دانشنامه شرایط مستعد کننده عفونت

تنظیم کننده ومترجم رضا پوردست گردان میکروبیولوژیست

www.takbook.com

مطالب موجود در این دانشنامه

مقدمه

الکلیسم

انسداد ریوی

ایدز

لوسمی

لنفوم

سوءتغذیه

میلوم متعدد

مصرف پردنیزولون

پارگی طحال

www.takbook.com

مقدمه

عفونت به معنی وجود یک موجود زنده در بدن است که علاوه بر تغذیه از بدن انسان در آن محیط خود را تکثیر نیز می کند.

فردی که مبتلا به وجود ارگانیسم (جوانه) در داخل بدن است، به نام میزبان شناخته می شود. در حالی که جوانه و یا پاتوژن، ارگانیسم انگلی یا عامل عفونی نام گذاری شده است. عامل عفونی با زندگی در بدن انسان نه تنها آن را مستعمره خود می کند بلکه در آن تغذیه و تکثیر نیز خواهد کرد. هزینه این تغذیه و تکثیر برای میزبان به حدی است که ممکن است سلامت بدن او به خطر بیافتد.

رشد طبیعی فلور باکتریایی در روده یک عفونت نیست. زیرا این نوع از باکتری ها به میزبان خود آسیب نمی رسانند

www.takbook.com

ارگانیسمی که در بدن مستقر می شود و به آن آسیب می رساند، اغلب عامل بیماری زا نامیده می شود. مثال هایی از این ارگانیسم ها عبارتند از

انگل

قارچ

باکتری

پریونها

ویروئیدها (پاتوژنهای گیاهی هستند که بر روی سلامت گیاهان تاثیر می گذارند)

www.takbook.com

عفونت های ویروسی

عفونتهای ناشی از یک ویروس را عفونتهای ویروسی می گویند. طرق مختلف انتقال این ویروس ها عبارتند از

استنشاق ویروس (تنفس آن)

گاز گرفته شدن توسط حشرات آلوده و یا انگل

تماس جنسی

عفونتهای مجاری تنفسی فوقانی، بینی و گلو شایع ترین اشکال عفونتهای ویروسی هستند.

برخی از داروهای ضد ویروس به درمان این نوع از عفونت ها کمک می کنند. این داروها با دو عملکرد متفاوت عفونت را درمان می کنند. یا توانایی تولید مثل ویروس را کاهش می دهند، یا سیستم ایمنی بدن بیمار را تقویت می کنند

www.takbook.com

از طرفی برخی از عفونتهای ویروسی می توانند عفونتهای سیستمیک ایجاد کنند.

این نوع عفونت ها نقاط مختلف بدن را تحت تاثیر قرار داده و باعث علائمی مانند آبریزش بینی، احتقان سینوس، سرفه و بدن درد

می شوند. عفونت ویروسی که برای مثال باعث ورم ملتحمه می شود ویروس محلی نام دارد. عفونت های ویروسی که باعث درد می شوند اغلب خارش یا سوزش نیز ایجاد می کنند

عفونت های باکتریایی

باکتری ها میکروارگانیسم های تک سلولی کوچکی هستند که معمولا چند میکرومتر طول دارند و به طور معمول با هم در حجم میلیون زندگی می کنند.

www.takbook.com

به عنوان مثال یک گرم از خاک به طور معمول شامل حدود ۴۰ میلیون سلول باکتریایی است. یک میلی لیتر از آب شیرین معمولا حدود یک میلیون سلول باکتریایی دارد

بسته به نوع عامل عفونت زا ، پزشک معالج میتواند از آنتی بیوتیک ها ، ضد قارچ ها ، ضد ویروس ها ویا از ضد انگل ها استفاده نماید

پزشک میتواند بسته به شدت عفونت به جای داروی خوراکی ، داروی تزریقی تجویز کند

از راه های ابتدایی پیشگیری و جلوگیری از شیوع عفونت شستشوی مداوم دست ها ، استفاده از ماسک در شرایط اپیدمی ، استفاده از دستکش هنگام تماس با افراد آلوده و جداسازی زباله های عفونی

می باشد

www.takbook.com

فصل اول الکلیسم

الکلیسم یا سوء مصرف الکل ازشرایط مستعد کننده عفونت در بدن است.

سوء مصرف مشروبات الکلی یک بیماری است که در آن یک فرد نوشیدنی الکل را مینوشد حتی اگر نوشیدن باعث مرگ او شود.

الکلی ها اغلب متوجه می شوند که آنها با افراد نزدیک به آنها، با مدرسه یا کار و سایر بخش های زندگی خود مشکل دارند

وابستگی به مشروبات الکلی می تواند پس از یک یا چند سال نوشیدن اتفاق بیفتد. این یک بیماری است که باعث می شود که فرد بیشتر مینوشد . بدون درمان، می تواند سلامت احساسی و جسمی را از بین ببرد و می تواند منجر به مرگ شود

هیچ علتی برای الکلیسم وجود ندارد. احساسات فردی، سلامت جسمانی و تربیت می تواند نقش مهمی ایفا کند

www.takbook.com

علایم الکلیسم

علائم برای هر فرد متفاوت است. فقط چند یا تقریبا همه علائم زیر ممکن است وجود داشته باشد

مراحل اولیه

نوشیدن برای از بین بردن مشکلات

نیاز به الکل بیشتر و بیشتر به احساس مست

قادر به یادآوری وقایع یا بلوک های زمانی که در هنگام نوشیدن اتفاق افتاده است

www.takbook.com

مخفی کردن نوشیدنی های الکل

بیشتر و بیشتر درباره الکل فکرکردن

www.takbook.com

Physical symptom of alcoholism علائم فیزیکی الکلیسم

Infection عفونت

Withdrawal syndrome سندرم ترک

Tremor لرزش

Ketoacidosis کتواسیدوز دیابتی

Cirrhosis سیروز کبدی

www.takbook.com

References

1. *Baan R, Straif K, Grosse Y, et al. Carcinogenicity of alcoholic beverages. Lancet Oncology. 2007;8(4):292–293.*
2. *Baliunas D, Rehm J, Irving H, Shuper P. Alcohol consumption and risk of incident human immunodeficiency virus infection: A meta-analysis. International Journal of Public Health. 2010;55(3):159–166.*
3. *Baliunas DO, Taylor BJ, Irving H, et al. Alcohol as a risk factor for type 2 diabetes: A systematic review and meta-analysis. Diabetes Care. 2009;32(11):2123–2132.*
4. *Boffetta P, Hashibe M. Alcohol and cancer. Lancet Oncology. 2006;7(2):149–156*
5. *Borges G, Loera CR. Alcohol and drug use in suicidal behaviour. Current Opinion in Psychiatry. 2010;23(3):195–204*
6. *Borkenstein RF, Crowther FR, Shumate RP, et al. The role of the drinking driver in traffic accidents (The Grand Rapids Study) Blutalkohol. 1974;11(Suppl. 1):1–131*

www.takbook.com

فصل دوم نارسایی شدید ریوی

نارسایی شدید ریوی ازشرایط مستعد کننده عفونت در بدن است

بیماری مزمن انسدادی ریه (COPD)

نام گروهی از بیماریهای ریه است که باعث مشکلات تنفسی می شود

آن شامل

آمفیزم - آسیب به کیسه های هوا در ریه ها

برونشیت مزمن - التهاب درازمدت راه های هوایی

www.takbook.com

COPD

یک بیماری شایع است که عمدتا بر افراد سالمند یا مسن که سیگار

می کشند، تاثیر می گذارد. بسیاری از مردم نمی فهمند که آنها آن را دارند

مشکلات تنفسی در طول زمان به تدریج بدتر می شوند و می توانند فعالیت های عادی خود را محدود کنند، هرچند درمان می تواند به کنترل وضعیت کمک کند

www.takbook.com

علائم اصلی COPD عبارتند از

افزایش تنفس ، به ویژه هنگامی که شما فعال هستید

یک سرفه سینه پایدار با خلط - بعضی افراد ممکن است این را به عنوان "یک "سرفه سیگاری

عفونت های مکرر قفسه سینه

خستگی مداوم

COPD

زمانی رخ می دهد که ریه ها ملتهب، آسیب دیده و تنگ شوند. علت اصلی سیگار کشیدن است، هرچند این وضعیت بعضی اوقات ممکن است در افراد مبتلا به سیگار نکشید

www.takbook.com

درمان شامل موارد زیر است:

توقف سیگار کشیدن - اگر

دارید و سیگار می کشید، این مهم ترین کاری است که می توانید انجام دهید

استنشاق و داروها - برای کمک به تنفس آسان تر است

توانبخشی ریوی - یک برنامه تخصصی تمرین و آموزش است

جراحی یا پیوند ریه - اگر چه این تنها یک گزینه برای تعداد بسیار کمی از مردم است

www.takbook.com

نارسایی شدید ریوی ازشرایط مستعد کننده
عفونت در بدن است

Medical symptom of copd
علائم نارسایی تنفسی

Noisy breathتنفس صدا دار
Chronic coughسرفه خشک
Respiratory infectionعفونت تنفسی
Low energy in bodyکاهش انرژی در بدن

www.takbook.com

References

1. Murray CJ, Lopez AD. Alternative projection of mortality and disability by cause 1990–2020: Global Burden of Disease Study. Lancet. 1997; 349: 1498–1504 2. National Heart, Lung, and Blood Institute. Data Fact Sheet: Chronic Obstructive Pulmonary Disease. National Institutes of Health Publication 03–5229. Bethesda, MD: US Department of Health and Human Services; 2003.www.nhlbi.nih.gov/health/public/lung/other/copd_fact.pdf Accessed May 5, 2008

3. Mannino DM. COPD: epidemiology, prevalence, morbidity and mortality, and disease heterogeneity. Chest. 2002; 121 (5 suppl): 121S–126S

4. Jemal A, Ward E, Hao Y, Thun M. Trends in the leading causes of death in the United States, 1970–2002. JAMA. 2005; 294: 1255–1259

5. Centers for Disease Control and Prevention. Facts about chronic obstructive pulmonary disease (COPD). www.cdc.gov/nceh/airpollution/copd/copdfaq.htmAccessed April 30, 2008.

فصل سوم ایدز

ایدز از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

ویروس نقص ایمنی بدن (اچ آی وی) ویروس یا ژن می باشد که باعث ایجاد سندرم کمبود ایمنی (ایدز) می شود. بعضی رفتارها خطر ابتلا به ایدزرا افزایش می دهند

ویروس نقص ایمنی بدن (اچ آی وی) ویروس یا ژن می باشد که باعث ایجاد سندرم کمبود ایمنی (ایدز) می شود.

ویروس توانایی فرد برای مبارزه با عفونت و سرطان را ضعیف می کند. افرادی که مبتلا به اچ آی وی هستند، گفته می شود که ایدز زمانی که ویروس آنها را بسیار بیمار می کند و عفونت ها و سرطان های خاصی را ایجاد می کنند

www.takbook.com

HIV داشتن

همیشه به این معنا نیست که شما ایدز دارید. برای افراد مبتلا به ویروس برای توسعه ایدز، سالها طول می کشد.

اچ آی وی و ایدز نمی توانند درمان شوند. اگر چه افراد مبتلا به ایدز روزی از بیماری مرتبط با ایدز جان می گیرند، راه هایی برای کمک به افراد دیگر برای سلامتی دیگر وجود دارد

هر دو مردان و زنان می توانند

HIV

را گسترش دهند. فرد مبتلا به اچ آی وی می تواند ویروس را به دیگران نیزمنتقل کند

www.takbook.com

زنان باردار مبتلا به ایدز

نیز می توانند این ویروس را به نوزادان خود انتقال دهند

ریسک فاکتور ایدز

رابطه جنسی با شرکای بسیاری (مردان یا زنان)

رابطه جنسی نا امن با یک فرد آلوده داشته باشید

استفاده از سوزن مشترک

داشتن رابطه جنسی محافظت نشده

ارتباط با خون فرد آلوده

www.takbook.com

علائم ایدز عبارتند از

تب که از بین نخواهد رفت

عرق کردن در حالی که شما بخوابید

احساس خستگی تمام وقت

ذات الریه

کاهش وزن

غدد تورم (گردن، کشاله ران یا زیر عرق)

تکه های سفید در دهان (از عفونت به نام ترشحات دهان یا کاندیدیازیس)

www.takbook.com

ایدز از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است

Medical symptom of
Hivعلائم ایدز
Swollen lymphnoodتورم غدد لنفاوی
Fatigueضعف
Pain درد
Skin rashراش پوستی
Weightlessکاهش وزن
diarrheaاسهال

www.takbook.com

References:

US Department of Health and Human Services. aidsinfo.nih.gov Accessed 5/4/2015.

AIDS.gov Accessed 5/4/2015.

Centers for Disease Control & Prevention. HIV/AIDS Accessed 5/4/2015.

Katz MH, Zolopa AR. HIV Infection & AIDS. In: Papadakis MA, McPhee SJ, Rabow MW. eds. Current Medical Diagnosis & Treatment 2015. New York, NY: McGraw-Hill; 2014. library.ccf.org Accessed May 04, 2015.

www.takbook.com

فصل چهارم لوسمی

لوسمی از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

لوسمی یک سرطان خون و مغز استخوان است؛ انواع مختلفی از لوسمی وجود دارد که بسته به نوع سلول های سفید خون بستگی دارد. درمان با نوع و مرحله بیماری متفاوت است

لوسمی در سلول های نابالغ یا در حال رشد مغز استخوان، بافت نرم و اسفنجی موجود در حفره های مرکزی استخوان ها آغاز می شود. مغز استخوان تمام انواع سلولهای خونی تولید می کند:

گلبول های قرمز که اکسیژن و دیگر مواد را به بافت های بدن حمل

می کنند. سلول های سفید خون که با عفونت مبارزه می کنند. و پلاکت هایی که به لخته شدن خون کمک می کنند.

www.takbook.com

در بیمار مبتلا به لوسمی، بسیاری از گلبول های سفید خون تولید شده در مغز استخوان به طور طبیعی بالغ نمی شوند. این سلول های غیر طبیعی که سلول های لوسمی نامیده می شوند قادر به مبارزه با عفونت نیستند. همانطور که تعداد آنها رشد می کنند، سلول های لوسمی نیز با تولید سایر سلول های خونی مواجه می شوند

انواع مختلفی از لوسمی وجود دارد که توسط نوع خاصی از سلول های سفید خون درگیر می شوند. سلول های سفید خون شامل نوتروفیل ها و مونوسیت ها هستند که باکتری ها و میکروب های دیگر را می خورند؛ ائوزینوفیل ها و بازوفیل ها که در واکنش های آلرژیک قرار دارند؛ و لنفوسیت ها، که نقش کلیدی در سیستم ایمنی بدن ما ایفا می کنند

www.takbook.com

چهار فرم اصلی لوسمی عبارتند از

(ALL) لوسمی لنفوسیتی حاد

(CLL) لوسمی لنفوسیتیک مزمن

(AML) لوسمی حاد میلوئیدی

(CML) لوسمی مزمن میلوئیدی

علائم لوسمی

در بسیاری از موارد، افرادی که در مراحل اولیه لوسمی قرار دارند علائم واضح ندارند. وقتی علائم ظاهر می شوند، ممکن است شامل موارد زیر باشند

www.takbook.com

کم خونی:

کبودی یا خونریزی آسان

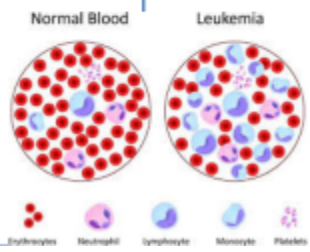
حساسیت به عفونت

گره های لنفاوی متورم

www.takbook.com

لوسمی از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

Medical symptom of leukemia
علائم پزشکی در لوسمی
Fatigueضعف
Weaknessایمنی ضعف
Weightlessکاهش وزن
Feverتب
Large lymph nodبزرگی غدد لنفاوی
Infectionعفونت



www.takbook.com

References:

- ***National Cancer Institute: Chronic Myelogenous Leukemia Treatment PDQ***
- ***Leukemia and Lymphoma Society: Leukemia***
- ***National Cancer Institute: Leukemia***

This information is provided by the Cleveland Clinic and is not intended to replace the medical advice of your doctor or healthcare provider. Please consult your healthcare provider for advice about a specific medical condition. This document was last reviewed on: 10/31/2016

www.takbook.com

فصل پنجم لنفوم

لنفوم از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

لنفوم سرطان سیستم لنفاوی است. سیستم لنفاوی شامل یک شبکه عروق لنفاوی در سراسر بدن است و هدف اصلی آن مبارزه با عفونت های لنفوسیت ها (یک نوع سلول های سفید خون) و مایع لنفاوی فیلتر، باکتری ها، ویروس ها و سایر مواد خارجی است.

سیستم لنفاوی شامل گره های لنفاوی، مغز استخوان، ویروس، طحال، لوزه ها و بافت لنفاوی در دستگاه گوارش است

وقتی فرد مبتلا به لنفوم می شود، لنفوسیت های آنها سلول های سرطانی غیر طبیعی می شوند و بدون کنترل می شوند.

www.takbook.com

این می تواند سیستم ایمنی بدن شما را در معرض خطر قرار دهد.
همانطور که این سلول ها در سراسر سیستم لنفاوی حرکت می کنند،
آنها به گره های لنفاوی منتقل می شوند و موجب بروز آنها می شوند.
آنها همچنین دارای توانایی ایجاد آسیب به اندام های مختلف در بدن شما هستند

علائم اصلی لنفوم عبارتند از

حداقل یک گره لنفاوی متورم شده است

تب

عرق نوشیدن شبانه

کاهش وزن نامعلوم

www.takbook.com

دو نوع اصلی از لنفوم وجود دارد

لنفوم هوچکین

لنفوم غیر هودکین

عوامل خطر لنفوم

برخی از عوامل خطر شناسایی شده شامل عفونت هایی هستند که سیستم ایمنی بدن مانند عفونت

HIV

اختلال ارثی یا داروهای مورد استفاده در بیماران پیوند را برای جلوگیری از رد شدن تضعیف می کند.

اکثر بیماران فاکتور خطر شناسایی شده را ندارند. قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی خاص و تاریخچه اشعه با تابش بالا می تواند خطر ابتلا به لنفوم های غیر هوچکین را نیز افزایش دهد

www.takbook.com

لنفوم از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است

Medical symptom of lymphomaعلائم لنفوم

Infectionعفونت
Large spleenبزرگی طحال
Feverتب
Night sweatتعریق شبانه
Rash راش پوستی
weight lossکاهش وزن

www.takbook.com

References

1. 2008. pp. 323–325. Swerdlow SH, et al. WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues. 4th ed. Geneva, Switzerland: World Health Organization

2. Küppers R. The biology of Hodgkin's lymphoma. Nat Rev Cancer. 2009;9(1):15–27. doi: 10.1038/nrc2542.

3. Schmitz R, Stanelle J, Hansmann ML, Küppers R. Pathogenesis of classical and lymphocyte–predominant Hodgkin lymphoma. Annu Rev Pathol. 2009;4:151–174. doi: 10.1146/annurev.pathol.4.110807.092209

4. Greiner A, et al. Differential expression of activation-induced cytidine deaminase (AID) in nodular lymphocyte-predominant and classical Hodgkin lymphoma. J Pathol. 2005;205(5):541–547. doi: 10.1002/path.1746.

www.takbook.com

فصل ششم سوء تغذیه

سوء تغذیه از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

سوء تغذیه یک بیماری جدی است که زمانی رخ می دهد که رژیم غذایی فرد حاوی مقدار مناسب مواد مغذی باشد

این به معنای "تغذیه نامناسب" است و می تواند به موارد زیر اشاره کند

کمبود تغذیه - مصرف مواد مغذی کافی نیست

بیش از حد تغذیه - دریافت مواد مغذی بیشتری را شما نیاز دارید

www.takbook.com

نشانه های مشترک سوء تغذیه عبارتند از

کاهش وزن ناخواسته - از دست دادن 5-10٪ یا بیشتر وزن در طول سه تا شش ماه یکی از علائم اصلی سوء تغذیه است

یک وزن کم بدن - افرادی که دارای شاخص توده بدنی

زیر 18.5 (BMI)

هستند در خطر ابتلا به سوء تغذیه هستند

عدم علاقه به غذا خوردن و نوشیدن

احساس خستگی تمام وقت

احساس ضعف

اغلب بیمار می شود و مدت زیادی طول می کشد تا بهبود یابد

www.takbook.com

سوء تغذیه یک مشکل رایج است، که بر میلیون ها نفر از مردم انگلستان تأثیر می گذارد

هرکسی میتواند تحت تأثیر قرار گیرد، اما در موارد زیر رایجتر است

افراد مبتلا به بیماری های درازمدت که بر اشتها، وزن و / یا چگونگی مصرف مواد مغذی توسط روده جذب می شوند، مانند بیماری کرون

مردم با مشکلات بلع

افرادی که از نظر اجتماعی انسانی هستند، تحرک محدودی دارند و درآمد کم دارند

افرادی که به انرژی اضافی نیاز دارند، مانند افرادی که دارای فیبروز کیستیک هستند ، افرادی که از آسیب جدی یا سوختگی و کسانی که دارای لرزش هستند (تکان دادن غیر قابل کنترل)

www.takbook.com

بهترین راه برای جلوگیری از سوء تغذیه، خوردن رژیم سالم و متعادل است

شما باید غذاهای مختلفی از گروههای اصلی غذا بخورید، از جمله

مقدار زیادی میوه و سبزیجات

مقدار زیادی نان، برنج، سیب زمینی، ماکارونی و دیگر مواد غذایی نشاسته دار

برخی از غذاهای شیری و لبنی

www.takbook.com

سوء تغذیه از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

Medical symptom of Malnutrition
عوارض سوء تغذیه
Fatigueضعف
Weaknessخستگی
Hairlessریزش مو
Sleepinessخواب آلودگی
Heart damageآسیب قلبی
Infectionعفونت
depressionافسردگی

www.takbook.com

References

1. Schofield C, Ashworth A. Why have mortality rates for severe malnutrition remained so high? Bull World Health Organ 1996;74:223-9

2. World Health Organization. World health report. Geneva: The Organization; 2002.

3. Brabin BJ, Coulter JBS. Nutrition-associated disease. In: Cook GC, Zumla AI, editors. Manson's tropical diseases. London: Saunders; 2003. pp. 561-80.

4. World Health Organization, United Nations Children's Fund. Joint statement on the management of acute diarrhoea. Geneva: The Organization; 2004.

5. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Undernourishment around the world. In: The state of food insecurity in the world 2004. Rome: The Organization; 2004.

6. Pinstrup–Andersen P, Burger S, Habicht JP, Peterson K. Protein–energy malnutrition. In: Jamison DT, Mosley WH, Measham AR, Bobadilla JL, editors. Disease control priorities in developing countries. 2nd ed. Oxford (UK): Oxford University Press; 1993. pp. 391-420.

7. Levin HM, Pollitt E, Galloway R, McGuire J. Micronutrient deficiency disorders. In: Jamison DT, Mosley WH, Measham AR, Bobadilla JL, editors. Disease control priorities in developing countries. 2nd ed. Oxford (UK): Oxford University Press; 1993. pp. 421-451.

www.takbook.com

فصل هفتم میلوم متعدد

میلوم متعدد از شرایط مستعد کننده عفونت است.

میلوما چندگانه و دیگر نئوپلاسم های سلول های پلاسمی بیماری هایی هستند که بدن آنها سلول های پلاسما را بیش از حد تولید می کند

نئوپلاسم سلولی پلاسما می تواند خوش خیم (نه سرطانی) یا بدخیم (سرطان) باشد

انواع مختلفی از نئوپلاسم های سلول های پلاسما وجود دارد

www.takbook.com

سن می تواند خطر ابتلا به سرطان پلاسما را تحت تاثیر قرار دهد

تست هایی که خون، مغز استخوان و ادرار را بررسی می کنند برای تشخیص (پیدا کردن) و تشخیص مولتیپل میلوما و سایر نئوپلاسم سلول های پلاسما استفاده می شود.

برخی از عوامل پیش آگهی (احتمال بهبودی) و گزینه های درمان را تحت تاثیر قرار می دهد

نئوپلاسم سلولی پلاسما می تواند خوش خیم (نه سرطانی) یا بدخیم (سرطان) باشد

در مولتیپل میلوما، سلولهای پلاسمای غیر طبیعی (سلول های میلوما) در مغز استخوان ایجاد می شوند

و تومورهای زیادی در بسیاری از استخوان های بدن ایجاد می کنند.

www.takbook.com

این تومورها می توانند مغز استخوان را از ایجاد سلول های سالم خون سالم حفظ کنند. به طور معمول، مغز استخوان باعث ایجاد سلول های بنیادی (سلول های نابالغ) می شود که به سه نوع سلول های خونی بالغ تبدیل می شوند

سلول های قرمز خون که اکسیژن و سایر مواد را به تمام بافت های بدن منتقل می کنند

سلول های سفید خون که با عفونت و بیماری مبارزه می کنند

پلاکت هایی که لخته شدن خون را تشکیل می دهند برای جلوگیری از خونریزی

www.takbook.com

علائم

درد استخوانی، به ویژه در پشت یا دنده

استخوانهایی که به راحتی شکسته می شوند

تب برای علت شناخته شده یا عفونت مکرر

کبودی آسان یا خونریزی

مشکل تنفس

ضعف بازوها یا پاها

احساس خستگی می کنم

www.takbook.com

درمان های مختلفی برای بیماران مبتلا به نئوپلاسم سلول های پلاسمی وجود دارد

هشت نوع درمان استفاده می شود

شیمی درمانی

سایر داروها

درمان هدفمند

شیمی درمانی با دوز بالا با پیوند سلول های بنیادی

درمان بیولوژیک

پرتو درمانی

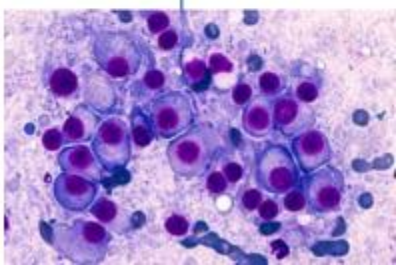
عمل جراحی

www.takbook.com

میلوم متعدد از شرایط مستعد کننده عفونت است.

Medical symptom of
Multiple myeloma
علائم میلوم متعدد

Infectionعفونت
Nauseaتهوع
Vomitingاستفراغ
Anemiaکم خونی
Bone damageآسیب استخوان



www.takbook.com

References

[1]Sant M, Minicozzi P, Mounier M, et al. Survival for haematological malignancies in Europe between 1997-2008 by region and age: results of EUROCARE-5, a population-based study. Lancet Oncol. 2014 Aug;15(9):931-42.

www.takbook.com

فصل هشتم مصرف پردنیزولون

مصرف پردنیزولون از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

پردنیزولون یک نوع داروئی است که به عنوان کورتیکواستروئید یا استروئید شناخته می شود

پردنیزولون برای درمان طیف گسترده ای از مشکلات بهداشتی از قبیل آلرژی، اختلالات خون، بیماری های پوستی، عفونت ها، سرطان های خاص و جلوگیری از رد اوره پس از پیوند استفاده می شود

مصرف پردنیزولون می تواند باعث افزایش احتمال ابتلا به عفونت شما شود. اگر در معرض بیماری های عفونی قرار دارید

www.takbook.com

دوزهای که شما می گیرید بستگی به بیماری شما دارد و اینکه آیا شما پردنیزولون را به عنوان یک دوره کوتاه یا طولانی تر مصرف می کنید

در کودکان دوز ممکن است کمتر از یک بزرگسال با بیماری مشابه باشد، زیرا بر اساس ارتفاع و وزن آن محاسبه می شود

اگر کمتر از 20 میلی گرم پردنیزولون در روز مصرف شود، احتمال عوارض جانبی کمتری خواهید داشت

عوارض جانبی رایج

عوارض جانبی شایع در بیش از 1 نفر در 100 نفر اتفاق می افتد. مصرف دارو را بپذیرید، اما اگر به شما آسیب برسانید یا از بین نرود، به پزشک خود بگویید

www.takbook.com

افزایش وزن

سوء هاضمه

مشکلات خواب

بی سر و صدا

عرق کردن زیاد است

پردنیزولون معمولا در حاملگی توصیه نمی شود مگر اینکه مزایای بالقوه خطر بیشتری داشته باشد

پردنیزولون گاهی اوقات با مشکلات در 12 هفته اول بارداری ارتباط دارد. دوزهای بالا و یا استفاده درازمدت می تواند بر رشد نوزاد نارس تاثیر بگذارد

www.takbook.com

اگر در دوران بارداری مصرف پردنیزولون دارید، رشد کودک اغلب مورد بررسی قرار می گیرد

www.takbook.com

مصرف پردنیزولون از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

Medical complication of prednisolone therapy
عوارض پردنیزولون درمانی
Restlessnessبی قراری
Acneآکنه
Weight againافزایش وزن
Depressionافسردگی
Swellingتورم
Eye painدرد چشم

www.takbook.com

References

These references are in PubMed. This may not be the complete list of references from this article.

- *De Groote J, Desmet VJ, Gedigk P, Korb G, Popper H, Poulsen H, Scheuer PJ, Schmid M, Thaler H, Uehlinger E. A classification of chronic hepatitis. Lancet. 1968 Sep 14;2(7568):626–628.*
- *Disanto AR, Desante KA. Bioavailability and pharmacokinetics of prednisone in humans. J Pharm Sci. 1975 Jan;64(1):109–112.*
- *Jenkins JS, Sampson PA. Conversion of cortisone to cortisol and prednisone to prednisolone. Br Med J. 1967 Apr 22;2(5546):205–207*

www.takbook.com

فصل نهم خارج ساختن طحال از بدن انسان

خارج ساختن طحال از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

طحال یک عضو در اندازه مشت است که در شکم فوقانی چپ قرار دارد و در نزدیکی معده قرار دارد. طحال بخشی از سیستم لنفاوی است که به مبارزه با عفونت کمک می کند و همچنین خون را فیلتر می کند

طحال آسیب دیده زمانی رخ می دهد که سطح این عضو آسیب دیده است، که می تواند منجر به خونریزی داخلی شود

علائم شامل درد در شکم و حالت تهوع است. اگر مقدار زیادی از خون از بین رفته باشد، یک طحال پاره شده با عمل جراحی درمان می شود

سطح طحال با یک لایه بافتی به نام کپسول محافظت می شود. آسیب به این لایه به طور معمول با آسیب ضربه ای همراه است، اما همچنین می تواند با شرایطی ایجاد شود که باعث ایجاد اسپلنومگالی (طحال بزرگ) می شود

www.takbook.com

آسیب به طحال می تواند ناشی از

اتومبیل، موتور سیکلت یا حوادث دوچرخه

تماس با ورزش مانند فوتبال

حمله

بیماری هایی که می توانند خطر پارگی اسپلنیک را افزایش دهند عبارتند از

عفونت هایی مثل مونونوکلئوز یا مالاریا

سرطان، مانند لنفوم، که منجر به طحال بزرگ شده است

اختلالات متابولیک

بیماری کبد

www.takbook.com

علائم اصلی پارگی طحال

درد شدید در شکم، به خصوص در سمت چپ است. درد ممکن است در شانه سمت چپ (احساس شود) و تنفس دردناک باشد

علائم دیگر که با کاهش فشار خون ناشی از خونریزی داخلی همراه هستند عبارتند از

احساس سرگیجه

گیجی

ناامید کننده

بیثباتی

حالت تهوع

تاری دید

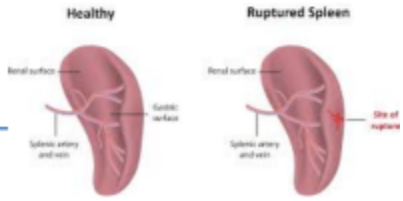
www.takbook.com

خارج ساختن طحال از شرایط مستعد کننده عفونت در بدن انسان است.

Medical disorder need to spleen remove
اختلالات پزشکی نیازمند خارج سازی طحال

Large spleenبزرگی طحال
Scdکم خونی داسی شکل
Leukemiaلوسمی
Rupture spleenپارگی طحال

Ruptured Spleen



www.takbook.com

References:

Merck Manual Consumer Version. Overview of the Spleen. Accessed 9/28/2018.

Merck Manual Consumer Version. Spleen Injury. Accessed 9/28/2018.

Society of American Gastrointestinal and Endoscopic Surgeons. Laparoscopic spleen removal (splenectomy) patient information from SAGES. Accessed 9/28/2018.

Journal of the American Medical Association. The Spleen. Accessed 9/28/2018.

www.takbook.com