

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان :

بررسی فراوانی سنگ های کلیوی از نظر ترکیب براساس آنالیزهای انجام شده در

آزمایشگاه های شهرستان کرمان در سال ۹۴-۹۵

استاد راهنما :

دکتر محبوبه میرزایی

استاد مشاور:

دکتر محمدرضا عبادزاده

پژوهش و نگارش:

علی دهقانی

تابستان ۹۶

چکیده

معرفی: سنگ کلیه یکی از مشکلات ادراری متداول است که شیوع ۴-۲۰ درصدی در جهان دارد. طبق بررسی های انجام شده طی سال های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۰، شیوع سنگ کلیوی در ایران بین ۵-۷ درصد می باشد (۳) اختلالات متابولیک زیادی وجود دارند که به تشکیل سنگ کلیوی می انجامند من جمله: هایپرکلسی اوری، هایپر اگزالوری، هایپو سیترات اوری و هایپو منیزیوری که خود در ترکیب سنگ کلیه نیز وجود دارند. (۹)

سنگ های کلسیمی نزدیک به ۸۰٪ سنگهای کلیه را شامل می شوند (۱۳) افراد مبتلا به این نوع سنگها ممکن است دارای بیماری باشند که میزان کلسیم خون را افزایش میدهد. سنگهای اوراتی ۵: تا ۱۰ درصد سنگهای کلیه را تشکیل می دهند (۱۶) سنگهای استرویتی: ۱۵-۱۰٪ سنگهای کلیه را تشکیل می دهد که مرکب از منیزیوم - آمونیوم - فسفات هستند (۱۸) سایر سنگ ها نیز درصد های پایین تری را به خود اختصاص میدادند.

با توجه به این نکته که جنس سنگ های کلیوی بازتابی از پاتولوژی تشکیل آنها می باشد، پزشکان با دانستن آن در گروه های مختلف اجتماع می توانند از مناسب ترین روش درمانی برای آن استفاده نمایند. این مطالعه یک مطالعه مقطعی می باشد که به روش نمونه گیری غیر تصادفی آسان بر روی بیماران مبتلا به سنگ کلیه که برای آنالیز سنگشان به آزمایشگاه آقای دکتر دبیری یا آزمایشگاه آقای دکتر تبریزی از تاریخ ۹۴/۱/۱ الی ۹۵/۷/۱ مراجعه کرده اند انجام گرفت.

یافته ها و نتیجه گیری:

در این مطالعه تعداد ۴۶۶ نمونه سنگ ادراری از نظر جنس سنگ مورد بررسی قرار گرفتند که بیشترین فراوانی مربوط به سنگ های کلسیمی با ۵۶/۹٪ و سنگ های اسید اوریکی با ۳۱/۵٪ میباشند. بیشترین نوع سنگ های مورد مطالعه از نوع کلسیمی و سپس اسید اوریکی بودند که شیوع سنگ های اسید

اوریکی نسبت سایر مطالعات بیشتر بود و شیوع آن با افزایش سن در ارتباط بود. میانگین شاخص توده بدنی در افراد مورد مطالعه بیشتر از میانگین جامعه بود و سابقه خانوادگی سنگ در زنان بیشتر از مردان بود. بیماری‌هایی همچون دیابت ملیتوس، بیماری‌های قلبی عروقی و فشارخون بالا شیوعی بیشتر نرمال جامعه داشتند و فشارخون بالا باعث افزایش ابتلا به سنگ‌های اسید اوریکی شد.

کلمات کلیدی: سنگ کلیوی، ترکیب سنگ.

Renal stones are one of the most common urinary diseases which has 4-20% incidence worldwide. According to studies during 2007-2010 renal stone incidence in Iran is 5-7%. There are many metabolic disorders that causes renal stones, for instance hypercalciuria, hyperoxaluria and

Calcium stones make up to 80% of renal stones. Urate stones have 5-10% frequency and struvite stones have 10-15% share of all stones.

As we know the composition of renal stones is a reflection of the pathology that lies beneath, therefore physicians can make better decisions

Methods and materials:

This study is a sectional study which was done on patients who were referred to dabiri and tabizchi laboratories between 1/1/94 and 1/7/95.

Results and conclusion:

In this study 466 renal stones were analyzed by the composition. The most frequency was 56.9% for calcium stones and Acid uric stones had 31.5% frequency which was higher than other studies and was related to the age. Mean body mass index was higher than normal population in our study and the family history of renal stone in female patients was more frequent. Diseases like DM and Hypertension had a higher frequency in patients with kidney stone than normal population and there was a meaningful relation between hypertension and renal stone composition.

Keywords: kidney stone, stone composition



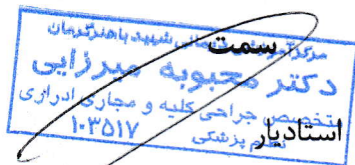
وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر علی دهقانی
تحت عنوان: بررسی فراوانی سنگ های کلیوی از نظر ترکیب براساس آنالیز های
انجام شده در آزمایشگاه های شهرستان کرمان در سال ۹۴-۹۵

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۶/۸/۲۴ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره
۱۷/۶۸ مورد تایید قرار گرفت.



استاد راهنما

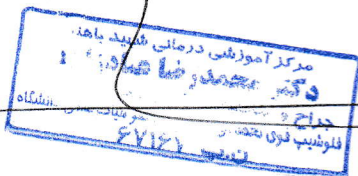
دکتر محبوبه میرزایی

استاد مشاور

دکتر محمدرضا عبادزاده

خانم اعظم دهقانی (مشاور آمار)

استادیار



مهر و امضای دبیر کمیته بررسی پایان نامه

تذکره فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد
یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.