

9th International Conference on Health, Treatment and Health Promotion



ارزیابی ضرورت درخواست های تصویر برداری سی تی اسکن در بیمارستان های تحت نظر دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۳۹۸

هستی عنانی سراب* ، فاطمه غفاری ، حنا ترابی ، فاطمه توفیقی نیا
دانشجوی کارشناسی رادیولوژی دانشگاه بیرجند ،

چکیده :

سی تی اسکن یکی از روش های تصویربرداری پزشکی است که امروزه در جهت تشخیص و درمان به موقع بسیاری از بیماری ها به کار می رود. استفاده گسترده از اشعه یونیزان طی سال های اخیر، نگرانی هایی را برای ایجاد سرطان به وجود آورده است و با توجه به اینکه در جریان سی تی اسکن، فرد در معرض اشعه یونیزان قرار می گیرد ممکن است با ریسک بالایی از بروز سرطان همراه باشد.

پژوهش حاضر با هدف ارزیابی ضرورت درخواست های تصویر برداری سی تی اسکن در بیمارستان های تحت نظر دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در سال ۱۳۹۸ انجام شد.

مواد و روش ها: جامعه آماری شامل ۱۰۳۴ بیمار، با نمونه گیری انتخابی و فرمول آماری مربوطه به دست آمد. اطلاعات بیماران که شامل جنسیت، سن، کدالکترونیکی و ناحیه مورد آزمون بود با رعایت اصول اخلاقی و عدم دسترسی به نام بیمار مراجعه کننده استخراج و در چک لیست های تهیه شده ثبت گردید همچنین طبیعی یا غیرطبیعی بودن هر آزمون بر اساس گزارش متخصص رادیولوژی تعیین شد. در نهایت اطلاعات به دست آمده توسط نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: از ۱۰۳۴ بیمار مورد نظر، ۵۴۷ (معادل ۵۲/۹٪) زن و ۴۸۷ (معادل ۴۷/۱٪) مرد بودند. از بررسی سی تی اسکن های انجام شده، ۶۸۷ مورد (معادل ۶۶/۴۴٪) سی تی اسکن مغز، ۲۹۶ مورد (معادل ۲۸/۶۲٪) سی تی اسکن شکم-لگن و ۵۱ مورد (معادل ۴/۹۳٪) سی تی اسکن گردن بود. کمترین و بیشترین درصد موارد غیرضروری، به ترتیب به سی تی اسکن گردن (۳۱/۳۷٪) و سی تی اسکن مغز (۶۴/۴۸٪) اختصاص داشت.

نتیجه گیری: در مجموع همه ی آزمون ها، ۵۸/۶ درصد از سی تی اسکن های انجام شده بر روی بیماران، غیرضروری بوده است که علاوه بر اینکه دوز بالای اشعه، سلامت بیمار را به خطر می اندازد، هزینه های اضافی را به بیمارستان و همچنین بیمار تحمیل می کند.

کلیدواژه ها: سی تی اسکن، ضرورت، بیرجند