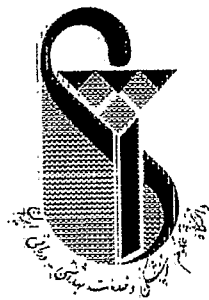


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سازمان نظامت داران علمی ایران  
توسعه آموزش



۱۳۸۱ / ۱۰ / ۲۵

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران  
دانشکده پزشکی

پایان نامه  
برای دریافت درجه دکترای پزشکی

موضوع

ارزیابی ۱۱ ساله کودکان مبتلا به نفروکلسی نوز  
مراجعه کننده به بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) در سالیهای ۸۰-۱۳۶۹

استاد راهنما

جناب آقای دکتر حسن اتوکش

۴۲۹۷۷

نگارش

نازنین حضرتی

سال تحصیلی: ۸۲-۱۳۸۱

شماره پایان نامه: ۳۲۲۱

تقدیم به :

پدر بزرگوارم

او که مرا نخستین آموزگار بود و مهربانانه دستهای کوچک مرا در دستهای  
پر محبتش فشرد و شش سالگی مرا به دبستان الفبا و اعداد پیوند زد.

تقدیم به :

مادر عزیزم

که با دستهای پر مهرش سختی راه را بر من هموار کرد و وجود پر افتخارش  
زینتی است جاودانه بر فراز سربلندیهای من

تقدیم به :

احسان مهربان

او که همواره در کنارم است و همراهم و کلام پر مهرش مرحم زخمهای

ناامیدیم

تقدیم به :

خواهرانم: آرزو، زهرا و مهدیه

و برادرم حسین

با این امید که همه عمر شایسته فداکاریها و حق شناس همراهی ها و

محبتهای بی دریغشان باشم.

تقدیم به :

استاد بزرگوار جناب آقای دکتر حسن اتوکش

و

سرکار خانم دکتر حسینی

که در مدت زمانی کوتاه آمیزه‌ای از دانش و درست نگریستن را به من

نمودند .

تقدیم به :

خانواده گرامی همسر

که پاکدامنی و خلوصشان زبانزد است

تقدیم به :

به تمامی بیمارانی که بالین آنان کتاب درسمان بود

فهرست مطالب

عنوان صفحه

چکیده ..... ۱

« فصل اول »

مقدمه و بیان مسئله و اهمیت مسئله پژوهش ..... ۴

اهداف پژوهش : ..... ۶

فرضیه‌ها یا سوالات پژوهش : ..... ۶

« فصل دوم »

تعریف نفروکلسینوز و انواع آن : ..... ۹

پاتولوژی : ..... ۱۱

پاتوفیزیولوژی کلیه در دفع کلسیم و فسفر : ..... ۱۳

یافته‌های بالینی و تجربی : ..... ۱۵

درمان : ..... ۲۲

میکروسکوپیک نفروکلسی نوزیس : ..... ۲۳

کورتیکومدولاری نفروکلسی نوزیس : ..... ۲۴

- ۲۶ ..... *Macroscopic nephrocalcinosis*
- ۲۸ ..... *Cortical nephrocalcinosis*
- ۲۹ ..... *Chronic Glomerulonephrit*
- ۲۹ ..... *Acute cortical necrosis*
- ۳۰ ..... *Renal transplant*
- ۳۰ ..... *Oxalosis*
- ۳۲ ..... *Medullary Nephrocalcinosis*
- ۳۴ ..... *Rapidly progressive osteoporosis*
- ۳۴ ..... *Idiopathic hypercalciuria*
- ۳۶ ..... *Mc Gibben Lubinsky Syndrom*
- ۳۶ ..... *Neonatal nephrocalcinosis*
- ۳۷ ..... *Renal tubular acidosis*
- ۴۲ ..... *(پروگزیمال RTA) type II*
- ۴۳ ..... *سندروم بارتر*
- ۴۴ ..... *Congenital hypothyroidism*



- ۴۴ ..... Oxalosis
- ۴۵ ..... dehydrogenase deficiency
- ۴۶ ..... Renal papillary necrosis
- ۴۷ ..... medullary sponge kidney
- ۴۸ ..... Randall's plaques
- ۴۹ ..... other condition's
- ۴۹ ..... familial Nephrocalcinosis
- ۵۲ ..... هموگلوبینوپاتی سیکل سل
- ۵۳ ..... ناهنجاریهای عروقی
- ۵۴ ..... نفروکلسی نوز - هایپرپاراتیروئیدیسم و نارسایی کلیوی در
- ۵۴ ..... ریکتز هایپر فسفاتیک فمیلیال
- ۵۷ ..... درمان مدولاری نفروکلسی نوزیس
- ۵۸ ..... کلسیفیکاسیونهای کلیوی وابسته به فورزماید در
- ۵۸ ..... شیرخوران نارس
- ۵۹ ..... ( کلیه‌های اکوژنیک و رسوب کلسیم در مدولای کلیه در یک )

- ۵۹ ..... ( *Glycogen storage Dx type Ia* ) کودک مبتلا به
- ۶۰ ..... *GSD* تظاهرات بالینی
- ۶۱ ..... هایپرکلسمیوری و نفروکلسمینوز: تظاهراتی از بیماری ویلسون
- ۶۱ ..... هایپرکلسمیوری و یافته‌های سونوگرافیک در کودکان مبتلا به
- ۶۱ ..... سیستینوزیس
- ۶۳ ..... ترشح ادراری اگزالات در نفرولیتیاژیس و نفروکلسمینوزیس
- ۶۳ ..... و کلاس بندی هایپراگزالوریا

« فصل سوم »

- ۶۵ ..... روش اجرای پژوهش
- ۶۶ ..... - تعریف جامعه پژوهش
- ۶۶ ..... - تعداد نمونه
- ۶۶ ..... - ابزار بکارگیری
- ۶۶ ..... - روشهای تجزیه و تحلیل داده ها
- ۶۶ ..... - نمونه گیری
- ۶۶ ..... - معیارهای انتخاب نمونه

۶۶ ..... - نوع پژوهش و روش انجام کار

۶۶ ..... - رعایت نکات اخلاقی

### « فصل چهارم »

۶۸ ..... یافته های پژوهش

۶۹ ..... استفاده از جدولها و نمودارها

### « فصل پنجم »

۹۳ ..... بحث و تفسیر نتایج پژوهش

۹۸ ..... *pediatric nephrol (2000) 14:1016-1021*

۱۰۲ ..... محدودیتهای پژوهش

### « بخش ضمیمه »

۱۰۴ ..... فهرست منابع

۱۰۶ ..... چکیده (انگلیسی)

تایپ این مجموعه در مؤسسه تایپ و ترجمه تکثیران انجام گرفته است

یزد: خیابان فرخی - پاساژ ۱۱۰ - طبقه پائین - تلفن ۶۲۲۴۱۹۵



## چکیده

در یک مطالعه رترواسپکتیو که روی ۴۵ کودک مبتلا به نفروکلسی نوز در بیمارستان حضرت علی اصغر (ع) انجام شد، اتیولوژی، تظاهرات بالینی، رشد و نمو و فانکشن کلیوی ارزیابی گردید.

سن متوسط در زمان تشخیص ۳/۸ سال بوده و شایع ترین رنج سنی، گروه سنی کمتر از ۲ سال بود.

در ۵۱/۱۵٪ موارد، بچه ها مبتلا به *DRTA* بودند و ۱۳/۳٪ بیماری *MSKD* داشتند.

۴/۴٪ مبتلا به *cystinosis* بودند و ۸/۹٪ از آنها پرایمری هایپراگزالوری داشتند.

سابقه فامیلی نفروکلسی نوز در ۲۲/۲٪ از بیماران یافت شد.

تظاهرات بالینی اساساً *FTT* بود که ۸۰٪ موارد را شامل می شد. عقب ماندگی ذهنی در

۳۱/۱٪ از موارد دیده شد. ۵۵/۵٪ از کودکان دارای *UTI* و ۶۴/۴٪ دارای *nausia* بودند.

۳۵/۵٪ از بچه ها سنگ کلیه داشتند.

قد در ابتدای مطالعه در ۱۶/۷٪ موارد کمتر از  $2sd$  - بود که در انتهای مطالعه ۱۱٪، قد زیر

$2sd$  - داشتند.

$GFR$  در ابتدای مطالعه در ۲۱/۶٪ موارد کمتر از  $50 \frac{ml}{min} / 1.73m^2$  و در ۵۱/۱۵٪

بود که در انتهای مطالعه به ترتیب به ۱۲/۲٪ و ۲۳/۳٪ رسید و در  $GFR < 80 \frac{ml}{min} / 1.73m^2$

طول مطالعه نیز افزایش خفیفی در میانگین  $GFR$  دیده شد که از ۸۶ به ۱۰۰ رسید.

## « فصل اول »

## مقدمه و بیان مسئله و اهمیت مسئله پژوهش

ما در عصری زندگی می‌کنیم که اختراعات و اکتشافات با سرعت شگفت آوری در حال پیشرفتند و طبیعی است که این پیشرفتهای در زمینه‌های مختلف علمی چهره دنیا را دگرگون کرده است. بسیاری از یافته‌ها و دانسته‌های مربوط به یک شاخه از علوم در شاخه‌های دیگر از علم به کار گرفته می‌شوند و سبب دست یافتن به تازه‌هایی در شاخه‌ای دیگر از علم به کار گرفته می‌شود و تازه‌هایی در این زمینه بوجود می‌آورد. بدیهی است که علم طب نیز از این قاعده مستثنی نیست و پیشرفتهایی که در سایر رشته‌ها حاصل می‌شود به نوعی در پیشبرد این علم دخالت دارد. یکی از مهمترین زمینه‌هایی که توسعه آن موجب تحولاتی چشمگیر در طب شده تجهیزات و امکانات پاراکلینیک است. نظر به اینکه نفروکلسی نوز نیز با سونوگرافی و تکنیکهای عکسبرداری میسر می‌گردد با استناد به پرونده بیمارانی که بیماری نفروکلسی نوز آنها با سونوگرافی تایید شده بود بر آن شدیم تا مطالعه‌ای اندک و در حد توان داشته باشیم شاید که بتوانیم با شناخت بیشتر بیماری و تاثیر آن روی عملکرد کلیه و رشد اطفال و آگاهی