

عنوان مقاله:

کاربرد سی تی اسکن در تشخیص بیماریهای مغزی

محل انتشار:

دهمین کنگره سراسری فناوری های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رومینا اسلام پناه - کارشناسی، گرایش بیوالکتریک، دانشگاه دانش البرز قزوین ایران

سمانه حاجی محمدباقر - دکترا مهندسی پزشکی گرایش بیوالکتریک دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی تهران ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: در این روش تصویر برداری به ارزیابی آسیب دیدگی های سر، سردردهای شدید، سرگیجه و علائم دیگر آنوریسم مغزی، خونریزی، سکنه مغزی و تومورهای مغزی و به پزشکان در ارزیابی صورت، سینوس ها و جمجمه ها یا پرتو درمانی برای سرطان مغز در موارد اورژانسی نیز کمک میکند. هدف: 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 ها: در یک مطالعه توصیفی-مقطعی، سی تی اسکن مغزی 100 کودک که بصورت متوالی از مهرماه سال 1384 به واحد سی تی اسکن بیمارستان شهید صدوقی مراجعه کرده بودند، بررسی شد. یافته ها: سی تی اسکن مغزی 40 دختر و 60 پسر با میانگین سنی $49/17+42/17$ ماه بررسی شد که در 61 درصد طبیعی بود. میزانت سی تی اسکن غیرطبیعی مغزی در شیرخواران زیر یکسال بطور معنی داری بیشتر بود. شایع ترین موارد غیرطبیعی شامل آتروفی مغز (21 درصد) و خونریزی داخل جمجمه ای (5 درصد) و شایع ترین علت در خواست سی تی اسکن تکرار تشنج (35 درصد) و تاخیر تکاملی (25 درصد) بود. همه بیماران با تشنج فوکال و 61 درصد از موارد تاخیر تکاملی، گزارش غیرطبیعی داشتند. شایعترین تشخیص های نهایی اختلال ساختاری مغز و صرع، هر کدام 29 درصد را شامل میشدند. سی تی اسکن مغزی در $29/4$ درصد از موارد مننژیت، $17/2$ درصد از بیماران با صرع و در 42 درصد از کل بیماران با تشخیص نهایی اختلال ساختاری مغز غیرطبیعی گزارش شد. نتیجه گیری: سی تی اسکن در مننژیت بدون اختلال هوشیاری و اولین تشنج ژنرالیزه و با معاینه عصبی نرمال، سردرد بدون علائم خطر چندان کمک کننده نبود و MRI در تشخیص تاخیر تکاملی و اختلال ساختاری مغز، مفیدتر می باشد.

کلمات کلیدی:

سی تی اسکن، دستگاه اسپیرال، رادیولوژیک، تاخیر تکاملی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1179756>

