

عنوان مقاله:

الکترونیستتاگموگرافی: تاثیر، تشخیص و مقایسه

محل انتشار:

نشریه مطالعات مهندسی پزشکی آپادانا، دوره 1، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

آتوسا کشتکار - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران.

زهرا میرزایی - دانشجوی کارشناسی مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی آپادانا، شیراز، ایران.

خلاصه مقاله:

نیستتاگموس پدیده ای است که معنی فیزیولوژی قابل توجهی دارد و یکی از مهم ترین علائم آسیب شناسی وستیبولار است. الکترونیستتاگموگرافی (ENG)، یک آزمایش تشخیصی برای ثبت حرکات غیرارادی چشم ناشی از بیماری نیستتاگموس است. همچنین از آن می توان برای تشخیص علل سرگیجه یا اختلال در تعادل با آزمایش سیستم دهلیزی استفاده کرد. یعنی در اصل؛ آزمونی است که برای بررسی عملکرد دستگاه دهلیزی گوش درونی استفاده می شود که در آن، با قراردادن الکترود هایی در اطراف چشم، نیستتاگموس را ثبت می کند. الکترونیستتاگموگرافی برای ارزیابی حرکات ارادی و غیرارادی چشم استفاده می شود. این روش، عصب حلزونی و عصب چشمی را ارزیابی می کند و می تواند برای تعیین منشا اختلالات مختلف چشم و گوش استفاده شود. هدف از این مقاله، مرور و بررسی روش تشخیص سرگیجه با استفاده از الکترونیستتاگموگرافی و مقایسه آن با سایر دستگاه ها است.

کلمات کلیدی:

نیستتاگموس، الکترونیستتاگموگرافی، سرگیجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1935836>

