

دانشگاه علوم پزشکی

وخدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت دکترای عمومی

عنوان

بررسی میزان سی تی اسکن های انجام شده در بیماران با ترومای غیر نافذ قفسه سینه و بار مالی

و غیر مالی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان باهنر در سال ۱۳۹۷

استاد راهنما:

دکتر شهین ناروئی

پژوهش و نگارش:

مهسا پورزاده حسینی

تابستان ۹۷

مقدمه: در علم پزشکی، اولین گام در تشخیص بیماری گرفتن شرح حال و انجام معاینات فیزیکی است. با توجه به گستره وسیع بیماری ها و هم پوشانی علایم آنها مطالعات پاراکلینیکی نقش بسیار مهمی در افتراق بیماریها از یکدیگر و رسیدن به تشخیص نهایی دارند. در این میان تصویر برداری پزشکی محور مرکزی بسیاری از جنبه های مراقبت بیماران است و اهمیت آن روبه افزایش می باشد. لازم به ذکر است که تا زمان ارایه پیشنهاد طرح حاضر، جستجوی ما برای یافتن مطالعه ای مربوط به بررسی میزان انتخاب درست روشهای تصویر برداری پزشکی و نیز ارتقاء برنامه درسی دوره رادیولوژی با توجه به نتایج اینگونه مطالعات، نتیجه ای به دنبال نداشته است. بنابراین ما در مرحله اول تصمیم به انجام مطالعه ای برای بررسی میزان انتخاب درست CT Scan گرفتیم و امیدواریم گامی در جهت کمک به برنامه ریزی برای ارتقای سطح دانش جراحان نسبت به انتخاب درست CT Scan برداشته باشیم که فوایدی مانند تشخیص به موقع و درمان مناسب بیماریها، حفظ سلامت بیماران در برابر خطرات احتمالی ناشی از اینگونه مداخلات و نیز افزایش هزینه اثر بخشی این روشها را به دنبال دارد. روش اجرا: این مطالعه مقطعی از نوع توصیفی بود که جمعیت مورد مطالعه تمامی بیماران ترومایی مراجعه کننده به اورژانس بیمارستان باهنر بود که از بین این بیماران تعداد ۲۰۹ بیمار برای بررسی وارد مطالعه شدند اطلاعات بیماران در یک چک لیست خود ساخته شامل اطلاعات دموگرافیک (سن، جنس، نوع تروما) و همچنین نتایج سی تی اسکن انجام شده برای بیماران و اقدامات مداخله ای برای درمان بیماران (چست تیوب) ثبت شد. برای جمع آوری اطلاعات همکار طرح با مراجعه به بایگانی بیمارستان و بررسی پرونده بیماران اطلاعات را جمع آوری کرد و برای بررسی نتایج سی تی اسکن بیماران با مراجعه به سیستم الکترونیک ثبت اطلاعات رادیولوژی بیماران در بیمارستان انجام شد و با توجه به نرمال بودن یا نبودن و اینکه واقعا بیماران اندیکاسیون چست تیوب داشته اند یا نه بررسی شد.

یافته‌ها: از میان ۲۰۹ نفر مورد بررسی، ۸۲/۸٪ مرد و ۱۷/۲٪ زن بودند. بیشتر افراد مورد بررسی ۱۵-۴۴ سال (۶۰/۸٪) داشتند. در ۱۱/۵٪ موارد ترومای نافذ وجود داشتن و در بقیه موارد تروما، غیر نافذ بود. برای ۱۷ بیمار (۸/۱٪) چست تیوب تعبیه شد و بقیه بیماران تحت نظر قرار گرفتند. از میان ۲۰۹ سی تی اسکن انجام شده تنها در ۱۲/۹٪ نفر یافته‌ی غیر نرمال مشاهده شد. نتیجه‌گیری: با توجه به اینکه انجام سی تی اسکن برای بیماران ممکن است عوارض داشته باشد و همچنین میزان اشعه‌ای که بیماران برای انجام سی تی اسکن دریافت می‌کنند، تلاش پزشکان باید در جهت کاهش موارد غیر ضروری انجام سی تی اسکن باشد که نتایج مطالعه نشان داد که ۸۷/۱٪ سی تی اسکن‌ها، غیر ضروری که یافته‌ی غیر نرمالی نداشتند.

**Introduction:** In medical science, the first step in the diagnosis of illness is taking history and conducting physical examinations. Given the wide range of diseases and the overlapping of symptoms, paraclinical studies play a very important role in differentiating the disease from each other and reaching the final diagnosis. In the meantime, medical imaging focuses on many aspects of patient care and its importance is increasing. It should be noted that until the present proposal was submitted, our search for a study on the correct selection of medical imaging methods and the promotion of the radiology curriculum, according to the results of these studies, was not a result. So, in the first stage, we decided to do a study to evaluate the knowledge of surgeons in Jiroft University of Medical Sciences about the correct choice of CT Scan, and we hope that we will take steps to assist in planning to improve the knowledge of surgeons about the correct choice of CT Scan, which benefits Such as timely diagnosis and proper treatment of diseases, protect the health of patients from the potential risks of such interventions and increase the cost effectiveness of these methods.

**Methods:** This cross-sectional study was a descriptive study that included all trauma patients referring to the Emergency Hospital Bahonar. Of these patients, 209 patients were enrolled in the study. Patients' information was in a check Self-made list includes demographic information (age, sex, type of trauma) As well as the results of CT scan performed for patients and interventional interventions for the treatment of patients (chest tube). In order to collect the information of the collaborator of the project, by collecting information from the hospital archives and patients' records, they collected the information and, in order to check the results of CT scan of patients, referring to the electronic system for recording the radiologic information of patients in the hospital, and considering the normality of

either rim pneumothorax And whether the patients really had a chest tube indication or not.

**Results:** Of the 209 subjects, 82.8% were male and 17.2% were female. Most of the subjects were 15-45 years old (60.8%). In 11.5% of cases penetrating trauma was present and in other cases trauma was non-penetrating. Chest tube was used for 17 patients (1.8%) and the rest of the patients were monitored. Out of 209 CT scans, only 12.9% of the subjects found an abnormal finding.

**Conclusion:** Due to the possible complications of CT scan for patients and the amount of radiation that patients receive for CT scan, physicians' efforts should be to reduce the unnecessary CT scan, which results The study showed that 87.1% of uncorrected CT scans did not have an abnormal finding.



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

**پایان نامه تحصیلی دکتر مهسا پورزاده حسینی**

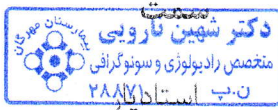
تحت عنوان: بررسی میزان سی تی اسکن های انجام شده در بیماران با ترومای غیر نافذ  
قفسه سینه و بار مالی و غیر مالی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان باهنر در سال  
۱۳۹۷

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۱۳۹۷/۴/۲۰ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹/۷۵ مورد  
تایید قرار گرفت.

استاد راهنما

دکتر شهین نارویی



مهر و امضای دبیر کمیته پایان نامه  
دکتر محمد مهدی باقری  
مختص مرکز آموزشی درمانی افشاری  
نظارت بر رشته تخصصی  
گوارش  
۲۴۶۶۰۰