

خلاصه

مقدمه: در تشخیص علت سرگیجه واقعی که یکی از علائم استروک حفره خلفی می‌باشد، نقش تصویربرداری عصبی بصورت مشخص، تعیین نشده است.

هدف: بررسی یافته‌های سی تی اسکن و MRI مغزی در تشخیص بیماران کاندید بستری مراجعه کننده به

بخش اورژانس با شکایت سرگیجه حاد و ارتباط آن با نتایج داپلر ترانس کرانیال

روش کار و مواد: نتایج مودالیت‌های تصویربرداری عصبی در 396 بیمار که با شکایت سرگیجه واقعی به اورژانس مراجعه و بستری شده بودند تحت بررسی قرار گرفت. بیمارانی که سابقه ترومای سر و گردن اخیر، جراحی سرو گردن، مشکلات روحی - روانی، عفونت‌های گوش میانی، بیماری عروق کرونری حاد و سندرمهای حاد دیابتی و هیپوگلیسمی داشتند وارد مطالعه نشدند.

بیماران، پس از انجام سی تی اسکن مغزی در اورژانس، بستری شده‌اند و پس از معاینات سریال و انجام MRI مغزی و داپلر ترانس کرانیال، تشخیص نهایی شامل سرگیجه سنترال و یا سرگیجه پریفرال گذاشته شد و نتایج مودالیت‌های تشخیصی انجام گرفته در گروه سرگیجه استترال تحت بررسی قرار گرفت.

یافته‌ها: علت سرگیجه در 282 نفر (71/2٪) سنترال و 112 نفر (28/3٪) پریفرال یافت شد. در گروه سرگیجه با علت سنترال میانگین سنی ۶۶ (۹۰-۳۲)، نسبت به سن در گروه سرگیجه با علت پریفرال ۵۹ (۸۹-۲۲) بطور معنی داری بالاتر بدست آمد ($P < 0/0001$). از بین 390 سی تی اسکن مغزی انجام یافته، 351 (88/6٪) بدون ضایعه با اهمیت پاتولوژیک، و در 39 (11/4٪) پاتولوژیک یافت شد.

از بین 364 MRI مغزی انجام شده، 112 نفر (28/3٪) بدون ضایعه پاتولوژیک و 252 نفر (63/6٪) دارای ضایعه پاتولوژیک بود.

از 289 بیمار که تحت انجام داپلر ترانس کرانیال قرار گرفته بودند، 114 مورد (33٪) بدون پاتولوژی و 175 مورد (67٪) نتیجه داپلر غیرطبیعی گزارش شده بود.

در 223 بیمار (64/8٪) با نتیجه MRI پاتولوژیک، نتایج سی تی اسکن بدون ضایعه یافت شد. ضمناً به این نتیجه رسیدیم که داپلر قادر به پیش بینی وجود ضایعه پاتولوژیک در سی تی اسکن می باشد (p=0/009).

نتیجه گیری: سی تی اسکن در تشخیص علت سرگیجه با منشاء سانترال، حساسیت بالا (13٪) و ارزش اخباری منفی قابل ملاحظه ای (44٪) ندارد. در مقابل MRI 96٪ حساسیت نشان می دهد. سی تی اسکن در 86/9٪ از علل سرگیجه با منشاء سنترال بدون یافته پاتولوژی قابل مشاهده، گزارش شد.

واژگان کلیدی: سرگیجه واقعی، نارسایی ورتروبازیلار، سی تی اسکن مغزی، MRI مغزی، داپلر ترانس کرانیال.