

ران شگاہ جند یشاپور

دانشگاه پزشگی

پایان نامه برای دریافت درجه که ترا

موضع

لوف غریست

براهمنیائی

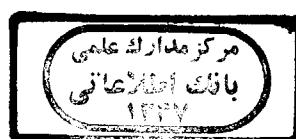
استار ارجمند چناب آقای دکتر ناصرلا هوتی

نگارش

محمد حسین کیانی پرنسپل

شماره پایان نامه ۴۳

سال تحصیلی ۵۲-۵۳



تقدیرم به :

استار ارجمند و گرامی جناب آقای دکتر ناصرلا هوقی رئیس مرکز پژوهشی
جند یشاپور و استاد بیماریهای داخلی که پیوسته در تعام امور
دانشجویی به وزیر این پایان نامه با همراهی و راهنماییهای بیدریغ
خود این جانب را مورد لطف خویش قرارداده نهایت تشکردارم .

تقدیم به :

هم سرمهریانم که باگزشت و فداکاری وصف ناپذیرش

در اتمام روره پژشگی مرا پاری دارد و همچنین تقدیم

بفرزندان عزیزم سعید و حید و ناهید کیانی بیو.

فهرست مطلب

صفحه		عنوان
١		تعریف پیلونفریت
٢		باکتریولوژی
٦		اتیبیولوژی
١١		پیلونفریت حار
١٢		علا ئم کلینیکی
١٣		پاتولوژی
١٤		علا ئم آزمایشگاهی
١٥		علا ئم رادیولوژی
١٥		سیریوماری
١٦		درمان
٢٩		قلیائی کردن ادرار
٢٠		اسیدی کردن ادرار
٢١		تشخیص حرفاً تراقی پیلونفریت حار
٢٢		پیلونفریت مزمن
٢٢		شیوع پیلونفریست مزمن
٢٣		پاتولوژی
٢٤		اتیولوژی
٢٦		اتیولوژی بظور کلا سه
٢٨		علا ئم کلینیکی
٢٩		تحقیقات

دنباله فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۳۳	ارزیابی پیلونفریت مزم
۳۴	تحقیقات آزمایشگاهی
۳۵	تشخیص
۳۶	تشخیص و درمان فاکتورهای مساعده کننده
۳۷	تشخیص افتراقی
۴۰	پاپیلاری نکروزیس
۴۱	درمان پیلونفریت مزم
۴۲	شرح حال بروند ۵۴۵۷

米米米米米米米米米

P Y E L O N E P H R I T I S

2

وقتی عفوونت به بافت بینا بینو و ڈالیسہم ابرسے د آنرا پیپ لونفریت می گویند درائینجا

التهاب دریافت بینایی و توبولهای ارجمند میشود و سپس بطور ثانویه سبب —

گرفتاریهای آنومرالها و آتریولها میشود یعنی اول بیماری در MEDULLA است

و سپس به CORTEK کشیده می شود.

پیلولونفریت یکی از شایع‌ترین بیماریهای ایجاد کننده ایجاد است که بعلت شیوع و عوارض

سخت آن در سالمندی اخیر بسیار مورد توجه بوده است و بطور تقریب بیش از

نصف بیغفاریم‌ای کلیه را تشکیل میدند

عفونت گلیہ

غفونتکاریه ممکن است بوسیله ایجاد آبسه هایی که زاییده ازیست

عفوونت هماتوژن باشد ایجاد و یا اینکه علامتی از یک بروسوس خرابکننده باشد

پیروز و راساسی قسمت مدولا گرفتار میشود و توسعه فیروز و اندیلتراسیون سلولهای

التهابی مشخص میشود فاکتور اساسی باید در هنگامیکه مسئله عفونت کلیه و -

ج- لوگری از گفتوهای کلیه مطروح مبیود در نظرداشت.

اول اینکه از رار محیط کشت عالی بران میگریم، اگر که به ورشایع پاتوژن پرداز

بیماری‌زا در رستگاه اداره اداری هستند می‌باشد در حقیقت اداره استریل بعنوان

دانشیں آب گشت (محیط کثافت) در طاول سالہ ۱۹۱۸ تا ۱۹۱۴ م—ور

استفاده قرار گرفته است توجه بانسداد درستگاه ادراری واژدیار با قیمان ره ادراری مهر میباشد و این عامل سبب میشود که ارگانیسم های میکروبی تکثیر شوند و لوکاریتم ارگانیسم های تکثیر شده بیافت حمله کند.

باکتریولوژی -
سسسنس در انسان باکتری بظور نرمال در اورتالی، قدامی وجود دارد و این درستگاه ادراری بعد از اورتالی خلفی عاری از میکروب میباشد و در حال سلامت استریل میباشد و مانند پوست مخاط اورتیک اثر ضد باکتری دارد و این تاییوم مرتبه بوسیله ادرار شسته میشود مثانه سالم مقاومت زیادی در مقابل ابتلا بعفونت را دارد میکربهای پاتوژن مسئول عفونت ادراری غیر از سل و گنوکوک در تابلوی زیرنشان دارد.

E. coli-۱

Aerobacter

Paracolorbacter ۳

این سه شایع‌ترین علل عفونتها کلیوی هستند *E. coli* رابتهاشی مسئول ۸٪ عفونتها کلیوی میدانند و میگویند وقتی بیمار با آنتی بیوتیک درمان شد.

فلور میکروبی رو رعوض میشود ور وباره با سوش دیگر *E. coli* ۵٪ احتمال -

مبتلا شدن دارد.

۴- پروتئوس

۵- پسند و مونا

۶- آنتروکوک

۷- استافی سلوکوک

۸- قارچها کاندیدا آلبیکانس (که بیشتر در بیماران دیابتی دیده میشود)

۹- استرپتوكوک های بیهودگی

از نظر تیپ های سروکریک *Coryne* در عفونتهای ادراری مورد مطالعه قرار گرفته

بیشتر آنها شناخته شده اند شایع ترین تیپ ایجاد کننده عبارتند از تیپ

۱۱۱، ۲۵۰، ۴۰۰ و ۷۵۰ جالب آنکه نزد آنتروپاتوزن های مانند کرکو و

جزء علل نادر عفونتهای ادراری است .

در تشخیص و چگونگی عفونتهای ادراری اندازه گیری کم باکتری در اراد را را ز مثانه میباشد

که مسئله آن درگیری در نظر گرفته شده اد را مرور آزمایش باید تا یک ساعت بعد از -

جمع آوری کشت را ره شود و این ادرار با پستی ادراری باشد که طول شب ببر مثانه

بوده باشد و یا اینکه در ارجامع آوری شده در خجال ۴ درجه سانتیگراد -

نگهداری و بعد کشت را ره شود ادرار با پستی از اراد را وسط M_1 بـ

رعایت کامل استریل باشد و از کامتریزاسیون و سون دزدن باید اجتناب کرد تا

از عوارض آن جلوگیری شود مگر در موارد یکه اجباری باشد مطالعاتیکه بر

روی عدهای آزمودم انجام شده محاسبه شده ۱۰۰۰۰۰۰ باکتری در میلی لیتر اراد را

با یک عفونت واقعی ادراری همراه میباشد و از ده هزار باکتری در میلی لیتر کمتر

عفونت نبوده و بین ۱۰ هزار تا صد هزار باکتری در میلی لیتر مشکوک میباشد که

با پستی کثیت مکررا نجات شود .

مشی عفونت - در زمان حال این موضوع بستگی بخط سیر اینکه میکر بچگونه بکلیه رسیده است رار در سه راه پیشنهادی هما توژن - لنفاتیک و خط السیر ادراری و یا صعودی است .

۲- راه خونی که بدنبال عفونتهای مختلف گوش و حلق و بینی سینوسها - ریه ها رستگاه گوارش ریورتیکولیت - آپاندیسیت و یا یک کانون چرکی در بدن ایجاد میشود .

۳- راه لغزشی در عفونتهای مختلف واژن - رهانه رحم - جسم رحم - بالا خره بن بستهای رحمی بعثت مجاورت و همبستگی عروق لغزشی این اندام با عروق لغزشی مثانه مشاهده میشود راه انتقال پیلو نفریت را از رستگاه لغزشی بسیاری از متخصصان قبول ندارند ولی این عقیده در آلمان طرفدار زیادی دارد .

۴- راه رستگاه ادراری یاراه صعودی - در تعقیب سنگ مجاري ادراری - آدنوم و ھیپرتروفی پروس تاتنگی های مجرای ادرار اوریتیت - سیستیت - آبستتنی وبالا خره سوند زدن و ای واع مختلف ناهنجاری های مجاري ادرار و کلیه ممکن است منشاء عفونت ابتدائی پیلو نفریت باشد و نظر میرسد این راه مهمترین راه ورود میکرب باشد استفاده از وسائل فلزی و وارد کردن آنها بداخل مثانه عامل شناخته شده خوبی در ایجاد پیلو نفریت میباشد و حتی ممکن است قبل از ایجاد پیلو نفریت باکتری اوری برده مسئله ای که

لا پنهان باقی ماند و است آست که چگونه میکرب از مثانه بکلیه صعود میکند

باکتری ممکن است از یک سنتون آب در آزمایشگاه بالا رود و لیستگاه گلیوی

سالم انسان بدین شکل است که یک اسفنکتر در محل الصاق حالب بمثانه

موجود و هر باکتری بخواهد از این اسفنکتر عبور کند باید راهی خلاف جهت

جريان پریستال دیستم که در حالب وجود دارد پیمایید در حقیقت باکتریها^۱

که در مثانه سالم جیوانات آزمایشگاهی قرار دارد نیزه بندرت دیده شده است

که تولید عفونت بالا رونده کنند موقعیتی که انسدادی در جریان مثانه انسانی

وجود را شتم باشد اسفنکتر حالبی مثانه ای در چهار نارسائی شده و در رار

بـــ طرف حالب ولگنجـــه در جریان اـــ رارکردن پس زده میشود این موضوع معکن

است تاحدی نشان دهند و چگونگی ایجاد عفونت بالا رونده در هنگامیکـــه

انسدادی در ستگاه ادراری موجود است باشد و لی این نشان دهند و رل پس

زدن از رار در هنگامیکـــه در ستگاه ادراری سالم ولی پیلوفریت موجود است نمیتواند

باشد.

مسئله عقب زدن از رابط و نادر در روزارانی که در چار عفونت های مکرر ادرار میشوند

قابل بررسی است در این سن بعلت اینکه ادرار بست زمان کمتری در مثانه باقی

میماند مسئله فوق قابل بررسی است . بجهت اینکه در روزاران قوس

را خل مثانــه ای حـــالب کوتاه ترمیباشد موضوع ضد ق میکند . بظور کامل

نمیتوان تصویر که پس زدن از رار میتواند تولید پیلوفریت نماید برای

اینکه ریفلوپاپس زدن ادرار ممکن است ناشی از سیستیت باشد اهمیت

انسداد مجاری ادراری و مثله رکود ادرار در هنگام تولد بوسیله کلینکی و تجربی ثابت شده از فعالیت انداخلن کمپلمان بوسیله بافت‌های گلیه توام با افزایش

فعالیت *glutaminase* بوسیله ازدیار ساخت آمونیوم در لوله‌های

ریستال ممکن است سبب ازدیار درشد میکری بی رقامت مدولا بشود همچنان

ابزرواسیون هایی که تحت مطالعه بورنشان را داشت که التهاب سبب

میشود صوبیلیزراسیون پلی مرفونوکلئر در قسمت میانی کاهش یافته با توجه

و مقایسه با کرتکس اسمولا ریته بیش از حد که در قسمت مدولا وجود دارد

نشان را داشت که سبب توقف فعالیت لکوسیتوازکارافتادن کمپلمان در قسمت

مدولا میشود بنابراین بعده از باکتری ها وقتی که در یک محیط با اسمولا ریته

زیار قرار گیرند بشکل اسپروسیت های در میانی شد که بیشتر در مقابل

عمل آنتی بیوتیک مقاوم میشوند بالاخره جریان خون کمی در قسمت مدولا و فشار

کم اکسیژن دراین قسمت ممکن است از عوامل مهم باشد.

اتیولژی

—————

پیلونفریت را برحسب علت بیماری و نحوه برقراری خایه اتوسیز مرض و علائم بالینی

بد و نوع حاد و مزمун تقسیم بنده میکنند از آنجائی که وجود هاشت راه مشابهی به من

آنوا عحداد و مزمون در مرور اتیولژی و نحوه برقراری بیماری وجود دارد لذا ابتدا

بُذکر علت آن در هر دو نوع پرداخته سپرعلائم بالینی و درمان هر کدام

را جدیداً گانه نمیگیریم.

در اتیولژی پیلوفریت چهار عامل را باید در نظر داشت

اول راهور و میکروب که قبل شرح آن دارد شود.

دوم - عوامل مسبب با منشاء عفونت که بنام پاتوزن مسئول در صفات قبل ذکر شد

سوم - عوامل مستعد کننده که شرح زیر تحت متعالعه قرار میگیرند.

۱ - ناهنجاریهای مادرزادی و اکتسابی کلیه و مجرایی ادراری که سبب انسداد

نسبی میشوند

۲ - اختلالات متابولیسم مانند دیابت - پرکاری پاراتیروئید - نقرس - سوءتفذیه

ونفر وا سکلروز

۳ - ضربه های مستقیم و غیرمستقیم به کلیه ها

۴ - کمبود گاماگلوبولین و پروپریدین

۵ - کمبود پلاسما

۶ - دستکاری با وسائل اورولژی

چهارم عوامل فرعی - مهمترین آنها بقرار زیر است.

۱ - سن بچه ها و اشخاص مسن تراز ۰-۵ سال بیشتر ب پیلوفریت دچار میشوند

چون رربجه ها عفونتهای سجاري تنفس را سهی ای از زیک طرف و دصالمندان بخصر

در مردان افزایش انسدادی مجرای ادرار از قبیل هیپرتروفی یا ادنوم پروستات شایع

است نسبت ابتلاء خانمهای از سن بچگی تا سن زایمان ۴-۱ درصد و هرچه سن

بیشتر شود شیوع عفونت بیشتر میشود بطوریکه در دروران حاملگی این نسبت *

به ۵ تا ۱ درصد میرسد

- فصل - پیلونفریت های ناشی از کلی باسیل در تابستان و انواع ناشی از -

میکریسمای گرم مثبت در فصل زمستان بیشتر دیده شده است *

بررسی آماری خشنه ای اطفال بیمارستان نهای آمریکانشان میدهد که قریب به ۵ درصد

نوزادان را رای نوعی ناهنجاری دستگاه های ادراری هستند و چون -

ناهنجاری های دستگاه ادراری مجموعاً ۴٪ ناهنجاری های مادرزاد تمام اعضاء

بدن را تشکیل میدهد به معین جهت شیوع پیلونفریت در اطفال بمراتب بسیار

بالغ‌ان است *

دیابت - هرچند که در اتوپسی بیماران مبتلا بدیابت پیلو نفریت بطور -

فراوان دیده شده ولی از نظر کلینیکس اختلاف قابل ملاحظه ای در شیوع

پیلونفریت بین افراد دیابتی و غیر دیابتی در یک حدود سنتی مشخص نماید

نمیشود این امر چنانچه حدس را بوجود می‌آورد که یا عفونتهای مجاری ادراری در

افراد دیابتی سریع‌تر و شایع‌تر منجر به پیلو نفریت میشود و یا آنکه ضایعات

شدید عروقی و گلومرولی با تنفسیرات ساختمانی همراهند که شبیه به تنفسیرات

ساختمانی نسج کلیه در پیلونفریت میباشد و حل این مشکل مستلزم تحقیقات

بیشتر است تحريكات فرج در زنانیکه مبتلا به گیکوزوری شدید و کنترل نشده

میباشند باعث میشود که درگشت ادرار جوابهای مثبت گازبی بددست

آید و همچین زمینه برای عفونتهای مثانه مهیا میشود بدینهای

کلیوی که متعاقب ریابت پیدا میشوند اگر موجب اختلال در کار طبیعی مثانه

گردند باحتمال زیاد عفونت دیرپایی مجاری ادراری نیز پیدا میشود عفونتهای

ادراری بابرهمزدن وايجار مشکلاتي در متابوليسن مواد كربوهيدراته

میتوانند اسید وزر ریابتی بوجود آورند احتراز از بروز عفونتهای ادراری

بخصوص روزه افراز پکه خایعات کلیوی هم را زند بسیار اهمیت دارد

افرار ریابتی بیش از سایرین در مرغ خطر ابتلاء به *Necrotizing papillitis*

حساس است.

حامگی - بحسب وضع اجتماعی بین ۴ تا ۸ درصد زنان حامله عفونت

مجاری ادراری پیدا میکنند اگر در ضمن حاملگی ویابعد از آن سوند وارد

مجاری ادراری کنند این نسبت افزایش میباشد.

بنظر میرسند که عفونتهای مجاري ادرار و پیلونفریت در توکسیم حاملگی شایعتر

باشند هرچند که امروزه چنین ارتباطی بطور صریح قابل قبول نیست

همچنان نسبت سقط جنین و مرگومیر نوزادان در هنگام زایمان ویا

بعد از آن در صورت وجود عفونتهای ادراری بیشتر خواهد شد.

بکاربردن وسائل اوروپری دستکاری با وسائل فلزی

عفونت مجاري تختانی ادراری اکثر متعاقب ورود باعث بورا جسام و وسائل

خارجی بخصوص سوند از پیشابرایه ایجاد نمی‌شود و کم بطرف مجاری بالاتر

انتشار می‌باشد در افراد عادی ورود عبوریسوند از پیشابرایه احتمال

کمتری دارد که منجر به عفونت شود ولی در بیماران بسته‌تری در بیمارستان

این شیوه بسیار بیشتر خواهد بود بخصوص اگر نذاافت و استریلیزاسیون

مرااعات نمی‌شود باقی ماندن سوند در مجرای ادرار بمدت ۲۴ ساعت اکثر

با شروع عفونت همراه است و بمدت ۸ ساعت ۴۰٪ تولید عفونت می‌کند و

بعد از هفت روز صدور رصد تولید عفونت می‌شود کشت و آنتی بیوگرام

این ارگانیسمها پیشنهاد می‌کند این عفونتها عفونتهای بیمارستانی می‌باشد

بعضی از آنها ناشی از عدم رعایت استریلیته کامل وسائل و دست جراح

می‌باشد و بعضی دیگر این ارگانیسم‌ها در روتیر قدامی قرار گرفته

است.

حساسیت بگرفتاری، عفونت کلیوی در موارد یکه کمیود پطاسیم موجود

باشد یا اینکه فشارخون بالاباشه نشان دارد شده

بیماریهای کلیوی و فشارخون

بعضی بیماریهای کلیه معمولاً شیوع -

عفونتهای مجاری ادراری را زیارت می‌کنند همچنان فشارخون نیز از آنجاییکه

پزشگ راجه بور می‌کند بهمنه و رتشخ پیر علت اصلی آن از آزمایشات کمک گیرد که

مستلزم ورود عبور وسائلی در مجرای ادرار می‌باشد لذا شیوع عفونت