

UTI (1)

سر فصل های این جلسه:

انواع عفونت ادراری

اپیدمیولوژی

اتیولوژی

پانوزنز

درمان ها(درمان سوالات امتحانی نماید در حد خلاصه کافیه)

از نظر اناتومی عفونت مجرای ادراری در مکان های زیر رخ میدهد:

یورترا

مثانه(سیتیت)

حالب

کلیه ها(پیلونفرزیت)

تعریف UTI: بیماری که علامت های ادراری داشته باشد و کشت مثبت ادرار باشد.

برخی حالات متنوع دیگر عفونت ادراری وجود دارند که شامل : 1-باکترمیوری بدون علامت یعنی کشت باکتری مثبت باشد ولی علائم وجود نداشته باشد.

2-حالت دیگه ای هست که کشت باکتری منفی هست ولی فرد علائم دارد این میتونه به دلیل مصرف آنتی بیوتیک یا وجود باکتری که در محیط کشت به سختی رشد میکنه باشد.

انواع UTI: ۱

-باکتریوری بدون علامت(قبلا توضیح داده شده)

۲-یورتريت یا عفونت مجاری ادراری بیشتر به دلیل تماس جنسی هست پس باید شریک جنسی هم درمان شود و من باب وجود عفونت های STD دیگه مور بررسی قرار بگیره و همچنین شاهکلید تشخیص ان دارا بودن ترشحات خاصی هست.

۳-سیستیت:علائم ان شامل سوزش ادرار- فرکوئنسی و درد سوپرا پوبیک است

۴-پیلونفریت:سرایت عفونت به حالت صعودی یا خونی به خود کلیه می باشد که دارای علائم سیستمی مثل تب لرز تهوع استفراغ سویر تندرns یا درد پهلو است

۵-عفونت مرتبط با کاتتر:مثل بیماران بستری یا نورولوژیک . در بیماران نوروژنیک متاسفانه این بیماران چون اصلا درد رو احساس نمیکند باید کیسه سوند رو چک کنیم و در صورت مشاهده تغییرات به آزمایشگاه مراجعه بدهیم.در صورت مثبت بودن کشت علاوه بر عوض کردن کاتتر باید درمان ضد عفونت ادراری رو هم شروع کنیم.

۶عفونت پروستات : مبتلایان به BPH در افراد مسن ها یا افراد جوانی که شریک جنسی متداول دارند یا همجنس گرا هستند رح میدهد

۷-یوروسپسیس: یعنی نفوذ عفونت به خون که معمولا شرح حالش به این صورت هست که به فرد مسن با کاهش هشیاری و لکوسیتوز مراجعه میکنه.دلیل کاهش هوشیاری این است که عفونت به خون منتشر شده آزادسازی سایتوکایین ها باعث تاثیر بر مغز می شوند و هوشیاری رو مختل کرده است.

تقسیم بندی دیگری نیز برای انواع عفونت ادراری وجود دارد: کاملیکت یا ان کاملیکت

عفونت ان کاملیک شامل 1- خانوم 2-غیرباردار 3-بدون دستگاری اناتومیک مثل عمل سنگ شکنی است

هر حالت دیگر مثل آقا یا خانوم باردار در گروه کاملیکت طبقه بندی میشود.

دلیل اهمیت این طبقه بندی ها در این است که روش های درمانی مخصوص خود را دارند.

چند تعریف دیگر:

ریلپس به معنای عود کردن است. زانی به کار میرود که به بیمار رو درمان کردیم و طی دو هفته دوباره به عفونت ادراری مبتلا میشود. در این حالت درمان رو تغییر میدهیم . دلیل ریلپس این هست که مریض دارو ها را درست مصرف نکرده است.

ریکارنت UTI یعنی در طول یک سال سه بار یا بیشتر به عفونت مبتلا شده است. در این حالت نیازمند بررسی بیشتر اناتومیک برای وجود مشکلاتی مثل ابرسه هست.

چه موقع میگوییم یک نفر باکیوری دارد؟

باکتریوری بدون علامتدر خانوم ها وقتی دو نوبت کشت ادرار مثبت با کلونی بیشتر از ده به توان پنج یا بیشتر. وجود دارد مورد تایید است ولی در آقایان با یک نوبت کشت مثبت تایید نهایی کافی هست.

این کشت ها به صورت سرپایی گرفته میشود ولی اگه به صورت آزمایشگاهی با کاتتر گرفته بشود یک نوبت با کلونی در حد ده به توان دو یا بیشتر برای تایید تهایی کافی هست

کی عفونت بدون علامت را درمان میکنیم ؟

در کل این افراد نیازمند درمان نیستند مگر اینکه

1- باردار: منجر به زایمان زودرس یا سرایت به نوزاد میشود

2- کسی که میخواهیم به اقدام ارولوژی انجام روی او انجام بدهیم.

3- افراد نوتروپنیک یعنی آزمایش خون با گلبول سفید زیر چهارهزار و نوتروفیل زیر هزار

4- پیوند کلیه به دلیل مصرف دارو های سرکوب کننده ایمنی

4- کسانی که اختلال ادراری اناتومییک مجرا مثل پروستات بزرگ یا نوزاد با ریفلکس ادرار.

علائم عفونت ادراری

علائم ها عفونت مجاری تحتانی: 1-دیسبوری 2- فرکوئنسی 3- درد و تندرns سوپرا پوبیک 4- هماچوزی 5- پیوری(آزمایش یو ااگر عدد

گلبول سفید بالای پنج باشه مشکوک میشویم) 6- باکتریوری(مثبت بودن کشت که زیاد قابل اطمینان نیست)

عفونت قسمت فوقانی: بیشتر علائم سیستمیک شامل 1-تب و لرز 2-تهوع و استفراغ 3-درد پهلو و تندرns 4- بی اشتهايي