

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات منیزیوم در سردرد میگرنی

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 7، شماره 3 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلی مسعود - متخصص مغز و اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

غلامرضا والی - گروه بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سردردهای میگرنی یکی از مهم ترین شکایات بیماران محسوب می گردد. به طوری که 6-4 درصد مردان و 16-3 درصد زنان مبتلا به آن هستند. بررسی های به عمل آمده نشان داده است که در بیش از 50 درصد بیماران سطح سرمی منیزیوم در طی حمله کاهش می یابد و مصرف قرص های منیزیوم و تزریق وریدی سولفات منیزیوم در درمان حملات میگرن موثر بوده است. در این تحقیق سطح منیزیوم سرم در حملات میگرن و در بین حملات اندازه گیری می شود تا بتواند بر اساس آن اقدامات مقتضی و پیگیری های لازم را برای بیماران انجام داد. مواد و روش ها: این بررسی به صورت تحلیلی و از نوع مقطعی در مبتلایان به میگرن مراجعه کننده به مطب و بیمارستان شهید بهشتی کاشان انجام شد. سطح سرمی منیزیوم این افراد در دو نوبت یکی در زمان سردرد میگرنی و دیگری در حالت عادی، اندازه گیری شد. پرسش نامه ای حاوی سن، جنس، استعمال سیگار، سابقه تروما و سابقه خانوادگی مثبت میگرن تهیه شد. از آزمون آماری Paired T-test برای تجزیه و تحلیل داده ها استفاده شد. یافته ها: این مطالعه بر روی 50 بیمار مبتلا به سردرد میگرنی انجام شد. 5 مورد (10 درصد) مرد و 45 مورد (90 درصد) زن بودند که بیشترین فراوانی در گروه سنی 30-45 سال با 68 درصد بود. 7 نفر (14 درصد) سابقه تروما، 5 نفر (10 درصد) سابقه مصرف سیگار، 44 نفر (88 درصد) سابقه استرس و 30 نفر (60 درصد) سابقه خانوادگی مثبت میگرن داشتند. 42 نفر (84 درصد) خانه دار بودند. میانگین سطح سرمی منیزیوم در زمان سردرد 1/7 و در غیر از زمان سردرد 2/1 میلی گرم در دسی لیتر بود و تفاوت معنی داری در سطح سرمی منیزیوم بین این دو حالت مشاهده شد ($P=0/001$). کلیه موارد فوق در محدوده نرمال بود. نتیجه گیری: سطح سرمی منیزیوم در حمله حاد میگرن کاهش می یابد که این ایده می تواند راه گشایی باشد که برای پیشگیری و درمان حمله حاد میگرن از ترکیبات یا داروهای حاوی منیزیوم استفاده شود.

کلمات کلیدی:

میگرن، سردرد، منیزیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946962>

