

بررسی نتایج سی تی اسکن مغزی کودکان و ارتباط یافته های آن با علت درخواست سی تی اسکن

راضیه فلاح^۱ - مهدی عابدی^۲

چکیده:

زمینه و هدف: ورود سی تی اسکن، انقلابی در تشخیص بیماریهای عصبی ایجاد کرد. این مطالعه به منظور بررسی نتایج سی تی اسکن مغز در کودکان و ارتباط یافته های آن با علت درخواست سی تی اسکن انجام گرفت.

روش تحقیق: در یک مطالعه توصیفی- مقطعی، سی تی اسکن مغزی ۱۰۰ کودک که به صورت متوالی از مهرماه سال ۱۳۸۴ به واحد سی تی اسکن بیمارستان شهید صدوقی مراجعه کرده بودند، بررسی شد.

یافته ها: سی تی اسکن مغزی ۴۰ دختر و ۶۰ پسر با میانگین سنی $49/17 \pm 42/17$ ماه بررسی شد که در ۶۱٪ طبیعی بود. میزان سی تی اسکن غیر طبیعی مغزی در شیرخواران زیر یکسال بطور معنی داری بیشتر بود. شایع ترین موارد غیر طبیعی شامل آتروفی مغز (۲۱٪) و خونریزی داخل جمجمه ای (۵٪) و شایع ترین علت درخواست سی تی اسکن تکرار تشنج (۳۵٪) و تأخیر تکاملی (۲۵٪) بود. همه بیماران با تشنج فوکال و ۶۱٪ از موارد تأخیر تکاملی، گزارش غیرطبیعی داشتند. شایعترین تشخیص های نهایی اختلال ساختاری مغز و صرع، هر کدام ۲۹٪ را شامل می شدند. سی تی اسکن مغزی در ۲۹/۴٪ از موارد مننژیوم، ۱۷/۲٪ از بیماران با صرع و در ۴۲٪ از کل بیماران با تشخیص نهایی اختلال ساختمانی مغز، غیر طبیعی گزارش شد.

نتیجه گیری: سی تی اسکن در مننژیوم بدون اختلال هوشیاری و اولین تشنج ژنرالیزه و با معاینه عصبی نرمال، سردرد بدون علائم خطر چندان کمک کننده نبود و MRI در تشخیص تأخیر تکاملی و اختلال ساختمانی مغز، مفیدتر می باشد.

کلید واژه ها: سی تی اسکن مغز؛ کودکان؛ تشنج؛ تأخیر تکاملی

افق دانش؛ فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد (دوره ۱۴؛ شماره ۱؛ بهار سال ۱۳۸۷)

دریافت: ۱۳۸۷/۲/۱۱ اصلاح نهایی: ۱۳۸۷/۴/۱۹ پذیرش: ۱۳۸۷/۴/۲۷

۱- نویسنده مسؤول؛ فوق تخصص مغز و اعصاب کودکان، استادیار گروه کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد
آدرس: یزد- فلکه اطلسی- بلوار شهید قندی- خیابان ابن سینا- بیمارستان شهید صدوقی- بخش اطفال
تلفن: ۰۳۵۱-۸۲۲۴۰۰۰۰ نمابر: ۰۳۵۱-۸۲۲۴۱۰۰ پست الکترونیک: kavosh252006@yahoo.com
۲- پزشک عمومی