشنج و تشنج همراه با تب، از مطالعه خارج شدند. پس از گرفتن شرح حال و معاینه، نتایج اقدامات تشخیصی (EEG، توموگرافی کامپیوتری یا CT و MRI مغز) از طریق پرسشنامه، جمع آوری و سپس به کمک بسته نرم افزاری SPSS (ویرایش ۱۳) تجزیه و تحلیل شد. یافته ها: ۶۰ بیمار، با میانگین سنی ۴/۳۴ سال بررسی شدند. شایع ترین نوع تشنج (۳/۷۸٪)، تونیک کلونیک ژنرالیزه (Grand mal) بود. EEG در ۷/۵۱٪ موارد، غیرطبیعی بود ولی تغییرات اختصاصی، فقط در ۳/۱۹٪ موارد، غیرطبیعی مشاهده شد. CT در ۳۵٪ و MRI در ۵۰٪ بیماران، غیرطبیعی بود. در MRI، شایع ترین نوع ضایعه، اسکروز هیپوکامپ (۳۰٪ موارد غیرطبیعی) و شایع ترین محل ضایعات صرع زا، لوب تمپورال (۷/۴۶٪) بود. MRI مغز در گروه ۳۰ سال و کمتر، فقط در ۲۹٪ بیماران و در گروه بالای ۳۰ سال، در ۴/۷۲٪ بیماران، غیرطبیعی بود (P=۰۰۱/۰۰۱)؛ همچنین در بیماران دچار تشنج تونیک کلونیک ژنرالیزه، MRI در ۶/۴۲٪ بیماران و در بیماران دچار سایر انواع تشنج، در ۹/۷۶٪ افراد، غیرطبیعی بود (P=۰۰۳/۰۰۳). نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که هر چند EEG، ویژگی های اختصاصی برای نوع صرع را فقط در ۱۰٪ موارد نشان می دهد، ولی در ۳/۵۱٪ بیماران غیرطبیعی است؛ لذا حساسیت آن بیش از CT (۳۵٪) و حتی MRI (۵۰٪) است. MRI، برتری محسوسی در نشان دادن نوع و محل ضایعه دارد.

## کلمات کلیدی:

Epilepsy, Seizure, EEG, MRI, تصویربرداری رزونانس مغناطیسی (MRI), الکتروانسفالوگرافی (EEG)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1783470>



