



دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه

سل

آنفلوآنزا

سرخک

آبله مرغان

اوریون

مننژیت

سیاه زخم

مقدمه

علاوه بر عوامل میکروبی و بیولوژیکی دیگر بسیاری از عوارض و بیماری ها از طریق آلودگی های فیزیکی و شیمیایی از طریق هوا سلامتی انسان را تهدید می کنند. این آلاینده ها عمدتاً ذرات، مونوکسید کربن، اکسید های گوگرد، اکسیدهای ازت، سرب، هیدروکربور ها و ترکیبات آلی خطرناک و فلزات سنگین هستند.

این آلاینده ها در اثر گسترش فعالیت های انسان نظیر تردد خودروها، صنایع، مصرف سوخت های فسیلی جهت تامین انرژی و گرما و غیره حاصل می شوند. بیشترین اثرات بهداشتی آلودگی هوا به بیماری های تنفسی مربوط می شود که شامل برونشیت، آنفیزم، سرطان ریه و غیره می باشند. مطالعه تک تک آلاینده ها بر روی حیوانات نیز نشان داده است که در غلظت های بالا اثرات حادی بروز نماید. به عنوان مثال ممکن است تاژک ها از حرکت باز ایستند و در نتیجه مکانیسم اصلی پاکسازی

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

دستگاه تنفس مختل شود. به طور خلاصه بین آلوده کننده های اصلی و فیزیولوژی

دستگاه تنفسی رابطه ای قطعی و انکارناپذیر وجود دارد

از اهداف مهم بهداشت محیط کنترل آلودگی هوا در محیط های انسانی است. جهت رفع این

مشکل باید در زمینه های مختلف فناوری کنترل، مدیریت، وضع و اجرای

استانداردها، پایش مستمر، آموزش مردم، بهینه سازی فرآیند احتراق سوخت های فسیلی

جایگزینی سوخت های با آلودگی کمتر و استفاده از انرژی های پاک را دنبال کرد

در بیماری های منتقله از راه هوا و ریز قطرات تنفس، میکروب ها در اثر سرفه، عطسه

و یا بخار ترشحات دفع شده از بدن فرد بیمار، در هوا پخش می شوند و در مدت زمانی که

میکروب زنده می ماند قابلیت آلودگی فرد سالم را دارد. به گفته علی رضا برمکی، این

موضوع البته مشروط به آن است که انسان در این فضای آلوده قرار گرفته و قطرات و

هوای آلوده را تنفس کند

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

سل از بیماری های منتقله از راه هوایی است.

یک بیماری عفونی است که معمولاً بر ریه ها اثر می گذارد. در مقایسه با سایر بیماری

های ناشی از یک عامل عفونی، سل یکی از بزرگترین قاتلان جهان است

سازمان بهداشت جهانی تخمین می زند که 9 میلیون نفر در سال مبتلا به سل می شوند و

3 میلیون نفر از این سیستم ها از دست رفته اند

سل یکی از 3 علت اصلی مرگ و میر زنان 15 تا 44 ساله است

علائم سل

سرفه، تب ، عرق شبانه، کاهش وزن، و غیره ممکن است برای چند ماه خفیف باشد و

افراد مبتلا به سل میتوانند تا 10-15 نفر دیگر را از طریق تماس نزدیک در طی یک سال

آلوده کنند

سل یک بیماری پاتوژن هوا است، به این معنی است که باکتری هایی که باعث سل

می شود از طریق هوا از فرد به فرد پخش می شود

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

اعتقاد بر این است که حدود یک سوم جمعیت جهان، سل انسانی ندارند. شانس 10 درصد

احتمال ابتلا به سل انسانی غیر فعال وجود دارد، اما این خطر در افرادی که به سیستم

ایمنی بدن آسیب می رسانند، یعنی افراد مبتلا به اچ آی وی یا سوء تغذیه یا افرادی که

سیگار می کشند، بسیار بالاتر است

بدون درمان، سل از طریق جریان خون می تواند به سایر قسمت های بدن گسترش یابد

استخوانها: ممکن است درد ستون فقرات و تخریب مفصلی وجود داشته باشد

مغز: این می تواند به مننژیت منجر شود

کبد و کلیه: این می تواند توابع فیلتراسیون زباله را مختل کند و به خون در ادرار منجر

شود

قلب: این می تواند توانایی قلب را برای پمپ کردن خون کاهش دهد و منجر به تامپوناد

قلبی شود، که می تواند مرگبار باشد

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

معمولا آنتی بیوتیکها برای مدت زمان طولانی مصرف میشوند.

طول مدت استاندارد برای دوره ای از آنتی بیوتیک های

حدود 6 ماه است

داروهای ضد سل می تواند برای کبد سمی باشد و اگر چه عوارض جانبی ناچیز است،

وقتی که رخ می دهند، می توانند کاملا جدی باشند. عوارض جانبی بالقوه باید به پزشک

گزارش شود و شامل موارد زیر باشد

ادرار تیره

تب

زردی

از دست دادن اشتها

تهوع و استفراغ

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

برای جلوگیری از گسترش سل فعال، می توان از چند اقدام کلی استفاده کرد

اجتناب از افراد دیگر با رفتن به مدرسه یا کار کردن و یا خوابیدن در همان اتاق به عنوان

کسی، به کاهش خطر ابتلا به میکروب از رسیدن به کسی دیگر کمک خواهد کرد

استفاده از ماسک، پوشش دهان و اتاق های تهویه نیز می تواند گسترش باکتری را

محدود کند

افرادی که شرایط زیر را دارند، خطر بیشتری دارند

دیابت

سرطانهای خاص

سوء تغذیه

بیماری کلیوی

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

کشورهای زیر دارای بالاترین میزان بروز سل در جهان هستند

آفریقا - به ویژه آفریقای غربی و کشورهای جنوب صحرای آفریقا

افغانستان

آسیای جنوب شرقی: از جمله پاکستان، هند، بنگلادش و اندونزی

چین

روسیه

آمریکای جنوبی

اگر درمان نشده باقی بماند، سل میتواند کشنده باشد. اگر چه بیشتر آن بر ریه ها اثر می

گذارد، می تواند از طریق خون گسترش یابد و عوارض ایجاد کند، مانند

مننژیت: تورم غشائی که مغز را پوشش می دهد

درد ستون فقرات

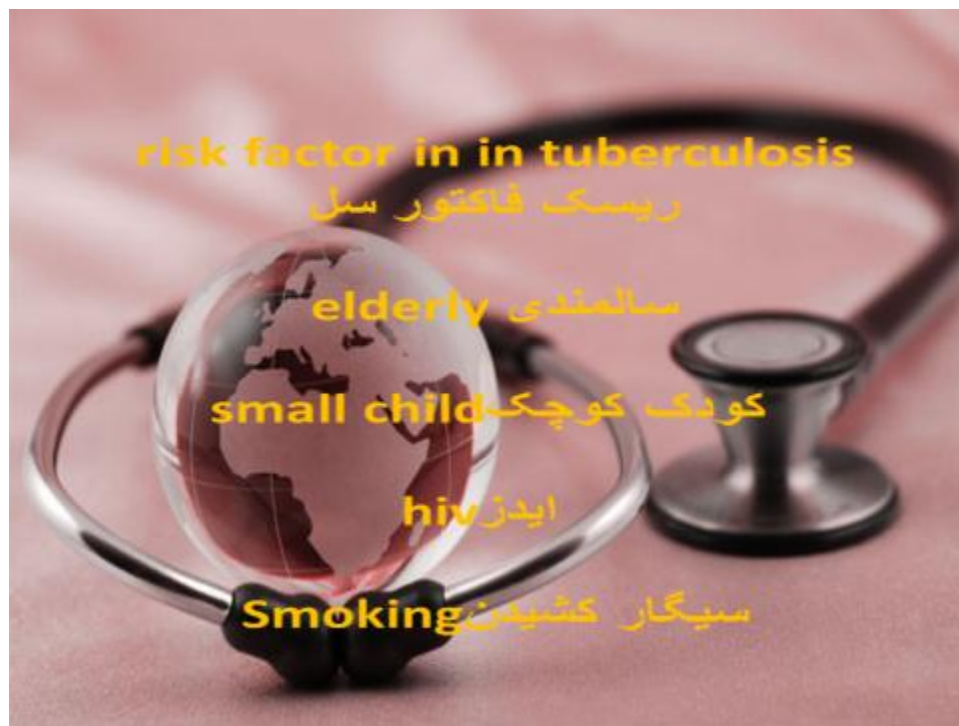
دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

آسیب مشترک

آسیب کبد یا کلیه ها

اختلالات قلبی: این نادر است

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



References

^ Jump up to: a b c d e f g h i j k l m n o p "Tuberculosis Fact sheet N°104". WHO. October 2015. Archived from the original on 23 August 2012. Retrieved 11 February 2016.

^ Ferri, Fred F. (2010). Ferri's differential diagnosis : a practical guide to the differential diagnosis of symptoms, signs, and clinical disorders (2nd ed.). Philadelphia, PA: Elsevier/Mosby. p. Chapter T. ISBN 978-0-323-07699-9.

^ Jump up to: a b Hawn TR, Day TA, Scriba TJ, Hatherill M, Hanekom WA, Evans TG, Churchyard GJ, Kublin JG, Bekker LG, Self SG (December 2014). "Tuberculosis vaccines and prevention of infection". Microbiology and Molecular Biology Reviews. 78 (4): 650–71. doi:10.1128/MMBR.00021-14. PMC 4248657. PMID 25428938.

^ Jump up to: a b c Organization, World Health (2008). Implementing the WHO Stop TB Strategy: a handbook for national TB control programmes. Geneva: World Health Organization. p. 179. ISBN 978-92-4-154667-6.

^ Jump up to: a b Harris, Randall E. (2013). Epidemiology of chronic disease: global perspectives. Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning. p. 682. ISBN 978-0-7637-8047-0.

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

آنفلوآنزا از بیماری های منتقله از راه هوا است.

آنفلوآنزا یا آنفولانزا یک بیماری تنفسی ناشی از ویروس است. آنفلوآنزا بسیار مسری

است و به طور معمول توسط سرفه و عطسه یک فرد آلوده گسترش می یابد

آنتی بیوتیکها نمیتوانند آنفولانزا را درمان کنند، اما برخی از داروهای ضد ویروسی

میتوانند

تقریبا 5 تا 20 درصد از آمریکایی ها در آن زمان به آنفولانزا مبتلا خواهند شد

کارشناسان معتقدند بهترین راه برای جلوگیری از ابتلا به آنفلوآنزا، واکسیناسیون

سالانه است

عفونت آنفلوآنزا با سرماخوردگی معمول است

علائم سرم و سرماخوردگی ممکن است شامل موارد زیر باشد

آبریزش بینی یا مسدود شده

یک گلو درد

سرفه

برای کمک به شما به آنها بگویید، بعضی از علائم آنفلوآنزا که از سردی شدید هستند متفاوت است

درجه حرارت بالا

عرق خفیف و جرقه

سردرد

درد مفاصل و اندام

خستگی ، احساس خستگی

علائم اولیه آنفولانزا

اغلب خستگی یکی از اولین نشانه های آنفلوآنزا و سرما است. با ابتلا به آنفولانزا، خستگی تمایل بیشتری به شدت دارد

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

سایر نشانه های اولیه می تواند شامل موارد زیر باشد

سرفه

گلو درد

تب

بدن درد دارد

لرز

تغییرات گوارشی

داروهای تسکین درد

داروهای ضد درد می توانند بعضی از علائم مانند سردرد و درد بدن را کاهش دهند

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

داروهای گوناگون برای خرید آنلاین در دسترس هستند. مهم این است که محصولات مختلف را مقایسه کنید و آنها را فقط به توصیه یک متخصص پزشکی ببرید

بعضی از داروهای مسکن مانند آسپرین برای کودکان زیر 12 سال مناسب نیستند

افراد مبتلا به آنفولانزا باید

اقامت در خانه

در صورت امکان از تماس با دیگران جلوگیری کنید

گرم و استراحت نگه دارید

مقدار زیادی مایعات مصرف کنید

اجتناب از الکل

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

خطر ابتلا به عوارض شدید آنفلوانزا در برخی افراد بیشتر است

بزرگسالان بالای 65 سال

نوزادان یا کودکان

زنان حامله

افراد مبتلا به بیماری قلب و عروق

کسانی که مشکلات قفسه سینه مانند آسم یا برونشیت دارند

افراد مبتلا به بیماری کلیوی

افراد مبتلا به دیابت

سه نوع از ویروس آنفلوانزا وجود دارد

A آنفلوانزای

B آنفلوآنزا

C آنفلوآنزا

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



References

1.

Alguacil-Ramos AM, Portero-Alonso A, Pastor-Villalba E, Muelas-Tirado J, Díez-Domingo J, Sanchis-Ferrer A, Lluch-Rodrigo JA. Rapid assessment of enhanced safety surveillance for influenza vaccine. Public Health. 2019 Feb 12;168:137-141. [PubMed]

2.

Tennant RK, Holzer B, Love J, Tchilian E, White HN. Higher levels of B-cell mutation in the early germinal centres of an inefficient secondary antibody response to a variant Influenza Haemagglutinin. Immunology. 2019 Feb 15; [PMC free article] [PubMed]

3.

Marshall C, Williams K, Matchett E, Hobbs L. Sustained improvement in staff influenza vaccination rates over six years without a mandatory policy. Infect Control Hosp Epidemiol. 2019 Feb 15;;1-2. [PubMed]

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

سرخک از عفونتهای منتقله از راه تنفس است.

سرخک یک بیماری بسیار عفونی ناشی از ویروس روبلا است

با این حال، اگر سرخک وارد منطقه ای می شود که مردم هرگز در معرض آن قرار نگرفته اند، نتیجه می تواند ویرانگر باشد

سرخك يك بيماري بسيار عفوني است

دانشمندان 21 سلول ویروس سرخک را شناسایی کرده اند

علائم سرخک می تواند شامل چشم های آبدار، عطسه و سرفه های هک خفیف باشد

درمان خاصی برای سرخک وجود ندارد. پیشگیری بهتر از درمان است

زنان باردار نباید این واکسن را مصرف کنند

علائم سرخک همیشه شامل تب است

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

سرفه کردن

آبریزش بینی

سوزش ملتحمه

علائم 9 تا 11 روز پس از عفونت اولیه ظاهر می شود

علائم ممکن است عبارتند از

آبریزش بینی

سرفه هک شده خشک

پلک های متورم

چشمان خیس

فتوفوبیا یا حساسیت به نور

عطسه

یک راش قرمز مایل به قهوه ای است

اغلب تب وجود دارد. این می تواند از شدت خفیف تا 40.6 درجه سانتیگراد باشد. این می

تواند چندین روز طول بکشد و ممکن است سقوط کند و سپس دوباره ظاهر شود

بثورات قرمز مایل به قهوه ای حدود 3 تا 4 روز پس از نشانه های اولیه ظاهر می شود.

این می تواند بیش از یک هفته طول بکشد

بثورات معمولا پشت گوش و پشت سر و گردن گسترش می یابد. پس از چند روز، آن را

به بقیه بدن، از جمله پاها گسترش می یابد. همانطور که نقاط رشد می کنند، اغلب آنها با

هم متحد می شوند

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

عوارض ناشی از سرخک بسیار معمول است. برخی می توانند جدی باشند

افرادی که بیشترین خطر را دارند، بیماران مبتلا به سیستم ایمنی ضعیف مانند افرادی
ایدز ، لوسمی یا کمبود ویتامین ، کودکان بسیار جوان و بزرگسالان هستند که مبتلا به
بالای 20 سال هستند

افراد سالمند بیشتر از 5 سال در معرض عوارض بیشتر از کودکان سالم هستند

عوارض می تواند شامل موارد زیر باشد

اسهال

استفراغ

عفونت چشم

عفونت دستگاه تنفسی مانند لارنژیت و برونشیت

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

سرخک در دوران بارداری منجر به سقط جنین، زایمان زودرس یا وزن کم هنگام تولد می شود. یک زن که در حال برنامه ریزی برای باردار شدن است و واکسینه نشده، باید برای مشاوره از پزشک خود بپرسد

سرخک با عفونت با ویروس روبلا

ایجاد می شود. این ویروس در مخاط بینی و گلو یک کودک یا بزرگسال آلوده زندگی می کند

این بیماری به مدت 4 روز قبل از ظاهر شدن بثور مسری است و حدود 4 تا 5 روز بعد از آن نیز مسری است

عفونت از طریق

تماس فیزیکی با یک فرد آلوده

در صورتی که سرفه یا عطسه باشند، نزدیک به افراد آلوده هستند

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

لمس کردن یک سطح که قطرات موکوس را آلوده کرده و سپس انگشتان خود را به داخل

دهان یا مالش بینی و چشم

این ویروس به مدت 2 ساعت فعال است

هیچ درمان خاصی وجود دارد. اگر هیچ عارضه ای وجود نداشته باشد، پزشک بایستی و

مایعات زیاد را برای جلوگیری از کم آبی توصیه کند

علائم معمولاً طی 7 تا 10 روز از بین می روند

اقدامات زیر ممکن است کمک کند

اگر درجه حرارت کودک بالا باشد، آنها باید سرد باشند، اما نه خیلی سرد. تیلنول یا

ایبوپروفن می تواند به کنترل تب، درد و درد کمک کند. کودکان زیر 16 سال باید آسپیرین

را مصرف نکنند.

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

یک پزشک در مورد دوز استامینوفن توصیه می کند، زیرا بیش از حد می تواند به کودک، به خصوص کبد، آسیب برساند. اگر میخواهید تیلنول یا ایبوپروفن را بخرید، انتخاب آنلاین عالی است

مردم باید از سیگار کشیدن در کنار کودک اجتناب کنند

عینک آفتابی، کم نور نگه داشتن نور یا تاریک شدن اتاق ممکن است سطح راحتی را افزایش دهد، زیرا سرخک حساسیت به نور را افزایش می دهد

اگر پوست اطراف چشم وجود دارد، به آرامی با پارچه گرم و مرطوب تمیز کنید

داروهای سرفه سرفه سرخک را تسکین نمیدهند. مرطوب کننده ها و یا قرار دادن یک کاسه آب در اتاق ممکن است کمک کند. اگر کودک بیش از 12 ماه است، یک لیوان آب گرم با یک قاشق چای خوری آب لیمو و دو قاشق چای خوری عسل ممکن است کمک کند. عسل را به نوزادان ندهید

تب می تواند به کمبود آب کمک کند، بنابراین کودک باید مقدار زیادی مایعات بنوشد

یک کودک که در مرحله مسری است، باید از مدرسه دور بماند و از تماس نزدیک با دیگران، به ویژه کسانی که ایمن نیستند یا هرگز سرخک نیستند، جلوگیری شود

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

کسانی که کمبود ویتامین آ

دارند و کودکان زیر 2 سال مبتلا به سرخک ممکن است از مکمل های ویتامین آ

بهره مند شوند

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



References

1.

Moss WJ. Measles. Lancet. 2017 Dec 02;390(10111):2490-2502.

[PubMed]

2.

Bester JC. Measles and Measles Vaccination: A Review. JAMA Pediatr.

2016 Dec 01;170(12):1209-1215. [PubMed]

3.

Coughlin MM, Beck AS, Bankamp B, Rota PA. Perspective on Global

Measles Epidemiology and Control and the Role of Novel Vaccination

Strategies. Viruses. 2017 Jan 19;9(1) [PMC free article] [PubMed]

4.

Goodson JL, Seward JF. Measles 50 Years After Use of Measles

Vaccine. Infect. Dis. Clin. North Am. 2015 Dec;29(4):725-43. [PubMed]

5.

Fisher DL, Defres S, Solomon T. Measles-induced encephalitis. QJM.

2015 Mar;108(3):177-82. [PubMed]

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

آبله مرغان از عفونتهای منتقله از راه تنفس است.

آبله مرغان یک بیماری بسیار مسری است که توسط ویروس وریدهای زوستر ایجاد

می شود که از طریق دستگاه تنفسی و ملتحمه وارد می شود

مردم بیشترین ابتلا به عفونت را 1-2 روز قبل از بثورات ظاهر می کنند و تا زمانی که

تمام پلاکتها ایجاد نشده اند

هنگامی که در معرض یک فرد آلوده قرار می گیرند، 9 نفر از 10 نفر از ویروس

آبله مرغان را دریافت خواهند کرد

علائم اولیه

کودک با تب خفیف تا شدید

سرفه و داشتن گلو درد

سرفه و گلو درد

احساس سرگیجه

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

احساس ناراحتی

احساس خستگی و بویژه بوی بد دهان

از دست دادن اشتها

به استثنای مواردی که در برابر این بیماری قرارداد یا واکسینه شده اید، تقریباً همه افراد

مبتلا به عفونت های ویروسی هستند

با این حال، می تواند تاثیرات جدی ای را برای برخی افراد داشته باشد

آبله مرغان می توانند برای نوزادان کمتر از یک ساله جدی تر باشند

آبله مرغان می توانند برای زنان باردار جدی تر باشند

ویروس آبله مرغان می تواند برای افراد دارای سیستم ایمنی ضعیف بیشتر باشد

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



reference

Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA).

infektionsschutz.de. Windpocken / Gürtelrose.

Butt S, Eberhard-Metzger C, Federspiel K, Fröhn J, Glomp I, Hänsler U.

Der Gesundheitsbrockhaus. Kursbuch Mensch. Aufbau, Funktion, Entwicklung, Krankheit und Heilung. Mannheim: Brockhaus; 2001.

Macartney K, Heywood A, McIntyre P. Vaccines for post-exposure prophylaxis against varicella (chickenpox) in children and adults.

Cochrane Database Syst Rev 2014; (6): CD001833. [PubMed]

Robert Koch Institute (RKI). Epidemiologisches Bulletin. Aktuelle Daten und Informationen zu Infektionskrankheiten und Public Health. Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO). August 29, 2016.

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

اوریون از بیماری های منتقله از راه تنفسی است

اوریون یک بیماری ویروسی است که می تواند باعث تورم و حساسیت یک یا چند غدد بزاق (پاروتید) شود.

برخی از افراد مبتلا به اوریون دارای علائم نیستند و برخی دیگر ممکن است فقط در اندام های دیگر علائم داشته باشند، مثلا مننژیت یا التهاب بیضه ها (ارکیت)

انتقال از طریق فرد به فرد از طریق سرفه و عطسه، و تماس مستقیم با بزاق آلوده گسترش می یابد

دوره انکوباسیون (زمان شروع عفونت تا شروع علائم) به طور متوسط 16-18 روز است و می تواند بین 2 تا 4 هفته باشد. یک فرد مبتلا به هویج ممکن است از 7 روز قبل از رسیدن به غدد بزاق تا پنج روز بعد از آن عفونی شود. افراد بدون علائم نیز مسری هستند

علائم

اکثر کودکان زیر دو ساله وقتی که اوریون دریافت می کنند هیچ علامتی ندارند. کسانی که سم را به عنوان یک بالغ دریافت می کنند بیشتر احتمال دارد که بیماری شدید داشته باشند

وقتی علائم وجود دارد، معمولا شامل موارد زیر می شوند: تب، سردرد، ناراحتی، درد

عضلانی، اشتها، ضعف، تورم و حساسیت یک یا چند غدد بزاق (درست در زیر لبه

گوش). با این حال، برخی از افراد علائمی در اندام های غیر از غدد بزاقی دارند. به

عنوان مثال مننژیت سرخدار ممکن است به عنوان سردرد، حساسیت به نور، سفتی

گردن، تب و / یا استفراغ رخ دهد

به طور متوسط تب معمولا یک تا شش روز طول می کشد، اما تورم غدد بزاقی می تواند

بیش از 10 روز طول بکشد. معمولا از قرار گرفتن در معرض اولین علامت، بین 12 تا

25 روز طول می کشد

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

زنان باردار که در طول سه ماهه اول بارداری مبتلا به اوریون هستند، احتمال ابتلا به سقط جنین افزایش می یابد، اما هیچ شواهدی وجود ندارد که اوریون باعث اختلالات جنینی می شود

مننژیت ویروسی (اوریون) تا 15٪ از موارد اوریون رخ می دهد، پیامدهای طولانی مدت بسیار نادر است

ناشنوایی موقت به صداهای فرکانس بالا در 4 مورد در 100 مورد اتفاق می افتد.
ناشنوایی عمیق و دائمی معمولاً در یک طرف و در 1 در 15000 مورد رخ می دهد
ارکیت (بیضه التهابی)، معمولاً یک طرفه، در 20-25٪ از مردان پس از بلوغ رخ می دهد

تخمدان التهابی در 5٪ زنان بعد از بلوغ اتفاق می افتد.

انسفالیت (التهاب مغزی) در حدود 1 در 6000 مورد اتفاق می افتد

میزان مرگ و میر ناشی از اوریون در حدود 1000 مورد در هر 1000 مورد است

التهاب ارگان های دیگر مانند پانکراس، اعصاب، مفاصل، پستان، کلیه، تیروئید و قلب ممکن است

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

عوارض بیماری

بیماری شدیدتر در بزرگسالان

ناشنوایی

التهاب بیضه ها و تخمدان ها در نوجوانان و بزرگسالان

مننژیت ویروسی تا 15 در 100

انسفالیت

خطر سقط جنین در دوران بارداری اولیه

مرگ در کمتر از 2 در 100000 مورد

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



References

**Measles, mumps and rubella. Immunisation information, 2016,
Department of Health and Human Services, Victorian Government.**

**The Australian Immunisation Handbook, Department of Health,
Australian Government.**

**Immunisation schedule Victoria and vaccine eligibility criteria, 2018,
Department of Health and Human Services, Victorian Government.**

**National Immunisation Program Schedule, Department of Health,
Australian Government.**

**Vaccine side effects, 2018, Department of Health and Human Services,
Victorian Government.**

**Pre-immunisation checklist – what to tell your doctor or nurse before
immunisation, 2017, Department of Health and Human Services,
Victorian Government.**

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

مننژیت از عفونتهایی است که از راه هوایی منتقل میگردد

مننژیت عفونت غشای محافظتی است که مغز و نخاع را متصل می کند

این می تواند هر کسی را تحت تاثیر قرار دهد، اما بیشتر در نوزادان، کودکان، نوجوانان و

بزرگسالان جوان است

اگر به سرعت درمان نشود، مننژیت می تواند بسیار جدی باشد

این می تواند مسمومیت خون را تهدید کننده حیات (سپتی سمی) و منجر به آسیب دائمی

به مغز یا اعصاب شود

تعدادی از واکسن ها در دسترس هستند که برخی از محافظت در برابر مننژیت را ارائه

می دهند

علائم مننژیت

علائم مننژیت ناگهانی ایجاد می شود و می تواند شامل موارد زیر باشد

دمای بالا (تب) 38

مریض شدن

سر درد

گردن سفت

ترس از چراغ های روشن

خواب آلودگی یا عدم پاسخگویی

تشنج

مننژیت معمولا توسط عفونت باکتریایی یا ویروسی ایجاد می شود

مننژیت باکتری نادر است اما جدی تر از مننژیت ویروسی است

عفونت هایی که مننژیت را ایجاد می کنند می توانند از طریق

عطسه

سرفه

بوس کردن

تسهيلات به اشتراك گذاری، كارد و چنگال و مسواك

مننژیت معمولا از افرادی که این ویروس ها یا باکتری ها را در بینی یا گلو می گذارند

گرفتار می شوند اما خودشان بیمار نیستند

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

همچنین ممکن است از فردی که مبتلا به مننژیت می شود گرفتار شود، اما این کمتر رایج است

افرادی که مبتلا به مننژیت مژنون هستند معمولاً در بیمارستان برای تست تشخیص و در صورت بروز عفونت ویروسی یا باکتریایی بررسی می شوند

مننژیت باکتری معمولاً در بیمارستان حداقل یک هفته درمان می شود

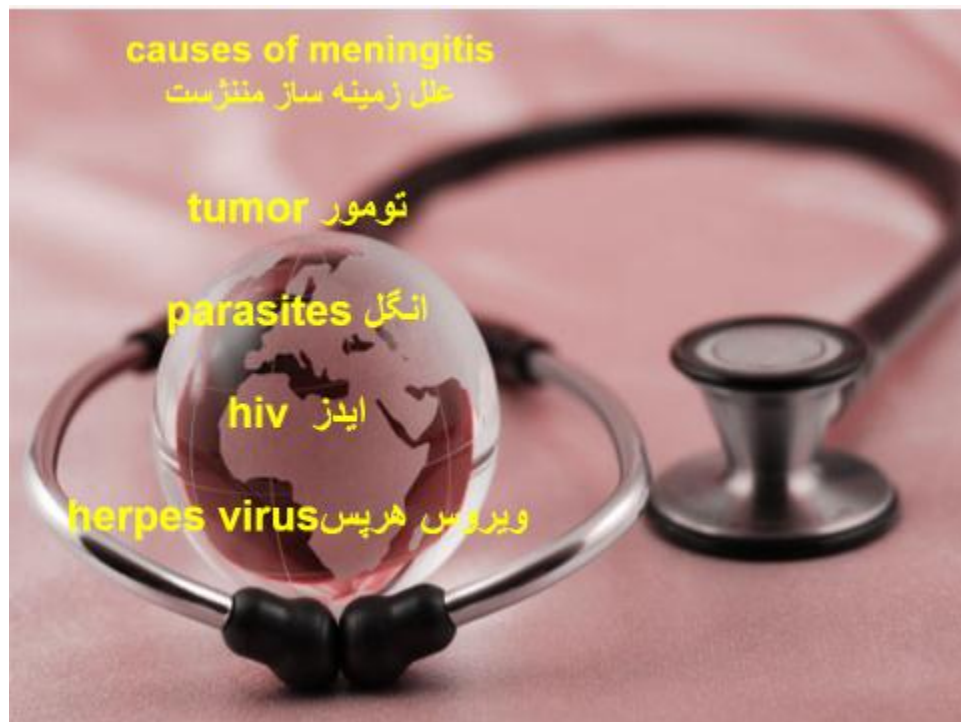
درمان شامل موارد زیر است

آنتی بیوتیک ها به طور مستقیم به ورید داده می شود

مایعات به طور مستقیم به ورید داده می شود

اکسیژن از طریق ماسک صورت

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



References

Meningitis , 2017, The Sydney Children's Hospitals Network.

Meningitis, 2018, Royal Children's Hospital.

Meningitis, The Brain Foundation.

Swartz MN 2004 'Bacterial meningitis – a view of the past 90 years',

New England Journal of Medicine, vol. 351, no. 18, pp 1826–1828.

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

سیاه زخم از عفونتهای منتقله از راه هوایی است.

سیاه زخم یک بیماری بسیار نادر است و معمولاً در کشاورزان و یا افرادی که تماس نزدیکی با حیوانات یا محصولات آنها، مخصوصاً پشم، موهای حیوانی یا پوست دارند، رخ می دهد.

عفونت می تواند پوست را در صورت قرار دادن باکتری ها در برش یا سایش وارد کند. عفونت نیز ممکن است رخ دهد اگر اسپور در معرض استنشاق قرار گیرد یا اگر گوشت از یک حیوان آلوده خورده شود

عفونت پوستی عفونتی است که ابتدا پوست را شامل می شود.

سپس به یک زخم بی درد با منطقه مشخص سیاه و سفید در مرکز تبدیل میشود معمولاً تورم مشخص در اطراف این ناحیه وجود دارد و غدد لنفاوی در ناحیه مجاور ممکن است از بین بروند. تا 20٪ افراد بدون درمان ممکن است بمیرند

عفونت استنشاقی

عفونت استنشاقی ممکن است هنگامی رخ دهد که اسپور ها نفس بکشند. سم زدایی استنشاق ممکن است در ابتدا شبیه بیماری مبتلا به آنفلانزا باشد اما بعد از چندین روز مشکلات و شوک های شدید تنفسی ایجاد می شود. بدون درمان، مرگ معمولا 1 تا 2 روز پس از شروع علائم شدید رخ می دهد

سیاه زخم روده

ممکن است پس از خوردن گوشت آلوده رخ دهد. علائم ممکن است عبارتند از: حالت تهوع، از دست دادن اشتها، استفراغ، تب، درد شکمی، استفراغ خون و اسهال شدید

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا



References

^ Jump up to: a b c d e f g "Symptoms". CDC. 23 July 2014. Archived from the original on 11 May 2016. Retrieved 14 May 2016.

^ Jump up to: a b c "Basic Information What is anthrax?". CDC. 1 September 2015. Archived from the original on 17 May 2016. Retrieved 14 May 2016.

^ Jump up to: a b c d "Who Is at Risk". CDC. 1 September 2015. Archived from the original on 11 May 2016. Retrieved 14 May 2016.

^ Jump up to: a b "Diagnosis". CDC. 1 September 2015. Archived from the original on 11 May 2016. Retrieved 14 May 2016.

^ Jump up to: a b c d e f g h Hendricks, KA; Wright, ME; Shadomy, SV; Bradley, JS; Morrow, MG; Pavia, AT; Rubinstein, E; Holty, JE; Messonnier, NE; Smith, TL; Pesik, N; Treadwell, TA; Bower, WA; Workgroup on Anthrax Clinical, Guidelines (February 2014). "Centers

**for disease control and prevention expert panel meetings on
prevention and treatment of anthrax in adults". Emerging Infectious
Diseases. 20 (2). doi:10.3201/eid2002.130687. PMC 3901462. PMID
24447897.**

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا

دانشنامه بیماریهای منتقله از ره هوا