Download From: AghaLibrary.com



دانشنامه عفونت مقاوم به آنتی بیوتیک

تنظیم کننده و مترجم رضاپوردست گردان

Download From: AghaLibrary.com

مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه

بوتولیسم

کاندیازیس

ازوفاژیت

گنوره آ

پنومونی

پسودومونا

سالمونلا

شیگلوز

عفونت استافیلوککی

سل

Download From: AghaLibrary.com

مقدمه

بیماری های عفونی همواره یک تهدید جدی برای سلامت محسوب می شوند. با کشف آنتی بیوتیک، مرگ ناشی از بیماری های عفونی کاهش قابل ملاحظه ای داشته است، ولی با استفاده نابجای از آنتی بیوتیک ها و مقاوم شدن باکتری ها در برابر آن، این بیماری ها در حال بازگشت هستند

آنتی بیوتیک به معنای ضدمیکروب دارویی است که با عفونت های باکتریایی مبارزه می کند. اولین آنتی بیوتیک یعنی پنی سیلین را الکساندر فلمینگ کشف کرد. پس از استفاده از آنتی بیوتیک ها در دهه 1940 ، بیماری ها و مرگ ومیر ناشی از عفونت ها به وضوح کاهش پیدا کرد

مقاومت ضد میکروبی

به مقاومت یک میکروارگانیسم (شامل باکتری، قارچ، ویروس و انگل) در برابر داروها برای درمان عفونت ناشی از آن گفته می شود

زمانی که این میکروارگانیسم ها نسبت به داروهای ضد باکتری، ضد قارچ و ضد ویروس مقاوم شوند، دیگر داروهای استاندارد بی اثر می شوند، عفونت در بدن باقی می ماند و به راحتی منتقل می شود

تکامل گونه های مقاوم یک پدیده طبیعی است و زمانی رخ می دهد که میکروارگانیسم به اشتباه تکثیر شود و یا صفت مقاوم بین چند میکروارگانیسم رد و بدل شود

Download From: AghaLibrary.com

مقاومت آنتی بیوتیکی، توانایی باکتری برای مقاومت در مقابل اثرات داروهای آنتی بیوتیک است

استفاده مکرر و نابجا از آنتی بیوتیک، یکی از مهم ترین دلایل افزایش باکتری های مقاوم به دارو است

مقاومت به آنتی بیوتیک وقتی ایجاد می شود که باکتری به گونه ای تغییر کند که اثر دارو را کم کند یا کاملا از بین ببرد

علل مقاومت آنتی بیوتیکی

خوددرمانی یکی از عوامل مهم در ایجاد و ظهور باکتری های مقاوم ، زیرا نه تنها درمان درست انجام نمی گیرد، بلکه امکان ظهور باکتری مقاوم هم در میانه مسیر درمان به وجود می آید

استفاده مکرر و نابجا از آنتی بیوتیک، یکی از مهم ترین دلایل افزایش باکتری های مقاوم به دارو است

باید درنظر داشت که آنتی بیوتیک فقط قادر به درمان عفونت های باکتریایی است و به هیچ عنوان بر روی عفونت های ویروسی مانند سرماخوردگی، گلودرد ویروسی و آنفلوآنزا موثر نیست

نشانه بیماری ممکن است دو یا سه روز پس از مصرف انتی بیوتیک از بین برود، اما این مسئله دلیلی بر خاتمه روند درمان با آنتی بیوتیک نیست

Download From: AghaLibrary.com

اگر آنتی بیوتیک بدرستی مصرف نشود، تنها باکتری های حساس را از بین می برد و تعدادی را در محل درگیر باقی می گذارد که منجر به رشد باکتری های مقاوم به دارو و بروز عفونت ثانویه در همان محل می شود

آنتی بیوتیک ها در صورت مصرف بی رویه، میکروب های مفید دستگاه گوارش را هم از بین می برند. از سویی اگر آنتی بیوتیک به میزان کافی هم مصرف نشود، غلظت آن در سرم خون کاهش می یابد و تنها میکروب های مفید یا کمتر مقاوم از بین می رود و در واقع اجازه رشد برای باکتری های مقاوم صادر می شود

میکروب ها می توانند در مقابل داروها مقاوم شوند. اینکه بدن فرد به دارویی خاص مقاومت نشان می دهد تصور اشتباهی است. در واقع این میکروب ها هستند که مقاوم می شوند نه بدن انسان

فرد مبتلا به عفونت مقاوم به یک داروی معین، می تواند بیماری را به فرد دیگری منتقل کند. به این ترتیب یک بیماری که به سختی درمان پذیر است گسترش می یابد. در بعضی موارد، بیماری به ناتوانی های جدی یا حتی مرگ منجر می شود

بر اساس گزارش سازمان جهانی بهداشت، نسبت بالایی از باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک که سبب عفونت های شایعی مانند عفونت های دستگاه ادراری، ذات الریه و عفونت های خون می شوند، وجود دارند. ناکارا بودن دارو نسبت به عفونت به معنای افزایش نرخ ناتوانی و مرگ و تحمیل هزینه های هنگفت در حوزه بهداشت است

Download From: AghaLibrary.com

آنتی بیوتیک را بجا مصرف کنید

با اینکه آنتی بیوتیک ها داروهای بسیار مفیدی هستند، اما برای عفونت های باکتریایی طراحی شده اند و روی عفونت های ویروسی مانند سرماخوردگی یا آنفلوانزا تأثیری ندارند

در این مورد به خاطر سپردن نکات زیر مفید است

پیش از استفاده از آنتی بیوتیک حتما با پزشک مشاوره کنید -

برای سرماخوردگی معمولی یا آنفولانزا از آنتی بیوتیک استفاده نکنید -

- آنتی بیوتیک را برای مصارف بعدی نگه ندارید. پس از تکمیل دوره ی درمان، داروهای باقیمانده را دور بریزید

- دوره ی درمان با انتی بیوتیک (معمولا 10 روز است) را مطابق دستور پزشک تان دقیقا کامل کنید و اگر در بین دوره احساس بهبودی کردید، مصرف آنتی بیوتیک را قطع نکنید. اگر درمان را کامل نکنید مقداری از باکتری ها باقی می مانند و سبب عفونت دوباره می شوند

Download From: AghaLibrary.com

بوتولیسم از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

بوتولیسم یک بیماری نادر اما جدی است که در اثر سموم از باکتریها به نام

ایجاد می شود

سه شکل رایج بوتولیسم عبارتند از

بوتولیسم ناشی از غذا. باکتری های مضر در محیط هایی که اکسیژن کمی مانند مواد غذایی کنسرو خانگی دارند ، سم را رونق بخشیده و تولید می کنند

بوتولیسم زخم. در صورت قطع شدن این باکتری ها ، می توانند یک عفونت خطرناک را ایجاد کنند که سم تولید می کند

بوتولیسم نوزادان. این شایع ترین شکل بوتولیسم پس از رشد اسپورهای باکتریایی کلستریدیوم بوتولینوم در دستگاه روده کودک شروع می شود. به طور معمول در نوزادان بین 2 تا 8 ماه رخ می دهد

علائم و نشانه های بوتولیسم ناشی از غذا به طور معمول بین 12 تا 36 ساعت پس از ورود سم به بدن شما شروع می شود. اما بسته به میزان مصرف سموم ، شروع علائم ممکن است از چند ساعت تا چند روز باشد. علائم و نشانه های بوتولیسم ناشی از غذا شامل موارد زیر است

8 عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک

مشکل در بلع یا صحبت کردن

دهان خشک

ضعف صورت در هر دو طرف صورت

تاری دید یا مضاعف

افتادگی پلک ها

تنفس مشکل دارد

حالت تهوع ، استفراغ و گرفتگی شکم

فلج

بوتولیسم زخم

علائم و نشانه های بوتولیسم زخم حدود 10 روز پس از ورود سم به بدن ظاهر می شود. علائم و علائم بوتولیسم زخم شامل موارد زیر است

مشکل در بلع یا صحبت کردن

ضعف صورت در هر دو طرف صورت

تاری دید یا مضاعف

افتادگی پلک ها

تنفس مشکل دارد

فلج

ممکن است زخم قرمز یا متورم به نظر برسد

بوتولیسم نوزادان

اگر بوتولیسم شیرخوار مربوط به مواد غذایی مانند عسل باشد ، معمولاً مشکلات بین 18 تا 36 ساعت پس از ورود سموم به بدن کودک آغاز می شود. علائم و نشانه ها عبارتند از

یبوست ، که اغلب اولین علامت است

حرکات فلاپی به دلیل ضعف عضلات و مشکل در کنترل سر

گریه ضعیف

تحریک پذیری

گول زدن

افتادگی پلک ها

خستگی

مکیدن یا تغذیه مشکل

فلج

علائم و نشانه های خاصی معمولاً با بوتولیسم بروز نمی کنند. به عنوان مثال ، بوتولیسم به طور کلی فشار خون یا ضربان قلب را افزایش نمی دهد ، یا باعث تب یا سردرگمی می شود. با این حال ، گاهی اوقات ، بوتولیسم زخم ممکن است باعث تب شود

بوتولیسم ناشی از غذا

منشأ بوتولیسم ناشی از مواد غذایی اغلب غذاهای کنسرو خانگی است که دارای اسید کم ، مانند میوه ، سبزیجات و ماهی هستند. با این حال ، این بیماری همچنین از فلفل های تند (شیلی) ، سیب زمینی های پخته شده با فویل و روغن تزریق شده با سیر رخ داده است

هنگام خوردن مواد غذایی حاوی سم ، عملکرد عصبی را مختل می کند و باعث فلج می شود

بوتولیسم زخم

هنگامی که باکتری های

در یک زخم قرار می گیرند - احتمالاً در اثر جراحتی که ممکن است متوجه آن نشوید - می توانند تکثیر و تولید سم کنند. بوتولیسم زخم در دهه های اخیر در افرادی که هروئین تزریق می کنند ، افزایش یافته است که می تواند حاوی اسپور باکتری باشد. در حقیقت ، این نوع بوتولیسم در افرادی که به هروئین سیاه تار تزریق می کنند بیشتر دیده می شود

سم بوتولینوم می تواند عوارض بسیاری ایجاد کند. بیشترین خطر این است که شما نمی توانید نفس بکشید ، که شایع ترین علت مرگ در بوتولیسم است. سایر عوارض ، که ممکن است نیاز به توانبخشی داشته باشد ، ممکن است شامل موارد زیر باشد:

- **صحبت کردن با مشکل**
- **بلع مشکل**
- **ضعف ماندگار**

-
-
- تنگی نفس

جلوگیری

از تکنیک های مناسب کنسرو استفاده کنید

حتما از تکنیک های مناسب هنگام کنسرو کردن غذاها در خانه استفاده کنید تا اطمینان حاصل شود که هرگونه میکروب بوتولیسم در مواد غذایی از بین رفته است:

- بسته به نوع غذا ، این غذاها را با دمای 250 درجه فارنهایت (121 درجه سانتیگراد) به مدت 20 تا 100 دقیقه بپزید.
- قبل از سرو 10 دقیقه این غذاها را در نظر بگیرید.

بوتولیسم از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است

- symptom of botulism علایم بوتولیسم
-
- double vision دوبینی
- blurred vision تاربینی
- nausea استفراغ
- vomiting تهوع
- dry mouth خشکی دهان

Download From: AghaLibrary.com

References

AskMayoExpert. Botulism. Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2017.

Ferri FF. Botulism. In: Ferri's Clinical Advisor 2018. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2018. https://www.clinicalkey.com. Accessed May 29, 2018.

Pegram PS, et al. Botulism. https://www.uptodate.com/contents/search. Accessed May 30, 2018.

Botulism. Centers for Disease Control and Prevention. https://www.cdc.gov/botulism/index.html. Accessed May 29, 2018.

Principles of home canning. National Center for Home Food Preservation. http://nchfp.uga.edu/publications/publications_usda.html. Accessed May 29, 2018.

عفونت کاندیدیازیس از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

انواع مختلفی از قارچ ها وجود دارند که در بدن انسان زندگی می کنند. یکی از آنها کاندیدیا نامیده می شود. کاندیدیا نوعی قارچ است که در مقادیر کم و بدون اینکه منجر به بروز مشکل شود، در بخش هایی مانند دهان، شکم یا روی پوست زندگی می کند. اما زمانی که محیط مناسب باشد، این قارچ می تواند تکثیر شده و رشد آن از کنترل خارج می شود

زمانی که قارچ کاندیدیا در دهان و گلو پخش می شود، می تواند منجر به عفونتی به نام برفک شود. این مشکل در نوزادان تازه متولد شده، افراد مسن و کسانی که دارای سیستم ایمنی ضعیف هستند، رایج است. به علاوه دیگر افرادی که در معرض ابتلا به برفک دهانی هستند، عبارتند از

بزرگسانی که تحت درمان سرطان هستند

افرادی که داروهایی مانند کورتیکواستروئید و آنتی بیوتیک مصرف می کنند

دندان مصنوعی استفاده می کنند

مبتلا به دیابت هستند

نشانه های برفک دهانی

لکه های سفید یا زرد روی زبان، لب ها، لثه ها، سقف دهان و بخش های داخلی گونه ها

قرمزی یا زخم در دهان و گلو

ترک خوردگی در گوشه های دهان

درد در هنگام بلع، در صورتی که برفک به سمت گلو هم گسترده شده باشد

از هر 4 خانم 3 نفر آنها حداقل یک بار در طول عمر خود به عفونت قارچی واژن مبتلا می شوند. این مشکل زمانی رخ می دهد که قارچ زیادی در واژن رشد می کند. مردها هم ممکن است به عفونت قارچی دستگاه تنالسی مبتلا شوند، اما در مردها به ندرت این مشکل رخ می دهد

عفونت قارچی یا کاندیدیازیس معمولا زمانی رخ می دهد که تعادل در واژن به هم می ریزد. اختلال در تعادل واژن بر اثر بارداری، دیابت، مصرف برخی داروها یا روش های جلوگیری از بارداری یا سیستم ایمنی ضعیف بروز می کند. گاهی نیز عفونت در هنگام برقراری رابطه جنسی از فرد مبتلا به شریک جنسی وی منتقل می شود

نشانه های عفونت قارچی عبارتند از

خارش شدید در واژن

قرمزی و التهاب واژن و فرج (قسمت بیرون واژن زن)

درد و سوزش در زمان دفع ادرار

ناراحتی در زمان رابطه جنسی

ترشح ماده پنیری شکل و غلیظ از واژن

مرد مبتلا به عفونت تناسلی ممکن است دچار بثورات پوستی و خارش در ناحیه تناسلی خود شود

اگر قارچ کاندیدیا وارد گردش خون شود، می تواند به قلب، مغز و چشم ها و استخوان ها برسد. این مشکل منجر به بروز یک عفونت جدی و خطرناک خواهد شد

این مشکل اغلب برای افرادی بروز می کند که اخیرا در بیمارستان حضور داشته اند یا در یک مرکز مراقبتی زندگی کرده باشند، به عنوان مثال در خانه سالمندان. مانند سایر عفونت های قارچی، اگر به دیابت مبتلا باشید، سیستم ایمنی ضعیف داشته باشید یا در حال مصرف آنتی بیوتیک باشید، بیشتر در معرض ابتلا به عفونت قارچی خواهید بود

کاندیدیازیس از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است



Symptom of candidiasis علایم کاندیدیازیس

nausea vomiting تهوع و استفراغ

anal itching خارش مقعد

urinary infection عفونت ادراری

vaginal infection عفونت واژینال

esophageal damage آسیب مری

References

AskMayoExpert. Vulvovaginitis. Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2018.

Ferri FF. Vaginitis, fungal. In: Ferri's Clinical Advisor 2019. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2019. https://www.clinicalkey.com. Accessed Aug. 26, 2018.

Lobo RA, et al. Genital tract infections: Vulva, vagina, cervix, toxic shock syndrome, endometritis, and salpingitis. In: Comprehensive Gynecology. 7th ed. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2017. https://www.clinicalkey.com. Accessed Aug. 26, 2018.

Cohen J, et al., eds. Vaginitis, vulvitis, cervicitis, and cutaneous vulval lesions. In: Infectious Diseases. 4th ed. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2017. https://clinicalkey.com. Accessed Aug. 26, 2018.

Butler Tobah YS (expert opinion). Mayo Clinic, Rochester, Minn. Sept. 5, 2018.

Blostein F, et al. Recurrent vulvovaginal candidiasis. Annals of Epidemiology. 2017;27:575.

Download From: AghaLibrary.com

ازوفاژیت از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

ازوفاژیت التهابی است که ممکن است به بافت مری آسیب وارد کند ، لوله ماهیچه ای است که غذا را از دهان به معده شما منتقل می کند

مری می تواند باعث بلع دردناک ، دشوار و درد قفسه سینه شود. علل مری شامل اسیدهای معده به پشت مری ، عفونت ، داروهای خوراکی و آلرژی است

درمان بیماری مری بستگی به علت اصلی و شدت آسیب بافتی دارد. در صورت عدم درمان ، مری می تواند به پوشش مری آسیب برساند و در عملکرد طبیعی آن اختلال ایجاد کند ، یعنی انتقال مواد غذایی و مایع از دهان به معده شما. همچنین مری می تواند منجر به عوارضی مانند زخم یا باریک شدن مری و مشکل در بلع شود

علائم ازوفاژیت

بلع دشوار

بلع دردناک

درد قفسه سینه ، به خصوص در پشت استخوان سینه ، که همراه با غذا خوردن است

غذای بلعیده شده در مری گیر می کند (انقباض مواد غذایی)

سوزش سر دل

تغییر اسید

Download From: AghaLibrary.com

به طور کلی بیماری مری با شرایطی که باعث ایجاد آن می شود طبقه بندی می شود. در بعضی موارد ، بیش از یک عامل ممکن است باعث ایجاد مری شود

رفلکس ازوفاژیت

یک ساختار شبیه به دریچه به نام اسفنکتر پایین مری معمولاً محتوای اسیدی معده را از مری خارج می کند. اگر این دریچه هنگامی که لازم نیست یا به درستی بسته نمی شود باز شود ، ممکن است محتویات معده به داخل مری برگردند زمینه ساز ازوفاژیت است.

یک عفونت باکتریایی ، ویروسی یا قارچی در بافتهای مری ممکن است باعث ازوفاژیت مری شود. مری عفونی نسبتاً نادر است و بیشتر در افراد با عملکرد سیستم ایمنی ضعیف مانند افراد مبتلا بهHIV / AIDS

یا سرطان رخ می دهد

قارچی که به طور معمول در دهان به نام کاندیدا آلبیکنس وجود دارد ، یکی از دلایل اصلی مری عفونی است. این عفونت ها اغلب با عملکرد ضعیف سیستم ایمنی بدن ، دیابت ، سرطان و یا استفاده از داروهای استروئیدی یا آنتی بیوتیکی همراه است

ازوفاژیت از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است

Symptom of esophagitis
علایم ازوفاژیت

feverتب

difficult swallowingبلع دشوار

oral trushتراش دهان

pain full swallowingبلع درد ناک

References

Acid reflux (GER & GERD) in adults. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. https://www.niddk.nih.gov/health-information/digestive-diseases/acid-reflux-ger-gerd-adults. Accessed May 21, 2017.

Acid reflux (GER & GERD) in infants. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. https://www.niddk.nih.gov/health-information/digestive-diseases/acid-reflux-ger-gerd-infants. Accessed May 21, 2017.

Castell DO. Medication-induced esophagitis. https://www.uptodate.com/home. Accessed June 18, 2017.

Bope ET, et al. The digestive system. In: Conn's Current Therapy 2017. Philadelphia, Pa.: Elsevier; 2017. https://www.clinicalkey.com. Accessed June 19, 2017.

Symptoms & Causes of GER & GERD. National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases. https://www.niddk.nih.gov/health-information/digestive-diseases/acid-reflux-ger-gerd-adults/symptoms-causes. Accessed June 25, 2017.

عفونت گنوره آ از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

سوزاک عفونی است که توسط یک باکتری مقاربتی ایجاد می شود و می تواند هر دو جنس نر و ماده را آلوده کند. سوزاک اغلب در مجرای ادرار ، روده یا گلو تأثیر می گذارد. در خانمها ، سوزاک نیز می تواند دهانه رحم را آلوده کند

سوزاک اغلب در طول رابطه جنسی شیوع دارد. اما اگر مادرانشان آلوده باشند ، نوزادان در هنگام زایمان ممکن است آلوده شوند. در نوزادان ، سوزاک بیشتر از همه روی چشم ها تأثیر می گذارد

سوزاک یک عفونت شایع است که در بسیاری از موارد بدون علائم ایجاد می شود. شاید حتی نمی دانید که به این بیماری آلوده اید. خودداری از رابطه جنسی ، استفاده از کاندوم در صورت داشتن رابطه جنسی و داشتن یک رابطه متقابل متقابل بهترین راهها برای جلوگیری از عفونت های مقاربتی است

در بسیاری از موارد ، عفونت سوزاک باعث علائمی نمی شود. هنگامی که علائم ظاهر می شود عفونت سوزاک می تواند چندین مکان در بدن شما را تحت تأثیر قرار دهد ، اما معمولاً در دستگاه تناسلی ظاهر می شود

Download From: AghaLibrary.com

سوزاک مؤثر در دستگاه تناسلی

علائم و نشانه های عفونت سوزاک در مردان شامل موارد زیر است

ادرار دردناک

ترشح چرک مانند نوک آلت تناسلی مرد

درد یا تورم در یک بیضه

علائم و نشانه های عفونت سوزاک در زنان شامل موارد زیر است

ترشحات واژن افزایش یافته است

ادرار دردناک

خونریزی واژینال بین دوره ها ، مانند بعد از مقاربت واژینال

مقاربت دردناک

درد شکم یا لگن

Download From: AghaLibrary.com

سوزاک نیز می تواند این قسمت های بدن را تحت تأثیر قرار دهد

مقعد. علائم و نشانه ها شامل خارش مقعد ، ترشح چرک مانند از روده ، لکه های خون قرمز روشن بر روی توالت و مجبور به کرنش در حین روده است

چشم ها. سوزاک که بر روی چشم شما تأثیر می گذارد ممکن است باعث درد چشم ، حساسیت به نور و ترشحات چرک مانند از هر دو چشم شود

گلو. علائم و نشانه های عفونت گلو ممکن است شامل گلودرد و تورم غدد لنفاوی در گردن باشد

عواملی که ممکن است خطر عفونت سوزاک را افزایش دهند عبارتند از

سن جوانتر

یک شریک جنسی جدید

شریک جنسی که شرکای هم زمان دارد

شرکای جنسی چندگانه

تشخیص سوزاک قبلی

داشتن سایر عفونتهای مقاربتی

خودداری از رابطه جنسی مطمئن ترین راه برای پیشگیری از سوزاک است. اما اگر تصمیم به برقراری رابطه جنسی دارید ، در هر نوع تماس جنسی ، از جمله رابطه جنسی مقعد ، رابطه جنسی دهانی یا رابطه جنسی واژن ، از کاندوم استفاده کنید

غربالگری سالانه برای کلیه زنان دارای فعالیت جنسی کمتر از 25 سال و برای زنان مسن بیشتر در معرض خطر عفونت توصیه می شود ، مانند افرادی که شریک جنسی جدید دارند ، بیش از یک شریک جنسی ، یک شریک جنسی با شریک زندگی همزمان یا یک شریک جنسی که دارای عفونت مقاربتی است



گنوره از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است

Symptom of gonorrhea علایم گنوره

pain in urination درد هنگام ادرار

discharg of penis ترشح ازآلت تناسلی

swollen penis تورم آلت تناسلی

swollen testicle تورم بیضه

pain ful in sex درد در رابطه جنسی

fever تب

References

WHO guidelines for the treatment of Neisseria gonorrhoeae. World Health Organization. http://www.who.int/reproductivehealth/publications/rtis/gonorrhoea-treatment-guidelines/en/. Accessed Sept. 18, 2016.

Morgan MK, et al. Gonorrhea. Disease-a-Month. 2016;62:260.

Skerlev M, et al. Gonorrhea: New challenges. Clinics in Dermatology. 2014;32:275.

Centers for Disease Control and Prevention, et al. Sexually transmitted diseases treatment guidelines. MMWR. 2015;64:1. http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr6403a1.htm. Accessed Sept. 18, 2016.

Gonorrhea: CDC fact sheet (detailed version). Centers for Disease Control and Prevention. http://www.cdc.gov/std/gonorrhea/stdfact-gonorrhea-detailed.htm. Accessed Sept. 18, 2016.

Fajardo-Bernal L, et al. Home-based versus clinic-based specimen collection in the management of Chlamydia trachomatis and Neisseria gonorrhoeae infections. Cochrane Database of Systematic Reviews.

پنومونی از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

پنومونی عفونی است که کیسه های هوا را در یک یا هر دو ریه فرو می کند. کیسه های هوا ممکن است با مایعات یا چرک (ماده چرکی) پر شود و باعث سرفه با خلط یا چرک ، تب ، لرز و مشکل در تنفس شود. انواع ارگانیسم ها ، از جمله باکتری ها ، ویروس ها و قارچ ها ، می توانند باعث ذات الریه شوند

علائم و نشانه های ذات الریه ممکن است شامل موارد زیر باشد

درد سینه هنگام تنفس یا سرفه

سردرگمی یا تغییر در آگاهی ذهنی (در بزرگسالان 65 ساله و بالاتر)

سرفه ، که ممکن است خلط ایجاد کند

خستگی

تب ، عرق کردن و لرزیدن لرز

پایین تر از دمای معمولی بدن (در بزرگسالان مسن تر از 65 سال و افرادی که سیستم ایمنی ضعیفی دارند)

حالت تهوع ، استفراغ یا اسهال

تنگی نفس

Download From: AghaLibrary.com

بسیاری از میکروب ها می توانند باعث بیماری ذات الریه شوند. شایع ترین آنها باکتری ها و ویروس ها در هوای تنفسی ماست. بدن شما معمولاً از آلوده شدن این میکروب به ریه های شما جلوگیری می کند. اما گاهی اوقات این میکروبها می توانند بر سیستم ایمنی بدن شما غلبه کنند ، حتی اگر سلامتی شما به طور کلی خوب باشد

پنومونی با توجه به انواع میکروب هایی که باعث ایجاد آن می شوند و در کجا عفونت طبقه بندی می شود

باکتریها شایعترین علت پنومونی باکتریایی در ایالات متحده استرپتوکوک پنومونیه است. این نوع ذات الریه می تواند به خودی خود یا بعد از سرماخوردگی یا آنفولانزا اتفاق بیفتد. ممکن است بر یک قسمت (لوب) ریه تأثیر بگذارد ، وضعیتی به نام ذات الریه لوبار

ویروس ها برخی از ویروس هایی که باعث سرماخوردگی و آنفولانزا می شوند می توانند باعث ذات الریه شوند. ویروس ها شایع ترین علت ابتلا به ذات الریه در کودکان کمتر از 5 سال است. پنومونی ویروسی معمولاً خفیف است. اما در بعضی موارد ممکن است بسیار جدی شود

پنومونی می تواند هر کسی را تحت تأثیر قرار دهد. اما دو گروه سنی که بیشترین خطر را دارند

کودکانی که 2 سال یا جوان تر هستند

افرادی که 65 سال و بیشتر دارند

اگر ذات الریه شما شدید باشد یا به بیماری های مزمن ریوی مبتلا هستید ، ممکن است در تنفس کافی در اکسیژن مشکل داشته باشید. ممکن است نیاز باشد که در بیمارستان بستری شوید و در حالی که ریه شما بهبود می یابد از دستگاه تنفسی (دستگاه تهویه) استفاده کنید

واکسنها برای جلوگیری از برخی انواع پنومونی و آنفولانزا در دسترس هستند. در مورد گرفتن این عکس ها با پزشک خود صحبت کنید. دستورالعمل های واکسیناسیون با گذشت زمان تغییر کرده است ، بنابراین حتماً اگر واکسن پنومونی را قبلاً دریافت کرده اید ، وضعیت واکسیناسیون خود را با پزشک معاینه کنید

برای محافظت از خود در برابر عفونت های تنفسی که بعضی اوقات منجر به ذات الریه می شود مرتباً دستان خود را بشویید یا از یک ضدعفونی کننده دست الکل استفاده کنید

پنومونی از عفونتهای مقاومبه آنتی بیوتیک است

Symptom of pneumonia
علایم پنومونی

chest pain درد قفسه سینه

fever تب

dry cough سرفه خشک

nausea تهوع

muscle pain درد عضلات

rapid breath تنفس سریع

References

Pneumonia. National Heart, Lung, and Blood Institute. http://www.nhlbi.nih.gov/health/health-topics/topics/pnu. Accessed April 15, 2016.

AskMayoExpert. Community-acquired pneumonia (adult). Rochester, Minn.: Mayo Foundation for Medical Education and Research; 2014.

Goldman L, et al., eds. Overview of pneumonia. In: Goldman-Cecil Medicine. 25th ed. Philadelphia, Pa.: Saunders Elsevier; 2016. http://www.clinicalkey.com. Accessed April 18, 2016.

Schauner S, et al. Community-acquired pneumonia in children: A look at the IDSA guidelines. Journal of Family Practice. 2013;62:9.

Attridge RT, et al. Health care-associated pneumonia: An evidence-based review. American Journal of Medicine. 2011;124:689.

Hunter JD. Ventilator associated pneumonia. BMJ. 2012;344:e3325.

Dockrell DH, et al. Pneumococcal pneumonia: Mechanisms of infection and resolution. Chest. 2012;142:482

پسودومونا ار عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

عفونت های سودوموناس بیماری هایی هستند که به دلیل باکتری سودوموناس بروز می کنند . برای بسیاری از افراد ، یک عفونت سودوموناس فقط باعث علائم خفیفی خواهد شد

سودوموناس جنس متفاوتی از باکتری ها است که تحت شرایط خاصی می تواند باعث ایجاد عفونت در بدن شود

انواع مختلفی از باکتریهای سودوموناس وجود دارد. فقط چند نوع می توانند باعث عفونت شوند

باکتریهای سودوموناس تمایل به زندگی و پرورش در آب ، خاک و مناطق مرطوب دارند. هر چه گرمتر و مرطوب تر باشد ، شرایط برای بهتر شدن باکتری ها بهتر است

افرادی که برای عمل جراحی یا معالجه یک بیماری عمده در بیمارستان هستند ، بیشتر در معرض این نوع عفونت قرار دارند

برش از عمل جراحی یا زخم باز می تواند خطر عفونت را افزایش دهد. باکتریها همچنین می توانند به زخم های فشار یا زخم بستر حمله کنند

علاوه بر افرادی که در بیمارستان بمانند ، دارای سیستم ایمنی ضعیف شده یا هر دو هستند ، گروه های خاصی نیز وجود دارند که در برابر عفونت های سودوموناس آسیب پذیر هستند

این گروه ها شامل افرادی می شوند که

دچار سوختگی شدید هستند

جراحی یا یک عمل تهاجمی دیگر انجام داده اند

از دستگاه تنفسی یا سوند استفاده می کنند

تحت شیمی درمانی قرار می گیرند

مبتلا به دیابت هستند

هر نوع بیماری پزشکی دیگری که سیستم ایمنی بدن را به خطر بیاندازد وجود داشته باشد

مناطقی از بدن که عفونت ها بیشتر از همه به آن مبتلا می شوند گوش ، پوست ، ریه ها ، بافت نرم و خون است

یک عفونت سودوموناس که به جریان خون می رسد شدیدتر است

آنتی بیوتیک ها بهترین گزینه برای درمان سودوموناس یا سایر عفونت های باکتریایی هستند

برخی از عفونت های سودوموناس نیاز به رویکرد تهاجمی با داروهای قدرتمند دارند. هرچه زودتر درمان شروع شود ، در متوقف کردن عفونت مؤثرتر است

در بسیاری موارد ، عفونت های سودوموناس قابل پیشگیری است. باکتری ها در مناطق مرطوب زندگی و پرورش می یابند. هر چه این مکان ها کثیف تر و مرطوب تر شوند ، باکتری های بیشتری در آنجا زندگی و پرورش می یابند

باکتریهای سودوموناس معمولاً بی ضرر هستند. هنگامی که آنها باعث ایجاد عفونت شوند ، معمولاً در افرادی که در غیر این صورت سالم هستند ، خفیف است

با این حال ، عفونت های سودوموناس می تواند در افرادی که دارای سیستم ایمنی ضعیف هستند شدید باشد. برای هر کسی که در معرض عوارض قرار دارد ضروری است که هر چه سریعتر به پزشک مراجعه کند

Download From: AghaLibrary.com

عفونت پسودومونا از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است



Symptom of pseudomona

علایم پسودومونا
fever تب
chills لرز
muscle pain درد عضلات
joint pain درد مفصل
difficult breath تنفس سریع
discharg of ear ترشح از گوش

References

Bush, L. M. (n.d.). Pseudomonas infections. Retrieved from https://www.merckmanuals.com/home/infections/bacterial-infections-gram-negative-bacteria/pseudomonas-infections

El Solh, A. A., & Alhajhusain, A. (2009, August 1). Update on the treatment of Pseudomonas aeruginosa pneumonia. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 64(2), 229–238. Retrieved from https://academic.oup.com/jac/article/64/2/229/716629

سالمونلا از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

عفونت سالمونلا (سالمونلوز) یک بیماری باکتریایی شایع است که بر روی دستگاه روده اثر می گذارد. باکتریهای سالمونلا به طور معمول در روده های حیوانات و حیوانات زندگی می کنند و از طریق مدفوع ریخته می شوند. انسان ها از طریق آب و یا غذای آلوده بیشتر آلوده می شوند

به طور معمول ، افراد مبتلا به عفونت سالمونلا هیچ علامتی ندارند. برخی دیگر طی هشت تا 72 ساعت اسهال ، تب و گرفتگی شکم ایجاد می کنند. اکثر افراد سالم طی چند روز بدون درمان خاص بهبود می یابند

در بعضی موارد ، اسهال مرتبط با عفونت سالمونلا می تواند به اندازه ای مرطوب کننده باشد که نیاز به مراقبت سریع پزشکی داشته باشد. اگر عفونت در خارج از روده شما گسترش یابد ، ممکن است عوارض تهدید کننده زندگی ایجاد کند. اگر به کشورهایی با بهداشت ضعیف سفر کنید خطر ابتلا به عفونت سالمونلا بیشتر است

علائم و نشانه های احتمالی عبارتند از

حالت تهوع

استفراغ

گرفتگی شکم

اسهال

تب

لرز

سردرد

خون در مدفوع

غذاهای آلوده معمولاً شامل موارد زیر هستند

.گوشت خام ، مرغ و غذاهای دریایی.

.تخم مرغ خام

میوه ها و سبزیجات

عواملی که ممکن است خطر ابتلا به عفونت سالمونلا را افزایش دهند شامل فعالیتهایی هستند که ممکن است شما را با مخاطبین باکتری سالمونلا و مشکلات سلامتی نزدیکتر کنند که به طور کلی مقاومت شما در برابر عفونت را تضعیف می کنند

افزایش قرار گرفتن در معرض

سفر بین المللی. عفونت سالمونلا ، از جمله انواع مختلفی که باعث ایجاد تب حصبه می شود ، در کشورهای در حال توسعه که دارای سرویس بهداشتی ضعیف هستند شایع تر است

داشتن یک پرنده حیوان خانگی یا خزندگان. برخی از حیوانات اهلی ، به ویژه پرندگان و خزندگان می توانند باکتری سالمونلا را به همراه داشته باشند

عفونت سالمونلا معمولاً تهدید کننده زندگی نیست. با این حال ، در برخی افراد - به ویژه نوزادان و کودکان خردسال ، افراد مسن ، دریافت کنندگان پیوند ، زنان باردار و افراد دارای سیستم ایمنی ضعیف - ایجاد عوارض می تواند خطرناک باشد

کم آبی

اگر نتوانید به اندازه کافی نوشیدنی را جایگزین مایعاتی که در اثر اسهال مداوم از دست می دهید بنوشید ، ممکن است دچار کمبود آب شوید. علائم هشدار دهنده عبارتند از

کاهش میزان تولید ادرار

خشکی دهان و زبان

چشمهای گود رفته

کاهش تولید اشک

Download From: AghaLibrary.com

شستن کامل دست ها می تواند به جلوگیری از انتقال باکتری سالمونلا به دهان یا هر غذایی که تهیه می کنید کمک کند.

دستان خود را بعد از انجام این کارها بشویید

از توالت استفاده کنید

پوشک را عوض کنید

گوشت یا مرغ را خام بگیرید

مدفوع حیوانات خانگی را تمیز کنید

خزندگان یا پرندگان را لمس کنید

سالمونلا از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است



Symptom of sallmonella
علایم سالمونلا

diarrheaاسهال
stomach crampکرامپ معده
vomitingتهوع
feverتب
dehydration کم ابی

References

Hohmann EL. Nontyphoidal salmonella: Gastrointestinal infection and carriage. http://www.uptodate.com/home. Accessed Nov. 21, 2016.

Salmonella questions and answers: Food safety information. U.S. Department of Agriculture. http://www.fsis.usda.gov/wps/wcm/connect/abff4b65-494e-45f4-9d69-75e168c8524b/Salmonella_Questions_and_Answers.pdf?MOD=AJPERES. Accessed Nov. 21, 2016.

Salmonella. Centers for Disease Control and Prevention. http://www.cdc.gov/salmonella/. Accessed Nov. 21, 2016.

Oral rehydration therapy. http://www.uptodate.com/home. Accessed Nov. 21, 2016.

Nontyphoidal salmonella infections. Merck Manual Professional Version. https://www.merckmanuals.com/professional/infectious-diseases/gram-negative-bacilli/nontyphoidal-salmonella-infections. Accessed Nov. 21, 2016.

عفونت شیگلوزیس از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

عفونت شیگلا (شیگلوز) نوعی بیماری روده است که توسط خانواده ای از باکتریها به نام شیگللا ایجاد می شود. نشانه اصلی عفونت شیگللا اسهال است که غالباً خونین است

شیگلا را می توان از طریق تماس مستقیم با باکتری های موجود در مدفوع عبور داد. به عنوان مثال ، این می تواند در شرایط مراقبت از کودک اتفاق بیفتد که کارکنان پس از تعویض پوشک یا کمک به کودکان نو پا در آموزش توالت دست های خود را به اندازه کافی شسته نکنند.

باکتری شیگلا همچنین می تواند در مواد غذایی آلوده یا با نوشیدن یا شنا در آب آلوده منتقل شود

کودکان زیر 5 سال به احتمال زیاد به عفونت شیگللا مبتلا می شوند ، اما ممکن است در هر سنی بروز کند. یک مورد خفیف معمولاً طی یک هفته به خودی خود پاک می شود. در صورت نیاز به درمان ، پزشکان به طور کلی آنتی بیوتیک تجویز می کنند

علائم و نشانه های عفونت شیگللا معمولاً یک یا دو روز پس از تماس با شیگللا شروع می شود اما ممکن است تا یک هفته طول بکشد تا بروز کند. علائم و علائم ممکن است شامل موارد زیر باشد

اسهال (اغلب حاوی خون یا مخاط)

درد شکم یا گرفتگی شکم

تب

علل

عفونت وقتی اتفاق می افتد که به طور تصادفی باکتری های شیگلا را بلعید. این می تواند زمانی اتفاق بیفتد که

دهان را لمس کنید. اگر بعد از تعویض پوشک کودک مبتلا به عفونت شیگل ، دستان خود را به خوبی بشویید ، ممکن است خودتان به این بیماری مبتلا شوید. تماس مستقیم فرد به فرد متداول ترین شیوع بیماری است

غذای آلوده بخورید. افراد آلوده که غذا را کنترل می کنند می توانند باکتری ها را به افرادی که غذا می خورند منتقل کنند. اگر در زمینه ای که دارای فاضلاب است رشد کند ، غذا نیز می تواند آلوده شود

آب آلوده را قورت دهید. ممکن است آب یا فاضلاب یا شخص مبتلا به عفونت شیگللا که در آن شنا می کند ، آلوده شود

عوارض ممکن است شامل موارد زیر باشد

کم آبی اسهال مداوم می تواند باعث کم آبی بدن شود. علائم این بیماری شامل سرگیجه ، سرگیجه عدم وجود اشک در کودکان ، چشم های غرق شده و پوشک خشک است. کم آبی شدید می تواند منجر به شوک و مرگ شود

تشنج برخی کودکانی که تب بالا دارند و دارای عفونت شیگلا هستند ، تشنج دارند. مشخص نیست که تشنج ها نتیجه تب یا خود عفونت شیگلا است. اگر فرزند شما تشنج دارد ، سریعاً با پزشک خود تماس بگیرید

پرولاپس رکتال در این شرایط کرنش در حین حرکت روده ممکن است باعث شود که غشای مخاطی یا آستر روده از داخل مقعد خارج شود

برای جلوگیری از شیوع شیگلا

دستها را به طور مکرر و کاملاً بشویید

هنگامی که دستان خود را شستشو می دهند ، بر کودکان کوچک نظارت داشته باشید

پوشک های آغشته را به درستی ریخته و دور ریخته اید

بعد از استفاده نواحی تغییر پوشک را ضد عفونی کنید

اگر اسهال دارید ، غذای دیگران را آماده نکنید

کودکان مبتلا به اسهال را از مراقبت از کودک ، گروه بازی یا مدرسه خودداری کنید

از بلعیدن آب از حوضچه ها ، دریاچه ها یا استخرهای بدون درمان خودداری کنید

از فعالیت جنسی با هر کسی که اسهال دارد یا به تازگی از اسهال بهبود یافته است ، خودداری کنید

شیگلا از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است

Symptom of shiglosis علایم شیگلوز

abdominal pain درد شکم
fever تب
blood in stool خون در مدفوع
mucus in stool موکوس در مدفوع
nausea & vomiting تهوع استفراغ
watery diarrhea اسهال آبکی

References

Ferri FF. Shigellosis. In: Ferri's Clinical Advisor 2016. Philadelphia, Pa.: Mosby Elsevier; 2016. http://www.clinicalkey.com. Accessed June 17, 2015.

DuPont HL. Bacillary dysentery. In: Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, 8th ed. Philadelphia, Pa.: Saunders Elsevier; 2015. https://www.clinicalkey.com. Accessed June 17, 2015.

Marx JA, et al. Infectious diarrheal disease and dehydration. In: Rosen's Emergency Medicine: Concepts and Clinical Practice. 8th ed. Philadelphia, Pa.: Mosby Elsevier; 2014. http://www.clinicalkey.com. Accessed June 17, 2015.

Bowen A, et al. The Yellow Book 2014: CDC health information for international travel. Centers for Disease Control and Prevention. http://wwwnc.cdc.gov/travel/yellowbook/2014/chapter-3-infectious-diseases-related-to-travel/shigellosis. Accessed June 17, 2015.

Shigella – shigellosis. Centers for Disease Control and Prevention. http://www.cdc.gov/shigella/index.html. Accessed June 17, 2015.

عفونت استافیلوککی از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

عفونت های استافیلوککی به دلیل باکتری های استافیلوکوک ، انواع میکروب هایی که معمولاً روی پوست یا بینی حتی افراد سالم وجود دارد ایجاد می شود. بیشتر اوقات ، این باکتری ها هیچ مشکلی ایجاد نمی کنند و یا منجر به عفونت های پوستی نسبتاً جزیی می شوند

اما در صورت حمله باکتریها به اعماق بدن ، با ورود به جریان خون ، مفاصل ، استخوان ها ، ریه ها یا قلب ، عفونت های استاف می تواند کشنده باشد. تعداد فزاینده ای از افراد در غیر این صورت سالم در معرض عفونت های استافیک خطرناک هستند

عفونت های استافیلوککی می تواند از مشکلات جزئی پوستی گرفته تا اندوکاردیت ، یک عفونت خطرناک برای لایه داخلی قلب شما (غدد درون ریز) باشد. در نتیجه ، بسته به محل و شدت عفونت ، علائم و علائم عفونتهای استافی بسیار متفاوت است

عفونت های پوستی

عفونت های پوستی ناشی از باکتری های استاف شامل موارد زیر است

جوش زدن شایع ترین نوع عفونت استافیلوککی جوش ، جیب چرکی است که در یک فولیکول مو یا غده روغن ایجاد می شود. پوست بالای ناحیه آلوده معمولاً قرمز و متورم می شود

اگر یک جوش باز شود ، احتمالاً چرک را تخلیه می کند. جوش اغلب در زیر بازوها یا اطراف کشاله ران یا باسن رخ می دهد

معمولاً بثورات مسری و غالباً دردناک می تواند در اثر باکتریهای استاف ایجاد شود دارای تاول های بزرگی است که ممکن است مایع را از بین ببرد و پوسته ای به رنگ عسل ایجاد کند

سلولیت سلولیت - عفونت لایه های عمیق تر پوست - باعث قرمزی پوست و تورم سطح پوست شما می شود. همچنین ممکن است زخم ها (زخم ها) یا مناطقی از تخلیه تخلیه ایجاد شود

سندرم پوستی پوسته پوسته شده استافیلوکوکی. سموم تولید شده در نتیجه عفونت استافیلوکک ممکن است منجر به سندرم پوستی پوسته پوسته شود.

این بیماری که بیشتر کودکان و کودکان را تحت تأثیر قرار می دهد ، این بیماری دارای تب ، بثورات و بعضا تاول است. هنگامی که تاول ها شکسته شوند ، لایه بالایی پوست خاموش می شود - یک سطح قرمز و خام باقی مانده که مانند سوختگی است

عفونت استافیلوکک در غذا معمولاً تب ایجاد نمي کند. علائم و نشانه هایی که می توانید با این نوع عفونت استاف انتظار داشته باشید عبارتند از

تهوع و استفراغ

اسهال

کم آبی

فشار خون پایین

بسیاری از افراد باکتریهای استافیلوکک را حمل می کنند و هرگز دچار عفونت استافیلوکک نمی شوند.

این باکتری ها همچنین از فرد به فرد دیگر قابل انتقال هستند. از آنجا که باکتری های استافیلوکک بسیار سخت هستند ، می توانند بر روی اشیاء بی جان مانند بالش یا حوله زندگی کنند که به اندازه کافی طولانی باشد تا به شخص بعدی که آنها را لمس می کند منتقل شود

باکتری های استافیلوکک می توانند در امتداد لوله پزشکی که دنیای بیرون را با اندامهای داخلی شما متصل می کند ، حرکت کنند. مثالها عبارتند از

لوله دیالیز

کاتترهای ادراری

لوله های تغذیه ای

لوله های تنفسی

کاتتر داخل عروقی

استافیلوکک از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است



Symptom of staphylococcus infection
علایم عفونت استافیلوککی

rash in skin راش پوستی
cellulitis سلولیت
red skin قرمزی پوست
swelling skin تورم پوست

Download From: AghaLibrary.com

References

Longo DL, et al., eds. Staphylococcal infections. In: Harrison's Principles of Internal Medicine. 19th ed. New York, N.Y.: McGraw-Hill Education; 2015. http://accessmedicine.com. Accessed Jan. 20, 2017.

Levinson W. Gram-positive cocci. Review of Medical Microbiology and Immunology. 14th ed. New York, N.Y.: McGraw-Hill Education; 2014. http://www.accessmedicine.com. Accessed Jan. 20, 2017.

Holland T. Clinical manifestations of Staphylococcus aureus infection in adults. http://www.uptodate.com/home. Accessed Jan. 20, 2017.

Staphylococcal infections. Merck Manual Professional Version. http://www.merckmanuals.com/professional/infectious-diseases/gram-positive-cocci/staphylococcal-infections. Accessed Jan. 27, 2017.

Fowler VG, et al. Clinical approach to Staphylococcus aureus bacteremia in adults. http://www.uptodate.com/home. Accessed Jan. 20, 2017.

سل از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است.

سل (TB)

یک بیماری عفونی جدی است که به طور عمده روی ریه های شما تأثیر می گذارد. باکتری هایی که باعث سل می شوند از طریق شخص دیگری به قطرات ریز رها می شوند که از طریق سرفه و عطسه به هوا منتقل می شود

بسیاری از سویه های سل در برابر داروهای مورد استفاده در درمان بیماری مقاومت می کنند. افراد مبتلا به سل فعال باید چندین ماه برای از بین بردن عفونت و جلوگیری از ایجاد مقاومت آنتی بیوتیکی چندین نوع دارو مصرف کنند

سل نهفته در این شرایط ، شما به عفونت سل مبتلا هستید ، اما باکتری ها در حالت غیرفعال در بدن شما باقی می مانند و هیچ علامتی ایجاد نمی کنند. بیماری نهفته سل ، همچنین به عفونت غیرفعال سل یا سل گفته می شود ، مسری نیست. این می تواند به سل فعال تبدیل شود ، بنابراین درمان برای فرد مبتلا به سل نهفته و کمک به کنترل شیوع سل بسیار مهم است. تخمین زده می شود که 2 میلیارد نفر مبتلا به سل هستند

سل فعال. این وضعیت باعث می شود شما بیمار شوید و در بیشتر موارد می توانید در دیگران گسترش یابد. این بیماری ممکن است در چند هفته اول پس از عفونت با باکتری سل رخ دهد ، یا ممکن است سالها بعد اتفاق بیفتد

علائم و علائم سل فعال عبارتند از

سرفه که سه هفته یا بیشتر طول بکشد

سرفه کردن خون

درد قفسه سینه یا درد با تنفس یا سرفه

کاهش وزن غیر عمدی

خستگی

تب

Download From: AghaLibrary.com

یکی دیگر از دلایل سل همچنان یک قاتل بزرگ افزایش سویه های مقاوم به دارو از باکتری است. از آنجایی که اولین آنتی بیوتیک ها برای مبارزه با سل بیش از 60 سال پیش مورد استفاده قرار گرفتند ، برخی از میکروب های سل با وجود داروها توانایی زنده ماندن را دارند و این توانایی به فرزندان آنها منتقل می شود

سل مقاوم به دارو از سل بروز می کند که یک آنتی بیوتیک نتواند تمام باکتری های مورد نظر خود را از بین ببرد. باکتری های زنده مانده نسبت به آن داروی خاص و اغلب آنتی بیوتیک های دیگر نیز مقاوم می شوند. برخی از باکتریهای سل مقاومت در برابر متداول ترین روشهای درمانی مانند ایزونیازید و ریفامپین ایجاد کرده اند

عوارض سل عبارتند از

درد ستون فقرات

آسیب مفاصل. ورم مفاصل

تورم غشایی که مغز شما را پوشش می دهد (منتژیت)

مشکلات کبدی یا کلیوی

اختلالات قلبی



سل از عفونتهای مقاوم به آنتی بیوتیک است

Symptom of tuberculosis علایم سل

fever تب
chills لرز
weight loss کاهش وزن
chest pain درد قفسه سینه
blood in urine خون در ادرار
pulmonary damage آسیب ریه
breath damage آسیب تنفس

References

Questions and answers about tuberculosis. Centers for Disease Control and Prevention. http://www.cdc.gov/tb/publications/faqs/default.htm. Accessed Dec. 8, 2015.

Longo DL, et al., eds. Tuberculosis. In: Harrison's Principles of Internal Medicine. 19th ed. New York, N.Y.: McGraw-Hill Education; 2015. http://accessmedicine.com. Accessed Dec. 8, 2015.

Tintinalli JE, et al. Tuberculosis. In: Tintinalli's Emergency Medicine: A Comprehensive Study Guide. 7th ed. New York, N.Y.: The McGraw Hill Companies; 2011. http://www.accessmedicine.com. Accessed Dec. 8, 2015.

South-Paul JE, et al. Tuberculosis. In: Current Diagnosis & Treatment in Family Medicine. 3rd ed. New York, N.Y.: The McGraw-Hill Companies; 2011. http://accessmedicine.com. Accessed Dec. 8, 2015.

Zachary KC. Tuberculosis transmission and control. http://www.uptodate.com/home. Accessed Dec. 8, 2015.

Download From: AghaLibrary.com

Tuberculosis (TB). Merck Manual Professional Version. http://www.merckmanuals.com/professional/infectious-diseases/mycobacteria/tuberculosis--(tb). Accessed Dec. 8, 2015.

Download From: AghaLibrary.com