

میکروبی شناسی

پانزدهمین شماره



جلسه	۱۲
استاد	دکتر قوطاسلو
چهره نویسنده	پریا وجدانی

قیمت : ۸۰۰



دستر قوطاسلو

جلسه ۱۲ میکروب در وی ۹۲

Subject:

Year:

Month:

Data:

(نویس ها را متنفر)

NEISSERTACEAE

بزرگترین خانواده میکروب های گرم منفی به شمار می رود - این خانواده اهمیت زیادی دارد

در این خانواده ۴ تا ۵ جنس وجود دارد که عبارتند از Moraxella, Chromobacterium

Kingella و Eikenella. در میان این خانواده نisseria اهمیت زیادی دارد و باعث

ایجاد دو بیماری مهم در انسان جنام های موزاک و مننژیت می باشد Neisseria meningitis

باعث بسیاری مننژیت می شود یعنی باعث التهاب پرده ها مغز می شود [بر روی

مغز و غلاف پرده ای محافظت کننده ای وجود دارد به نام مننژ که عفونت مننژت عظیمی

در نام آن را meningitis می نویسند. این باکتری نisseria مننژیتیس نیز از باکتری ها

ایجاد کننده مننژیت می باشد. سایر باکتری ها نیز قدرت ایجاد مننژیت را دارند

NEISSERIA : Gonorrhoeae به معنی موزاک می باشد. این باکتری عامل Gonorrhoeae

موزاک نه یک بیماری sexual transmitted است می باشد که چون اکنون

بسیار حساس ادراک کردن دارا مؤثر می باشد. همین دلیل بر این بیماری موزاک می باشد

از کاغذ نام این جنس نisseriaها هستند و در آن ویژگی های زیر می باشد؟

- 1) gram negative
- 2) دارای اندازه ۱/۴ - ۱/۲
- 3) Fastidious (سخت رشد)

Subject:

Year:

Month:

Date:

(4) طویلت ادویت و CO₂ دویت (5) داطالاز حبس (6) ادیبواز حبس

(7) Aerobic (هوازی) (8) بیرون اسپور (9) بیرون حرکت

حیدر تونی نیدیرا خنتر ایتمس و تونوره آ دلا این 9 کا دژس مریاند.

5) ابتدا سراج شیسرا خنتر ایتمس مریوم ← این داتری را به احتیاط meningococci

هم مریوم از لحاظ مورفولوژی دیپلوکوک گرم منفی مریاند. 2 تا لویا ک

دنا هم قمر مریاند. دلا پلی ساکارید کپول دیار خصی مریاند. و تعداد زیادی

زوا بد مریاند در اطراف خورد عت عنوان پلیس دلا. از ویژگیهای نیدیراها

رشد در بیرون و بیرون دلولی (بیرون دلولی اختیاری) مریاند و این ویژگی برای

دندای عامل عفونت حاد آرتریت دنا ه مورد استفاده قرار مریاند.

برآ دای مطالعات اسپیدمیولوژی اینها را طبقه بندی مریاند:

● روش های طبقه بندی: Serogroups 12: بر اساس نوع قند کپول پلی ساکاریدی

نیدیرا خنتر ایتمس به بیش از 12 گروه تقسیم بندی مریاند. Serogroup های A و B و

C رایج ترین گروه های بیماری زا در کل دنیا مریاند.

Subject:

Year:

Month:

Data:

12 Serotype : این نوع طبقه‌بندی بر اساس ام‌های آ‌ای خاصی و لیپوسایکلوپاتین

بakteri حامله است. مفرغ اعتلا اما تا آن مردهند مثلاً گفته می‌شود در شیر

شیر با خنثی‌ترین A₁ رایج در آب است در واقع A برهنه گروه B serogroup و 1 برهنه

B serotype. این طبقه‌بندی در مطالعات اپیدمیولوژی اهمیت دارد چون می‌تواند باعث

اپیدمی خنثی‌ترین در یک منطقه گردد.

● با توجه نیستیم ؟ این بیماری خنثی‌ترین از راه خون به برهنه‌های مغز می‌رسد. تعداد ۱۰٪

افراد جامعه در طولی خود باکتری نئیسریا خنثی‌ترین را به عنوان فلور طبیعی لوز دارند. در

تعداد افسر از این افراد که دارا این باکتری در طولی خود می‌باشند این باکتری به لایم‌های

عروق می‌تواند نفوذ کرده وارد خون شده که زمانیکه نئیسریا خنثی‌ترین وارد خون شده

این بیماری meningococemia گفته می‌شود که باعث ایجاد septicemia می‌گردد

خون

و خطرناک می‌شود. در تعداد اندکی از افراد مبتلا به meningococemia این باکتری از طریق

خون به سد خونی مغزی (BBB = blood brain barrier) می‌رسد. در مواقع التهاب این باکتری به

barrier

راحتی از این سد عبور می‌کنند و به فضای تحت عنبیه می‌رسند و می‌توانند در این فضا عروق

Subject:

Year:

Month:

Date:

حنونی وجود دارد. این باکتری در آنجا باعث ایجاد عفونت، التهاب و ویرد اسه و هائز

که ذکر شد عفونت علویتیم و نرم‌م‌م را خستیت (meningitis) می‌گویند. و چون در

اطراف مغز و صجبه و اطراف غای مهرها وجود دارد. بنابراین اگر هرگونه عفونت در این

مکان رخ بدهد چون امثال غلیبی آن به بیرون وجود ندارد در نتیجه باعث افزایش فشار

و آسیب‌های جدی به مغز و غای می‌گردد. و علائم این بیماری نیز به همین دلیل می‌باشد

چونکه به دلیل وجود مهرها و صجبه امثال expand دهن جریک و عفونت است

در نتیجه افزایش فشار وارد شده به مغز باعث استفرانج و طصلی جریک و فلج‌گری و

گری می‌گردد. حتی روی اعصاب غای نیز می‌تواند اثر گذاشته و باعث آسیب‌های

ارگان‌های حیاتی نیز گردد. از لحاظ ظاهرهای ریویلس و بیماری‌های مهم‌ترین

فالتور کمب گفته به ایجاد بیماری خستیت کیول باکتری می‌باشد اگر باکتری کیول

خود را از دست بدهد نمی‌تواند بیماری ایجاد کند. کیول دارای خاصیت آنتی‌فالووت می‌باشد

این باکتری زمانی که پسندید لوله‌های اعنی جومورال می‌خواهند به آن حمله کنند از مناسبت

فلر استفاده می‌کنند و به داخل لوله‌های بدن انسان فلر کرده و در آنجا پنجان می‌گردد در نتیجه

Subject:

Year:

Month:

Date:

آنتی بادی‌ها و کمپلمان‌ها نمی‌توانند آنرا از بین ببرند. این باکتری دارای زوال موثر است

به نام فیمبریا می‌باشد که به کمک این پیل‌ها در روی سطح سلول‌های میزبان خود به آن

است. من جدید. تنها میزبان حساسیت‌های انسان می‌باشد. دلیل گرم‌گیرنده‌ی پیل‌هاست

که فقط در روی سلول‌های انسان وجود دارد. دارا دیواره‌ی سلولی نسبت به سایر باکتری‌ها

گرم منفی می‌باشد. Outer membrane برخلاف بسیاری باکتری‌های گرم منفی که دارا لایه‌ی بیرونی دارد

(LPS) می‌باشد. فیبرین‌ها دارا LOS (لیپو اولیو ساکراید) می‌باشد. به همین دلیل به اینجا

الولوگفته می‌شود. که آنترژن O ندارد و اگر هم داشته باشد آنترژن O آنرا از بیرون

بیاری کوتاه می‌باشد. دارا خاصیت انفرکتوس می‌باشد. باعث تولید چوب دانه در بیاری می

می‌باشد. می‌تواند باعث شود سمی در انسان گردد. آنترژن IgA پروتئاز تولید می‌کند که

IgA موجود در ترشحات لوروجاری سفید غوطه‌ی رازین می‌برد و می‌تواند به راحتی

به لایه‌های عمیق penetrate شود. ۲ نوع بیماری خطرناک ایجاد شده توسط

فیمبریا حساسیت‌های عبارتند از: ۱) منوکوکسیا که توضیح داده شد ۲) حساسیت

و هائرنه که توضیح داده شد. اکثر علائم بیماری حساسیت ناشی از افزایش فشار درون مجاری

Subject:

Year:

Month:

Date:

مهربانه که این علامت عبارتند از : استفراغ جهنده (نه معمولی) - کاهش دمای خونی

عدم تنفس در زمان وصال و اطرافیان روشن باحفا - تب بالا - ضعف ضایع پوستی

در پوستی درسته و صحت عالی از اندامها - بیقرار شدن در چهار فوتوفوتیا مهربانه

[بمنور خونی و نور صراخ حساس مهربانه و چنان خود را به خاطر نرسید. سن زیر

بسیار دایره‌ترین سن که نوع مشرب در دنیا مهربانه و ۳ تا ۴ سالگی دایره‌ترین علت با تری

این بیماری مهربانه را این آنها مشلول و کما و حسی نیز مهربانه و موس هبوط و سن انتقال

مهربانه و در بعضی چون کود است علامت بالینی آنگنانی قرار و اغلب با تب و طبع

هوایی و استفراغ جهنده مراجعه مهربانه چون آمار سرد و غیر خشوبت بالاست پس

این بیماری تنها بیماری عفونی از رزاس مهربانه باید فرزند بیماری تا اخص طایفه مهربانه

فرزند در زمان دور چون قبلاً هم گفتیم به دلیل عدم ایمان علیه عفونت و افزایش فشار

مهربانه با عیب های صبران نابینایی من جمله کوری و کوری و عیب مهربانه ذهن و ...

گردد. دل‌های خاد تری مهربانه تر است چهار خون تری و مهربانه و در نتیجه عیب جانسی مهربانه

در عین مهربانه دارا تب بالا و افت همگرم خون و کوری ضایع پوستی و مهربانه مهربانه

Subject:

Year:

Month:

Data:

گردن این بیماریان مثل غنچه صفت است. اگر ما سخن کنیم سر بیمار که معمولاً تودک

است را بلند کنیم سر و تنه با هم حرکت می کند به این علامت neck stiffness گفته می شود

که دلیل آن اسپاسم شدید عضلات گردن در اثر تحریک نخاع می باشد. موقع خم کردن گردن

بیمار زانوی بیمار به شکل غیرالاری به سمت شکم خم می شود. به این علامت خم شدن غیرالاری

زایو Brudzinski گفته می شود. اگر ته چشم این بیماریان با افتادگی و سستی معاینه شود

افزایش فشار داخل مغز قابل رویت می باشد. بیماری حال می باشد و معمولاً دچار افت

هوایی با درجات متعددی می باشد. امثال دارد بیماری این علامت عروق پرورد با قطب کبای

چیزی داشته باشد. علامت پوست هم شناختنی است که اندک این ضایعات قرمز رنگ

یک خونریزی نری حلی می باشد. متلودیست به عروق مایو واسکولار (microvascular) نری

پوست حلی می باشد و باعث خونریزی می شود. خونریزی های نری حلی را petechial rash می گویند

اگر در معاینه شود نقاطی نظیر 2^2 روی این ضایعات فشار دهیم که به این تست

glass test می گویند که در این ضایعات با فشار دادن بی رنگ نمی شوند و قرمز باقی می ماند. این دلیل

به این تست glass test می گویند. در بیماری های نری حلی و سایر بیماری های عفونی ما

Subject:

Year:

Month:

Date:

ضایعات پوستی قوزریکس به خاطر امتیاع عروق طریح کم در آنجا اگر ضایعات هم به صورت آبی رنگ

مرد بود پس در خشریت (چون خوزریکس در بیداری رنگ خرد بود) گاه خوزریکس به عدی کشید

است که تا اول جای پراز خون ظاهر می شود. علامت petechiae هم در پوست او هم در

sclera چشم قابل رؤیت است، این علامت را در ملاحظه نیز می توانیم ببینیم، بنابراین

بیماری خشریت ختلاویس کشک من گند گاه خند را خشریت است پس به غده فوق الکیم همان گند

و باعث خوزریکس ختلاویس فوق الکیم می شود. در بعضی موارد دچار سینه نیز

مرد بود احتیاجی انجام هاشن دیده دانه خوزریکس من گند و به جهت کثرت آنها هر دو چون هم در

همه دیگر ترسک فوق الکیم دستر خرد بود. ضایعات در ابتدا افتت بسیار من گند، استغراق های

کشیدی طریک و در بعضی بیماران DIC می رود و در اثر این دستر و اثر هکس فشریت

[البته اولی اصحی بر که دستر است و می تواند در دست باشد] [بسیار از بیماران که در دست

بیماری من گند و ضایعات بسیار من خیزد:

✓ ضایعات خشریت است پس هیچ ناظم خشریت از انسان ندارد و از راه تنفس منتقل می شود.

✓ بهترین ناقلین و carrier باکتری ضایعات خشریت است پس ابتلا جوارک به باکتری (۱۵-۱۸) ناشی

Subject:

Year:

Month:

Date:

حرارت نظامی و سرانجام کار با دکان ها و جایگاه های دانش جوی و مراسم حج در ایچ ترین

مکان های ایزوله کردن این بالاتری است و همین دلیل می تواند باعث اسپرم گردد. نیز بر

خسرت اسپرم بیگانه A_1 اغلب باعث اسپرم خسرت می شود یعنی با فرض درک با دکان

با دقت چهار خسرت می باشد این بیماری خسرت اسپرم است و با خسرت اسپرم از نوع

دارد. در خسرت اسپرم از نوع در یک سحر مثلاً چهار خسرت می شود اما اگر

همین نفر همان خسرت بگیرد به این اسپرم می گویند. به همین دلیل بصیرت در

سین جوانی در با دکان های نظامی و در مراسم حج واکسن تزریق شود و باید بوسیله

واکسن می توانیم از خسرت جلوگیری کنیم.

؟ سؤال : مانه این حجم راجع به خسرت و خطرات آن صحبت کردم چرا نمی توانی

جامه را عقب این بیماری و البته کنیم ؟ (۱) تعداد متلبان این بیماری خیلی زیاد است

در نتیجه مقرون و صرفه می باشد (۲) هزینه اش زیاد است (۳) واکسن اسپرم دائمی ایجاد

نمی کند چرا ؟ اما ۶ ماه یا ۱ سال protective می باشد بعداً امکان دارد فرد دچار بیماری گردد

تسخیر : یعنی که با علامت تب بالا و کاهش هوایی و استراحت کننده و ضعیف

NEWSA

Subject:

Year:

Month:

Data:

بیماری به بیمار مراجعه می کنند، لذا علل و علائم، به خصوصیت در مورد اطفال چون اکثر بیماریان نوزادان

من باید که تشخیص کامل است صادر شود، رایجی در ما می آید و مدعی می شود کودکان

بی استخوان زده و سایر علل خوردن به همین دلیل تشخیص بالینی سخت است و برای تشخیص

آزمایشگاه و کت ما می آید. هر بیماری که دارای علائم کلینی زیر زده باشد باید برای

عکس تشخیص خود از آزمایشگاه کت بگیریم و ما از مریض برای عکس تشخیص فنونی

دایج مغزی - عاقل می گیریم به این عمل LP (Lumbar puncture) می بیند چون مایع

بین مهره های ۴ و ۵ می کشیم به بقیه بگزاریم از این محل با کت اسوزن می کشیم

اصنافی فنون CSF می گیریم در آزمایشگاه بررسی این فنون CSF، کت کت می کشیم

و کت انجام می دهند برای تشخیص بیماری منسبت به اولین و بهترین راه تشخیص

LP است. در صورت راه تشخیص blood specimens می باشد چون کت کت تمام افراد

می کشیم فنون و کت و کت و کت در این روش ۱۰-۲۰cc خون بیمار را می کشیم به بیمار

کت خون اصناف می کشیم و در آنجا کت کت می کشیم و به این ترتیب تشخیص می دهیم

فنونی پوست این بیماری نیز به دلیل کامل بودن تعداد زیادی باکتری مورد استفاده قرار می گیرد.

Subject:

Year:

Month:

Data:

از تشخیص در ولوثی نیز برای تشخیص میتوان استفاده نمود. در زیر میکروسکوپ کولرها

گرم منفی داخل و سطح دلولی در سلولهای استجابی به تشخیص میتوانند کمک کنند. غرضی

CSF رسیده به آزمایشگاه با استفاده از روش ریبو آن در دستان و زنجیر آنتی بیوتیک

انجام دهنده وکت آن در محیط کشت صورت میگیرد.

این باکتری در *blood agar* خون آلوده و آگار دکلاز با محیطهای کشت استجابی تغییر

ماین آگار - تایلر رشد میکند. رشد optimum این باکتری در دمای 37°C میباشد.

باکتری مقاومت نسبت است به محیط کشت آن آب و CO_2 اضافه نمیشود [این باکتری را

داخل jar مانتازیم. منبع در داخل آن روشن نمیشود منبع روشن دهنده CO_2 مستعد

میکند و چون این باکتری CO_2 دوست است پس CO_2 مورد نیاز آن توسط منبع در فضای زیر

jar فراهم میگردند [بعد از کشت بعد از کشت داخل انوکساتور من ۴۸-۲۴ ساعت

بعد بتری ها را بررسی میکنیم اندازهی لایه ها معمولاً 1mm میباشد.

* خلاصه راههای تشخیص مشترک : ۱- LP بز مایع غشایی

۲- blood specimens ۳- skin ۴- Nasopharyngeal specimen

Subject:

Year: _____ Month: _____ Data: _____

باتری‌ها معمولاً حالت lysing دارند و از مدت‌های بودنیایی و پروتوزونیک

دولولی و آنزیمی identification باتری‌ها استفاده می‌کنیم. بهترین راه تشخیص

معویت باتری‌ها استفاده از روش‌های آنالیز است. نوسری می‌تواند جامع‌الگوی

قندهای گلوکز و مالتوز را بسازد. باتری را به این می‌توانیم اضافه کنیم و داخل

آنالیزاتور می‌گذاریم. اگر رنگ می‌ماند است، از قند بزرگ‌تر یعنی پیکریدان دهنده‌ی

آن است که باتری قند را مورد استفاده قرار داده است.

	TAM median		گلوکز	مالتوز	توضیح جدول و نمیدانگونی
	ML "	NFC "			
گلوکز	+	+	-		
گلوکز	+	+	+	+	فقط از گلوکز استفاده می‌کنند اما مالتوز

حجم از گلوکز و حجم از مالتوز استفاده می‌کنند و این می‌تواند راه‌ها اشتراک این دو باتری از حجم است

که پس از آنهم به بیماری خستگی بسیار برق آما شروع می‌کند. دارا پسرفت

سریع و خطرناک می‌باشد. باعث مرگ ۱۰۰٪ افراد در صورت عدم درمان می‌گردد. جفاف

حسن این بیماری جزو اورژانس‌های پزشکی است. حتی در بهترین کوره‌ها که تشخیص می‌دهند

صورت می‌تواند مثل آمریکا و اروپا با حجم ۲۰-۱۰٪ جزو وسیله آمده می‌گردد.

Subject:

Year:

Month:

Data:

۱ سوال: چرا مریک و مصر در اثر خشکسالی در ایران نیستند؟ (رویا شیراست ۲) (۱) امانات

(۲) فصل آشنایی در تحقیق و درمان

۳ درمان: بهترین دارو برای درمان خشکسالی بینی سین مه‌باد ۲. دهمبر سینه فردیت ۳

بنی سینه آرتوزی داشته‌اند از نسل دهم آنتی‌بیوتیک‌ها [سفالوسپورین، گلوکزامسین]

استفاده می‌کنیم. خوش عبانه واکسن کوثر علیه این باکتری وجود دارد و این

واکسن prevalance مه‌باد ۲. سروتیک‌های بیماری‌ها A, B, C و ۲

می‌باشد قبلاً واکسن علیه سروتیک ۱۳ وجود نداشت اما هم‌انزیم سیم‌زنگر

نامسا ۴ تا ۵ ماه پیش در حلب این اعلام کرد که توانسته‌اند واکسن علیه سروتیک B سیم‌زنگر

بازند. این واکسن را در یادگان‌ها و نیز به افراد عازم سفر حج قبل از سفر آن

میزنند.

۴ chemoprophylaxis: اهمیت این موضوع از واکسیناسیون نیز می‌باشد اگر چه case

دستگویی دانستند مثلاً از دستگویی واکسن علیه سروتیک ۱۳ سیم‌زنگر ما فترسان دچار خنک‌گویی

شدند برای جلوگیری از آلودگی بیماری‌های هم‌خانواده‌ها این افراد از آنتی‌بیوتیک‌ها

Subject:

Year:

Month:

Data:

استفاده می‌کنیم این آنتی‌بیوتیک‌ها عبارتند از minocycline و rifampin.

این عمل استفاده از درمان دارویی برای جلوگیری از ایدیس شدن بیماری (chemoprophylaxis) نیز

✓✓ حال من برطرف می‌شود زیرا گونوره آ ← این باکتری عامل بیماری مزولاب

می‌باشد. گونوره آ در اکثر موارد به معنی مزولاب است، به طور مختص به آن گونوره

نیز می‌گویند. این باکتری اغلب در genital از آن بابت بیماری مزولاب و در حوض

پوست و مفاصل و دیگر ارگان‌های بدن هم این باکتری باعث بیماری مزولاب، بیماری‌هایی

که از راه sex منتقل می‌شوند را STD (sexual transmitted disease) می‌نامند

یکی از این بیماری‌ها Urethritis می‌باشد [به معنی‌های بسیاره urethritis گویند]

ما دو نوع Urethritis داریم (۱: اورتریت مزولاب) که عامل آن نیز gonorrhoea است

(۲: اورتریت غیر مزولاب) که باکتری‌های دیگر عامل آن می‌باشد.

نیز gonorrhoea حادتر نیز می‌باشد یعنی به دلیل تولید گرم منفی است. اندازه‌ی آن $1 \mu m$ است

دارای تعداد زیادی پلی‌پلازم (خود است) که به اتصال باکتری کمک می‌کند. دارای گرم

IgA پروتئین می‌باشد. دارای PS هایی در غشای خارجی می‌باشد نام OMP
(outer membrane protein)

Subject:

Year:

Month:

Date:

که این PC ها در بیماری زایی آن نقش دارند. در LOS (سیوالوگناتید) مبادله

خاصه اندوگن طرف و نیاز به آهن برآورد خود دارد. و نیز از دلائل این

بافتری در انسان ایجاد بیماری مکنند نیاز مندی آن به آهن موجود در بدن انسان است.

ترانس فون ها و آهن موجود در بدن انسان برآورد این بافتری مورد نیاز مبادله علامت

بیماری سوزاک خروج ترشحات چرک از جزایر پستانگاه مبادله این LOS در ایجاد

چرک در مجاری تناسلی نقش زیادی دارد. ۳ نوع PC موجود در غای ظریف این بافتری

در حجامت، التهاب و انتقال بافتری نقش مهمی ایفا مکنند. در آن خاصیت تقیر آنفونسی

هم باشد. شرح ایجاد کننده پس داغ در حال تقیر است. حاوی آنتیجین با آنتیگن مبادله

به دلیل اینکه پلازمیرهای زبیری نیز در سطح سیت PC ها انوازی بین سطح مقام است.

بعد از تماس جنسی وارد مجاری تناسلی و از طریق مژده و سلولها آن جاری می شود

سین و داخل سلولها وارد شده و تکثیر شده و باعث انتقال سلول می شود. و این انتقال

سلولها این طایفه سطح باعث ایجاد چرک می شود. چرک خروجی از پستانگاه حاوی مقادیر زیادی

بافتری و سلولها التهابی و آنتیجین است. این ترشحات باعث انتقال بیماری می شود. و این بافتری

Subject:

Year:

Month:

Data:

به کمک پلی و PR و مارپی ۲ به بلونها الهامی هر صید و بعد از اتصال LOS آن در اجار

التهاب - نفس از زنده آبی میزند همانگونه که گفتیم عامل اجار خود ، و اینم بلون LOS است

بلون و ژن های در لوزول ، بظلام خنک کرد ، دیده می شود تغییر آنتی ژن های در طحال است

این بافتی در اعراض ها آنتی ژن های در سطح LOS و outer membrane و پلی و تغییر

ماده در نسجه شفق در طول عمر خود در صورت داشتن رابطه SEX قبول می کند

صدها بار دچار فولک گردن آنتی بادی هایی که علیه گونوگوز ، ایجاد می شوند protective

می باشد اما به دلیل تغییر آنتی ژن نسجه شفق است ، فولک اینی دائمی پیدا نمی کند و امکان

دارد همین بار و چار این عفونت گردد . دارا پلازمید حاوی ژن مقاومت B لایتم

می باشد ← است ، داروها مقاومت دارد . سوزاک ، یک بیماری جداگانه است .

Human natural host می باشد [تنها میزبان آن انسان است] ← تنها راه انتقال آن

SEX است . بعد از اینکه در سال ۱۹۸۱ بیماری HIV یافت شد آمار و ارقام آن در چند

که بیماری سوزاک ، کم شده است دلیل این ظاهر می شود و واژه نسجه HIV یاد

اما هنوز این بیماری رایج است و در دنیا وجود دارد . ارگانی در زیر genital tract

Subject:

Year:

Month:

Data:

مهربانند اما میتوانند وارد خون شده و وارد شکم شده باعث \rightarrow بریدگی و سوراخگی در کبد باعث \rightarrow

آسیبی کبد شده در قلب باعث \rightarrow انزوگاردیت شود. عفونتهای پوستی و چشمی و غیرهم

ممكن است ایجاد کند همان اجلس عفونت در خانها دهانی هم (Cervix) است که

عفونت این ناحیه را Cervicitis گویند. در آقایان شایعترین مکان عفونت پستانها یا

urethra مهربانند و آن urethritis گویند در نوزادان جنین تولد اگر جراحی زاعالی

خانم حاوی نیسریا گونوره آلوده چشم عبور نوزاد از این جراح چشم نوزاد به این باکتری آلوده

مرد شود به این نوزاد و موزاک چشمی نوزادان گفته میشود. در نوزادان هم اگر دست آلوده

به ترسحات چرخ و چشم زده شود در این صورت امکان دارد چشم هم دچار عفونت شود.

بیماری نوزاد در آقایان علامت دار است. بیش از ۹۵٪ از آقایان مبتلا دارای

علامت خروج Spontaneous چرک از جراح است میشوند و عفونش ادرار دارند که با همین

علامت به نوزاد. مراجعه منگند این بیماری چون در آقایان علامت دار است زود درمان

من شود برعکس خانها ۸۰٪ افراد مبتلا به نوزاد علامت مهربانند به همین

دلیل در بر نوزاد مراجعه منگند، در تمام جنین داره منگند و در نیمه عرض منگندگی

را در خانها این بیماری عجا منگند.

Subject:

Year:

Month:

Date:

مکان اصلی عفونت در غشاءها دهانی و عم است چون با این وارد دهانی جسم می شود و

باعث ^۸ endometritis (عفونت داخل رحم) می شود؛ مابقی اوله های رحمی دیگر می رود و باعث

آبسه و اندسداد لوزی رحم و نیز پارگی آن می شود. از اسقای لوزی رحم وارد صفاق

می شود و از طریق صفاق می تواند به پوست، خون و غشای سایر مایعات برود. به دلیل

تضعیف در چشم آن علائم این بیماری کمتر است. رایج ترین عفونت در دست این

بافتی بیماری های عفونی پوست و مفضل می باشد.

همانطور که توضیح داده شد این بافتی می تواند در حین تولد نوزاد در صورت آلوده بودن عمار

باعث التهاب چشم (conjunctivitis) می شود. در قاعده باعث کوری می شود اما الان

این بیماری کم شده چون باطبا علم بعد تولد چند قطره آنتی بیوتیک در چشم آن رعیت

می دهند و این امر باعث کاهش کوری نوزادان در اثر موزاک می شود.

● از لحاظ immunity این عامل علیه وراثت است و همه همورا ل است. آنتی بادی ها

IgM, IgG و آنتی بادیان مهم ترین نقش را در جلوگیری از بیماری دارند و علت اصلی

حین بارشخص بیماری می باشد و نقش آنتی بادی های داخل است

Subject:

Year:

Month:

Data:

تشنه آنزیمها، مولد، در آفتابان واحد است. از ترکیبات جیره جویا پاره

در آنجا با سوآپ غوطه گیری میکنند و روی لام میگذارند پس رنگ آمیزی گرم و مشاهده

تعداد زیاد دیپلوکوک گرم منفی هم داخل در لوله های انتخابی و هم خارج آن تک زبای

تشنه میکنند بنابراین تشنه آن در آفتابان داده است.

تشنه آنزیمها، در خانها شکل است چونکه در دهانی و هم خانها تعداد زیادی

کوکس گرم منفی، عنوان فلور طبیعی دارم و با فستوک استباه می شود در نتیجه تشنه

اسمیر از جویا مناسب خانها تک زبای، تشنه نمی کنند و برا تشنه هم

در خانها همانا با بر از تک استباه دود.

کوکس گرم منفی، تشنه کوکس است و در است.

حیات است، اطراف لاتی Thayer-Martins و مارتن لورین تک زبای.

دستابی میکنند از PCR هم می توانیم برا دستابی استفاده کنیم و خاطر

تفسیرات آنترژی زیاد نمی توانیم از سرولوژی تک بگیریم.

درمان (1) ceftriaxone ← معمولاً تک آمپول او را برا درمان کافی است

اما اگر شدت زیاد بود از 2 آمپول استفاده می کنیم

Subject:

Year:

Month:

Date:

12 spectinomycin : جنود آنزولیتیکها می باشد. تک دوز استاندارد هر روز

در صورت افزایش شدت از چندین آمپول استاندارد می کنیم

13 Fluoroquinolones (ciprofloxacin) : در صورت مقاوم بودن به دو

دایره قبل از استاندارد می کنیم

● نیدریهای دیگر

موانزولاداکسولین : که قبلاً بکس بران نام داشت اما لایس گفته می شد شیراز

بافتی های فلورو طبیعی جاری تنفس فوقانی کودکان که در ۵۰-۴۰٪ کودکان وجود دارد

و بیشتر در کودکان با عفونت برونشیت، سینوزیت، عفونت چشم و گوش میانی و گلودرد،

عفونت جاری تنفس عتانی مثل برونشیت و پنومونیا می شود نسبت به نیدریس

مقاوم است و دارای اثر کم است [تقویم اینجا بر ۳ تا ۴ بار روزی ۳ گرم

به چیزی شبیه آکسلو - اسپوراز گفته اند] غیر استفا ما نیدریهای دیگری هم

باز داریم که جنود فلورو طبیعی بوده و در افزایش ایمونو اعداد بیماری نمی کنند

در افرادی که immunocompromise است بیماری اعداد می کشد مثل نیدریها لاکتامینا

Subject:

Year: Month: Data:

نیسریا مسدا ، نیسریا حسیرا ، نیسریا موکوزا ، فلاروسنس (فلورنمال بودو)

ندرتاً بیماری‌ها (بند) این نیسریاها مایوفیت یا غیرمبایری را گفته می‌شود

که بیماری‌های آنها بسیار اندک است

	توتولوب	خندولوب	
۱- داشتن کپول	✓	✓	← هر دو کپول دارند ولی کپول
۲- داشتن آنترن و تقسیم آن	✓		توتولوب خلیه نازک و ظریف اما کپول متولوب ضخیم و بزرگتر است
۳- بیماری‌ها و زلال	✓		
۴- بیماری‌ها شریک		✓	
۵- عنبه لوز	✓	✓	
۶- عنبه لوز و مالوز		✓	
۷- بلاز حید	✓		

سؤالات آخر تراس : ۱) کدام یک از باکتری‌های زیر مولد استرپتوکوکس هستند ؟

الف) استرپتوکوکس بیوجنز ب) استرپتوکوکس اورگوس

ج) استرپتوکوکس پیوجنیا د) نیسریا منترامیتیس

Subject:

Year:

Month:

Date:

۲- عامل ذوق چیست؟ نندیریا کوزه آ

۳- کدام یک در زمان ذوق کاربرد دارد؟

الف) بیهوشی ب) کوری کوزل ج) نندیریا کوزل د) ریاضت

۴- همن از بیماری های ناشی از نندیریا کوزه آ است ای جز:

الف) اورترایتیس ب) امپیدکتو

ج) نجاتایتیس د) سرویدایتیس

عنا

Parya Vajdany

دوستان سال نو همن مبارک . بابت تأخیر جزوه و زیاده بون

صحافت و ادبالات . در کثرت میخوانم .

تبریز - روبروی دانشکده تغذیه - ابتدای خیابان ایرانشل

موسسه پارس کیجا

تلفن: ۳۳۳۵۹۹۱۴ - ۴۱ همراه: ۰۹۱۴۳۱۹۰۰۲۳ صادق