



علوم ششم

درس ۱۳

سالم بمانیم



- درس پیشرفته
- ۳۰۰ نکته ی مهم
- ۱۰۰۰ تمرین و پرسش از علوم ششم
- به همراه پاسخ نامه ی تشریحی
- پرسش هایی از المپیاد آسیایی علوم و نذا



مهندس حمید اسدی کیا



فهرست:



۱۹۳..... درس نهم: سفر انرژی	۴..... درس اول: زنگ علوم
۲۰۲..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۹).....	۷..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۱).....
۲۱۲..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۹).....	۲۰..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۱).....
۲۲۱..... درس دهم: خیلی کوچک، خیلی بزرگ	۲۵..... درس دوم: سرگذشت دفتر من
۲۳۰..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۰).....	۳۲..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۲).....
۲۳۵..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۰).....	۳۹..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۲).....
۲۳۹..... درس یازدهم: شگفتی های برگ	۴۵..... درس سوم: کارخانه ی کاغذسازی
۲۴۵..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۱).....	۵۴..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۳).....
۲۵۱..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۱).....	۶۳..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۳).....
۲۵۵..... درس دوازدهم: جنگل برای کیست؟	۷۱..... درس چهارم: سفر به اعماق زمین
۲۶۴..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۲).....	۸۰..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۴).....
۲۷۱..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۲).....	۸۷..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۴).....
۲۷۹..... درس سیزدهم: سالم بهمانیم	۹۳..... درس پنجم: زمین بویا
۲۹۰..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۳).....	۱۰۲..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۵).....
۲۹۶..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۳).....	۱۰۸..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۵).....
۳۰۱..... درس چهاردهم: از گذشته تا آینده	۱۱۳..... درس ششم و هفتم: ورزش و نیرو
۳۰۷..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۴).....	۱۳۰..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۶ و ۷).....
۳۱۰..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۱۴).....	۱۵۵..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۶ و ۷).....
۳۱۱..... پرسش های آزمون ورودی تیزهوشان سراسر کشور...	۱۷۵..... درس هشتم: طراحی کنیم و بسازیم
	۱۸۳..... پرسش های چهارگزینه ای درس (۸).....
	۱۸۹..... پاسخ پرسش های چهارگزینه ای درس (۸).....





Home



Shorts



Subscriptions



You



History



حمید اسدی کیا

@hamidasadikia · 11 subscribers · 10 videos

معلم و نویسنده کتابهای علوم میترکان >

Subscribe



Home

Videos

Shorts

Community



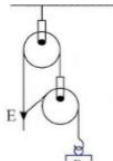
Videos

▶ Play all

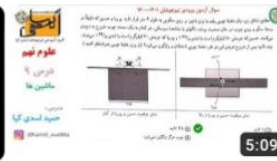


حل یک سوال از قرقره های مرکب

157 views · 1 year ago



14:05



سوال تیزهوشان 1401 گشتاور

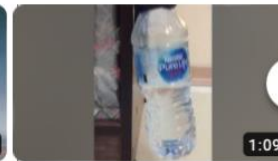
241 views · 1 year ago



5:09

علوم هشتم درس 1 از کلید تا تبلور

32 views · 2 years ago



45:54

تعادل بطری

28 views · 3 years ago



1:09

Shorts



اسدی کیا و گربه دوست داشتنی 🐱

57 views



نمایشگاه کتاب تهران و حضور دانش آموزان و اولیای گرامی علاقمند

2 views



آزمایش جالب با دوربین جلوی موبایل

54 views

YouTube



هوشلند
میراث تیزهوشان ایران



hamid_asadikia ▾ •



170
posts

3,512
followers

477
following

حمید اسدی کیا تیزهوشان

Education

مؤلف کتابهای علوم رشادت مبتکران*

تدریس آنلاین علوم پیشرفته ششم و

شیمی و فیزیک هفتم تا نهم

more ... گروه علمی اسدی کیا ۰۲۱۲۲۷۳۵۳۵۲

Niavaran, Tehran, Iran

See Translation



www.asadikia.ir and 1 more

Professional dashboard

14K views in the last 30 days.

Edit profile

Share profile

Email



سری ۲۵



سری ۲۴



آموزشگاه سری ۲



سری ۲۳



سری ۲۲



97.4 هزار
بازدید ویدیو

553
دنبال کننده

تنظیمات

Hamid_Asadikia

حمید اسدی کیا مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران

خانه

لیست های پخش

درباره کانال

ویدیوها

حل چند سوال از درس 2 علوم پنجم و سپس تدریس بخش اول درس 3 رنگین کمان

ابتدا حل چند سوال از درس 2 و سپس تدریس علوم پنجم درس 3 رنگین کمان توسط حمید اسدی کیا مولف کتابهای علوم رشادت مبتکران از پایه پنجم تا نهم جهت دریافت هرگونه اطلاعات جهت کلاسهای گروهی علوم و ریاضی ، تماس در وقت اداری با شماره:...

114 بازدید · 1 سال پیش

24:25

آخرین ویدیوها

پخش همه

حل سوال ۸۵ علوم آزمون ورودی تیزهوشان ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۸۵ سوال انتخاب آشنایی گرامری بین دو مدل، به اختلاف دمای بین آن دو مدل بستگی دارد، برای بررسی این موضوع، کتری حاوی آب ۲۰°C را روی آبیال گاز قرار می‌دهیم و در زمان‌های مختلف دمای آب را اندازه می‌گیریم تا آب به جوش آید. با فرض ثابت بودن دمای آبی گاز، نمودار تغییرات دمای آب بر حسب زمان چگونه است؟

حل سوال ۸۶ علوم آزمون ورودی تیزهوشان ۱۴۰۳-۱۴۰۲

۸۶. وقتی یک لیتر ماده A را با یک لیتر ماده B مخلوط کنیم، چگالی مخلوط حاصل برابر 3 g/cm^3 می‌شود. وقتی یک لیتر ماده A را با یک لیتر ماده C مخلوط کنیم، چگالی مخلوط حاصل برابر 6 g/cm^3 می‌شود. اگر یک لیتر ماده B را با یک لیتر ماده C مخلوط کنیم، چگالی مخلوط حاصل حداکثر تا چه مقداری می‌تواند باشد؟ (توجه: فرض کنید در حین مخلوط کردن ماده‌های A، B و C حجم مخلوط برابر مجموع حجم مواد اولیه است.)

3 g/cm^3 (۱) 2 g/cm^3 (۲) 1 g/cm^3 (۳) 4 g/cm^3 (۴)

خانه

پخش زنده

برای شما

اعلان ها

پسندشده‌ها

تاریخچه تماشا

ویدیوهای دنبال‌شده‌ها

ذخیره‌ها

بعدا می‌بینم

لیست پخش ها

دنبال‌شده‌ها

191

29

1

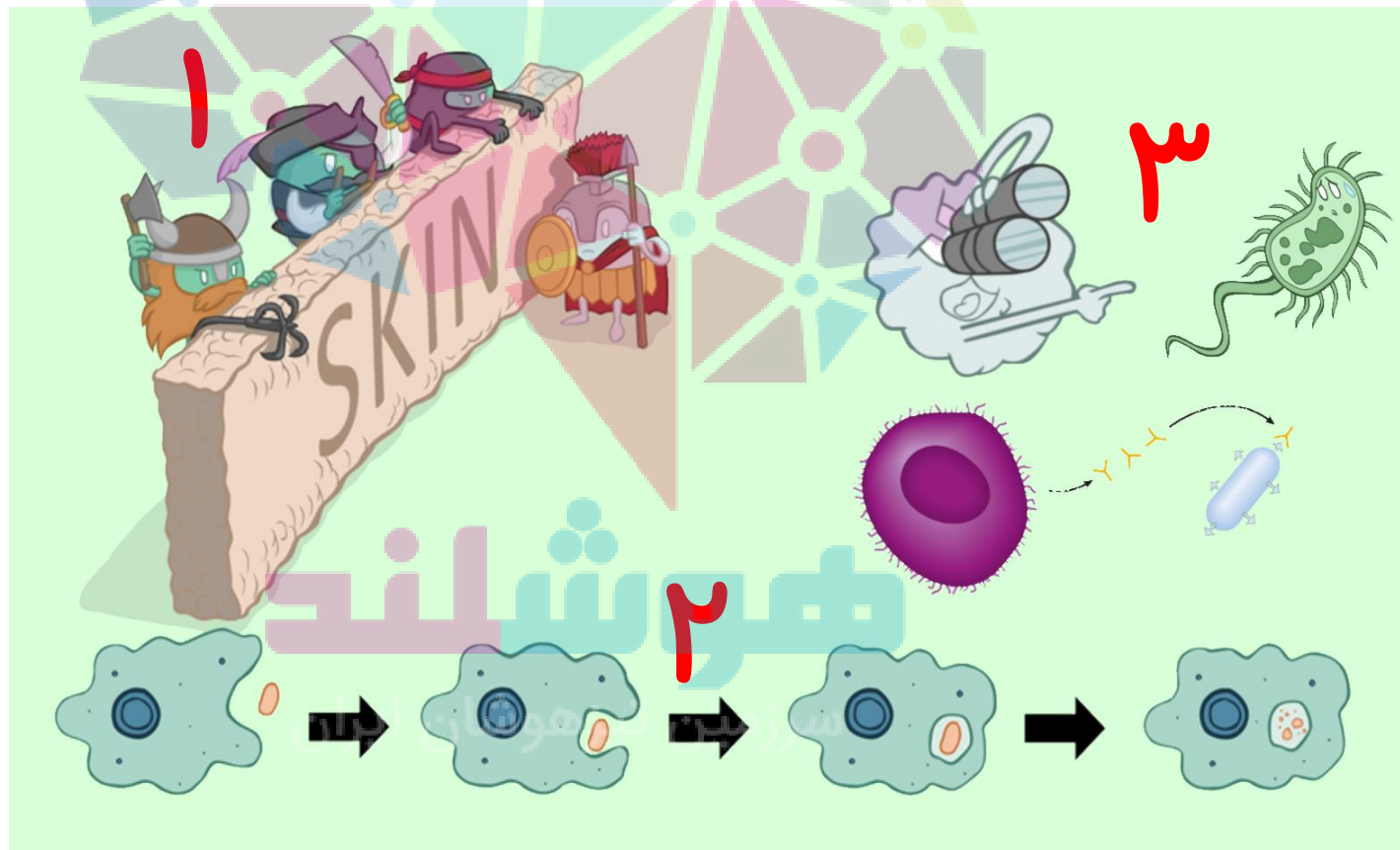
Leo_angizshi

علوم یار یزدانی پور

دفاع در برابر بیماری‌های واگیر

- اگر کسی با عوامل بیماری‌زا روبه‌رو شود، بیمار شدن او حتمی نیست.
- یک میکروب، برای ورود به داخل بدن ما، باید از خطوط دفاعی بدن ما، عبور کند.

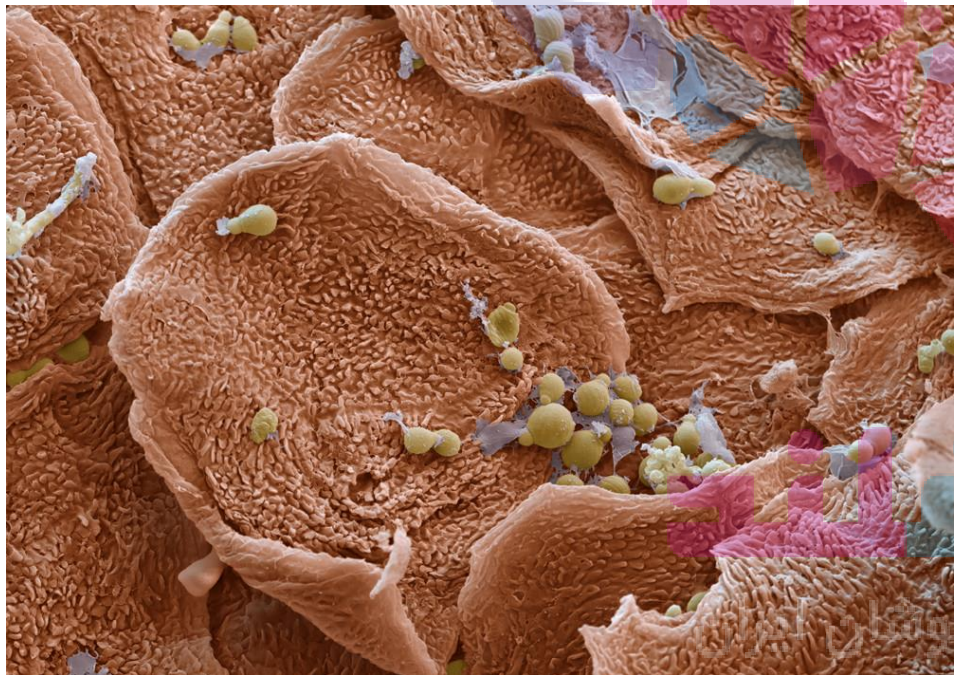
۳ خط دفاعی بدن



خط دفاعی اول: پوست و لایه‌های مخاطی

جلوگیری از ورود میکروب‌ها به داخل بدن، بهترین راه برای در امان ماندن از بیماری‌های میکروبی است.

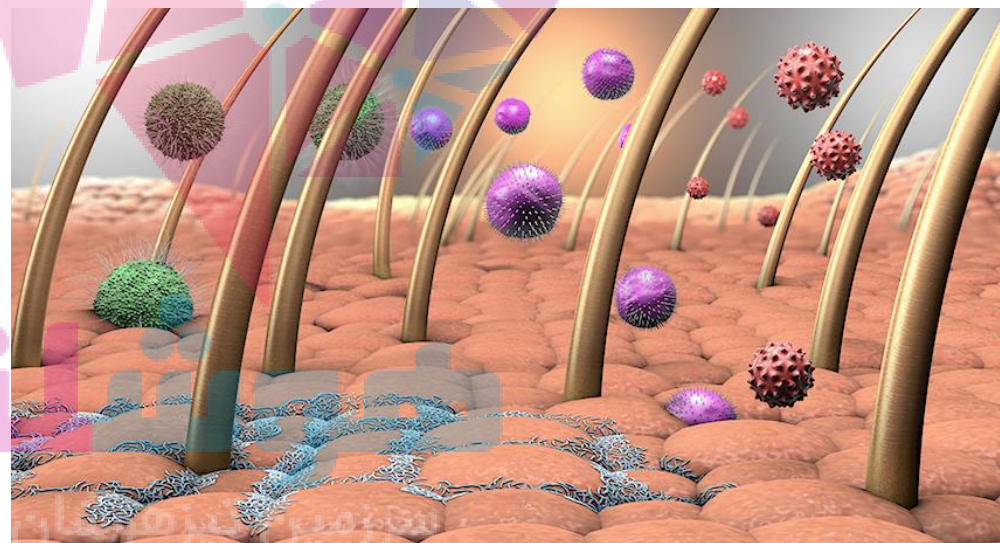
- یاخته‌های مرده‌ی سطح بیرونی پوست (به نام شاخی)، به تدریج از بدن جدا می‌شوند و میکروب‌هایی که به آن چسبیده‌اند، از بدن ما دور می‌شوند.



خط دفاعی اول: پوست و لایه‌های مخاطی

- ترشحات مختلف مانند چربی پوست ما، سطح پوست را **اسیدی** کرده و از رشد و زندگی بسیاری از میکروب‌ها، جلوگیری می‌کند.

- در عرق ما نیز، ماده‌ای وجود دارد که دیواره‌ی اسکلتی باکتری‌ها را تخریب می‌کند.
- در عرق ما مقدار زیادی نمک وجود دارد که برای باکتری‌ها مناسب نیست.

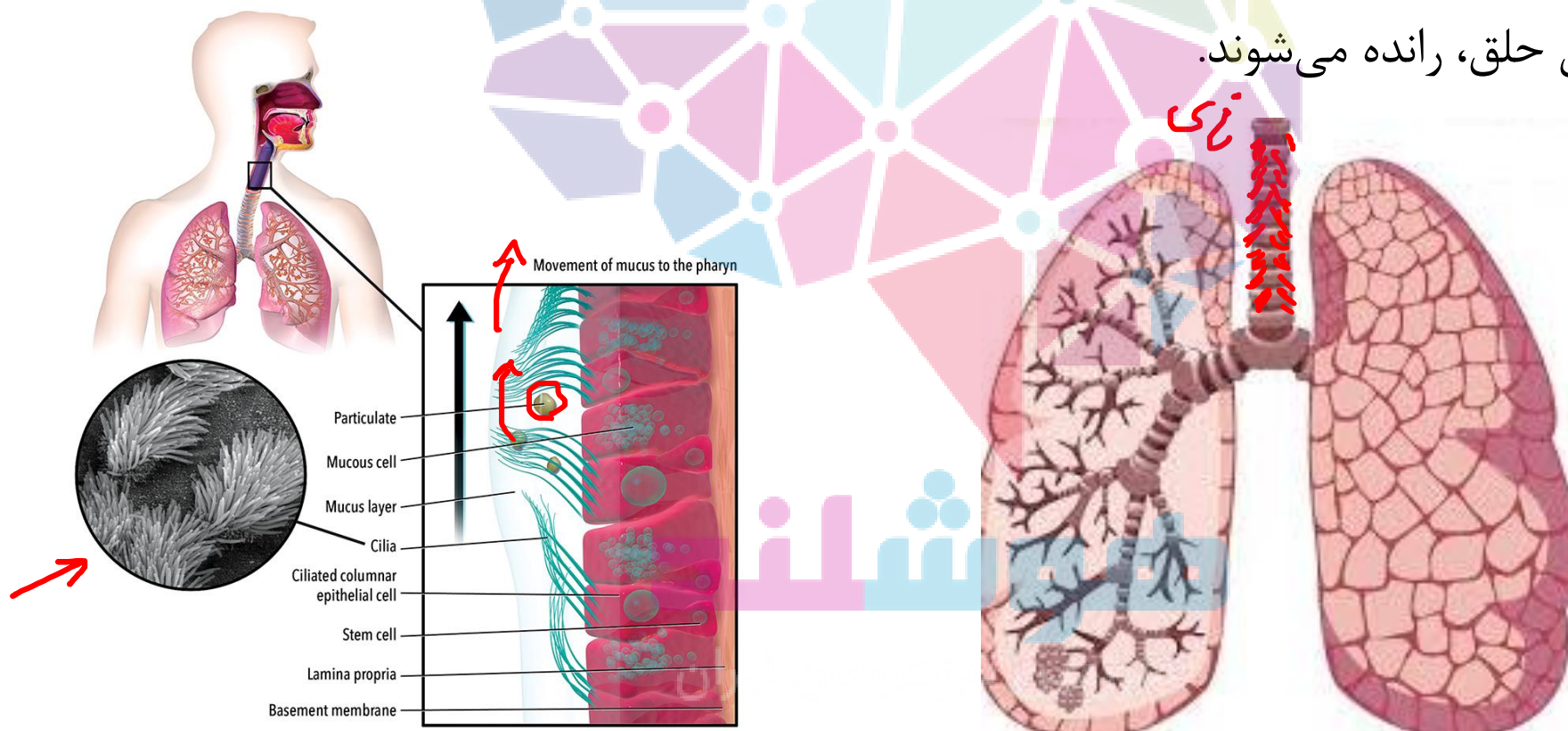


• سطح داخلی لوله‌ی گوارشی و مجاری تنفسی و مجراهای ادراری، لایه‌ی یاخته‌های مرده (شاخی)

ندارند، اما با لایه‌های مخاطی پوشیده شده‌اند.

• در مجاری تنفسی، ماده‌ی مخاطی و میکروب‌های به دام افتاده در آن، به کمک مژک‌های یاخته‌های

مجرا، به سمت بالا یعنی حلق، رانده می‌شوند.



نکته: علاوه بر پوست و لایه‌های مخاطی، عوامل دیگری نیز وجود دارد که میکروب‌ها را از بین

می‌برند، یا مانع از نفوذ آنها به لایه‌های مخاطی می‌شود که عبارتند از: مواد موجود در اشک و بزاق

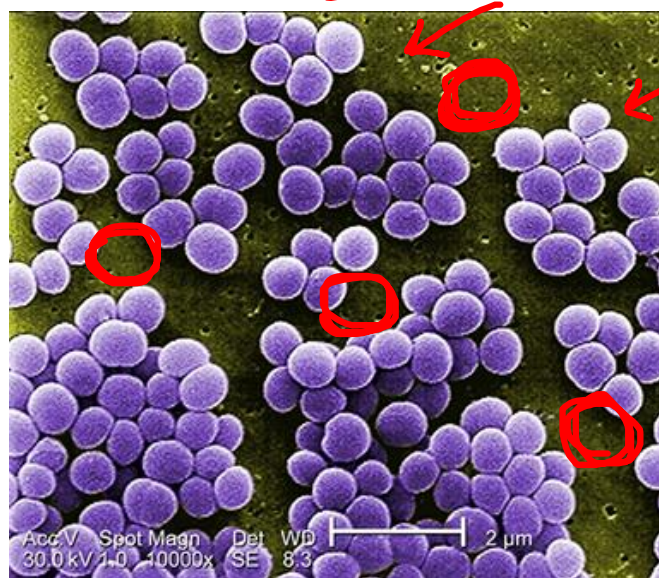
دهان، دفع میکروب‌ها از راه‌های دفع ادرار و مدفوع و همچنین دفع میکروب از طریق عطسه و سرفه

• به طور طبیعی، هم روی پوست بدن و هم در سطح لایه‌های مخاطی بدن ما، باکتری‌هایی غیر بیماری‌زا زندگی

می‌کنند که با ترشحات پوست و یا لایه‌های مخاطی بدن ما، سازگار شده‌اند.

• این باکتری‌ها، به نوعی محافظ **بدن** در برابر میکروب‌های بیماری‌زا هستند.

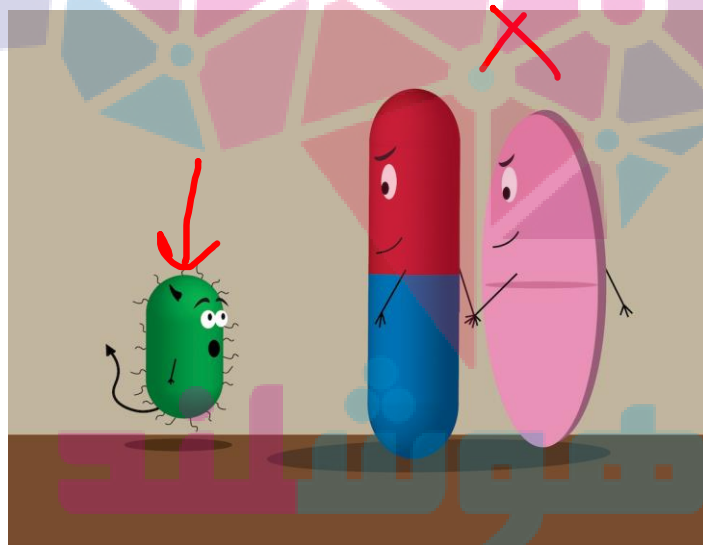
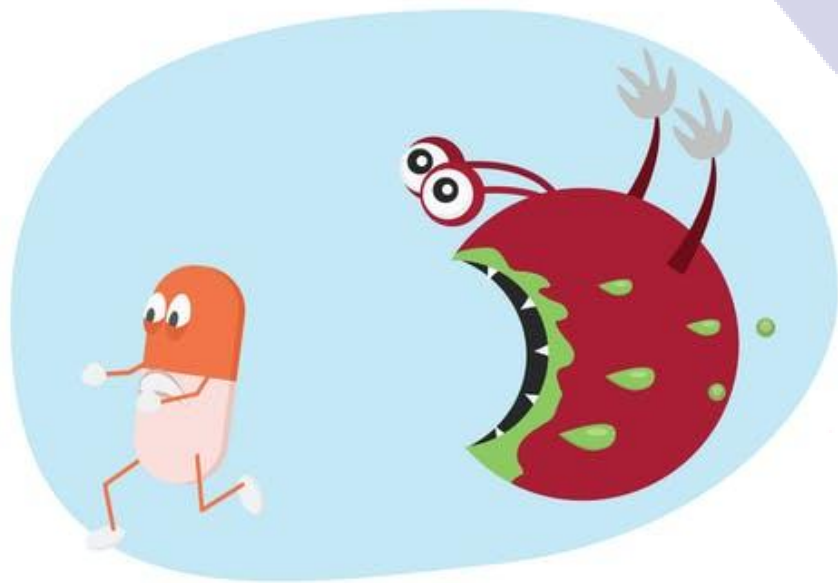
رقابت



نکته: استفاده‌ی بیش از حد از آنتی‌بیوتیک‌ها، علاوه بر از بین بردن باکتری‌های بیماری‌زا، ممکن

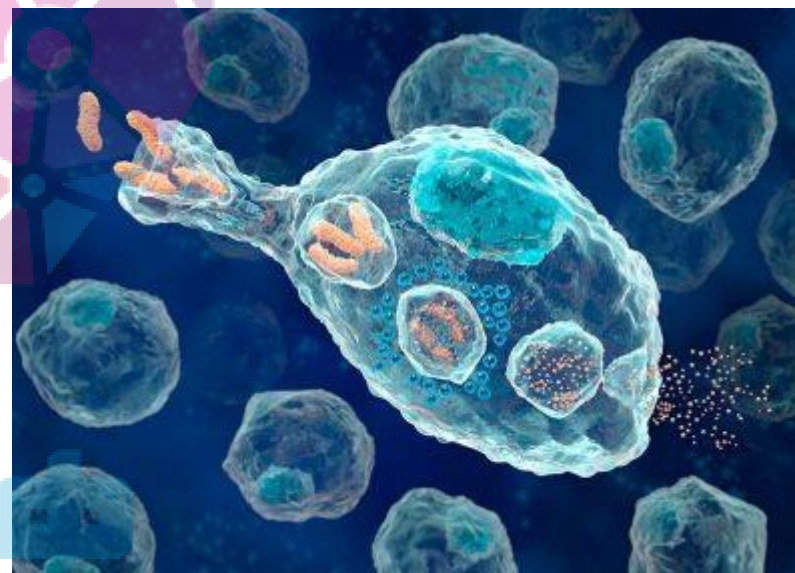
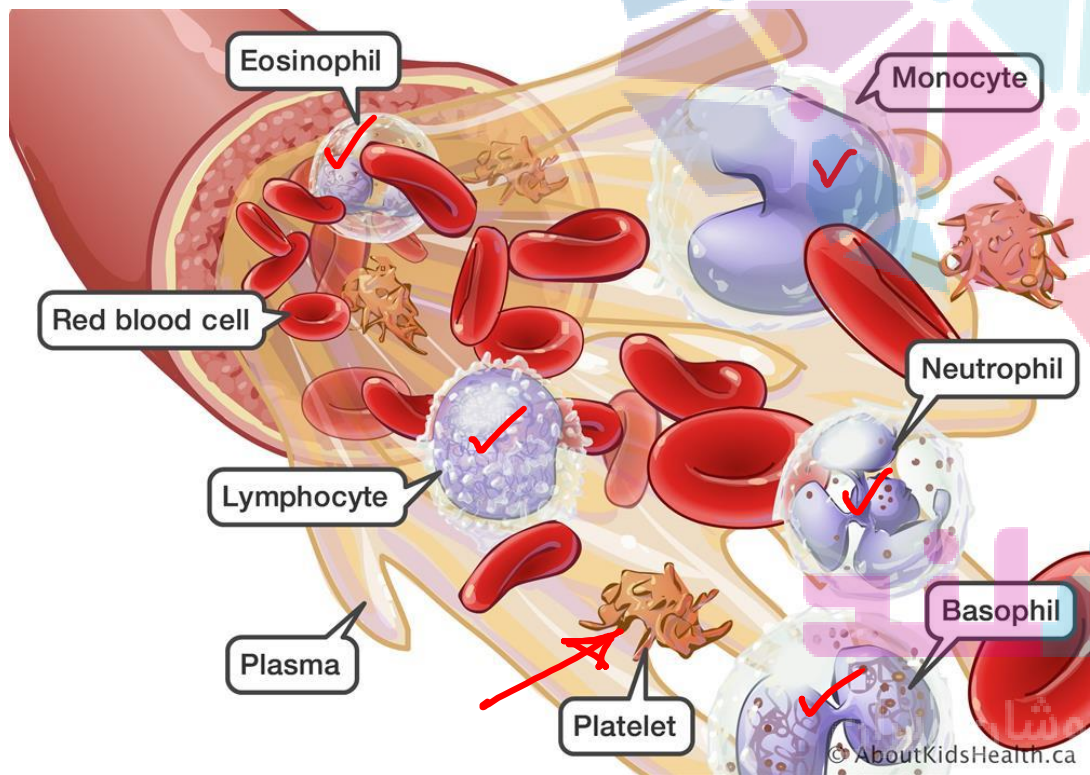
است باکتری‌های مفید روده‌ی بزرگ را نیز از بین ببرد.

علاوه بر این، استفاده‌ی بیش از حد از آنتی‌بیوتیک‌ها، موجب تکثیر باکتری‌های مقاوم به آنتی‌بیوتیک می‌شود.



خط دفاعی دوم: گلبول‌های سفید (گویچه‌های سفید)

گلبول‌های سفید، واحدهای متحرک سیستم دفاعی بدن هستند. این یاخته‌ها، به دنبال عوامل بیگانه رفته و آنها را نابود می‌کنند. گلبول‌های سفید هر گونه ماده یا یاخته‌های دیگر را که بدن، آنها را بیگانه تشخیص دهد، از بین می‌برند.

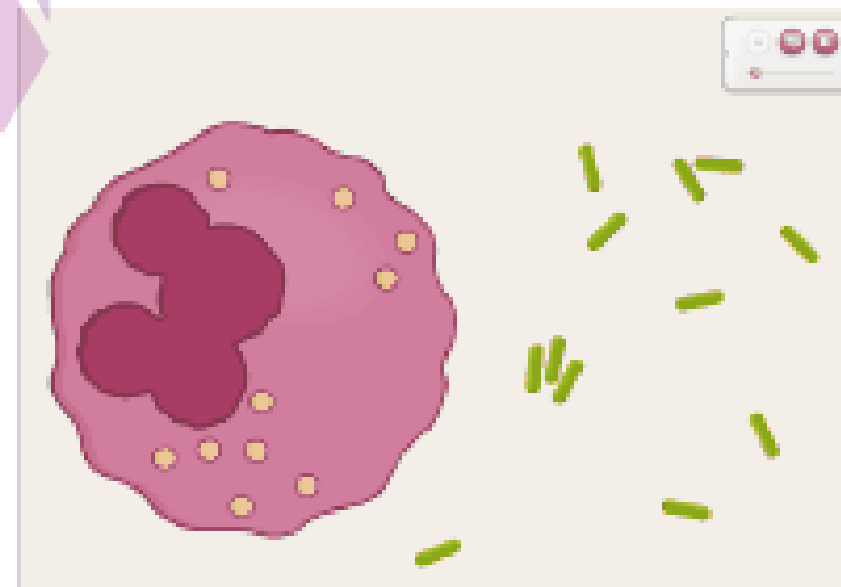


خط دفاعی دوم

• برخی از گلبول‌های سفید بیگانه‌خوار (به نام فاگوسیت)، می‌توانند عوامل مهاجم را در بر گرفته ،

بلعیده و از بین ببرند.

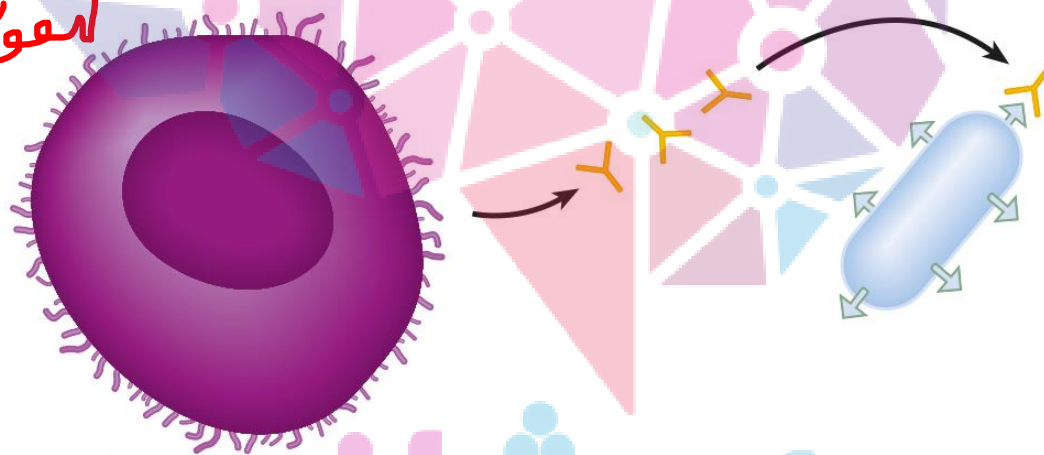
• بعضی از یاخته‌های فاگوسیت کننده، می‌توانند از رگ‌ها خارج شده و بیگانه را از بین ببرند.



سلول بیگانه‌خوار در حال تعقیب میکروب و نابود کردن آن
خط دفاعی چندم است؟ دوم

- در خط دفاعی سوم، که به "دفاع اختصاصی" شناخته می‌شود، گروه دیگری از گلبول‌های سفید (به نام لنفوسیت)، موادی به نام پادتن (آنتی‌بادی) ترشح می‌کنند که ضد مواد بیگانه هستند، پادتن‌ها، انواع مختلفی دارند و هر کدام، فقط روی ماده‌ی ویژه‌ای تاثیر می‌گذارند. به همین علت، گفته می‌شود که عمل پادتن‌ها اختصاصی است.

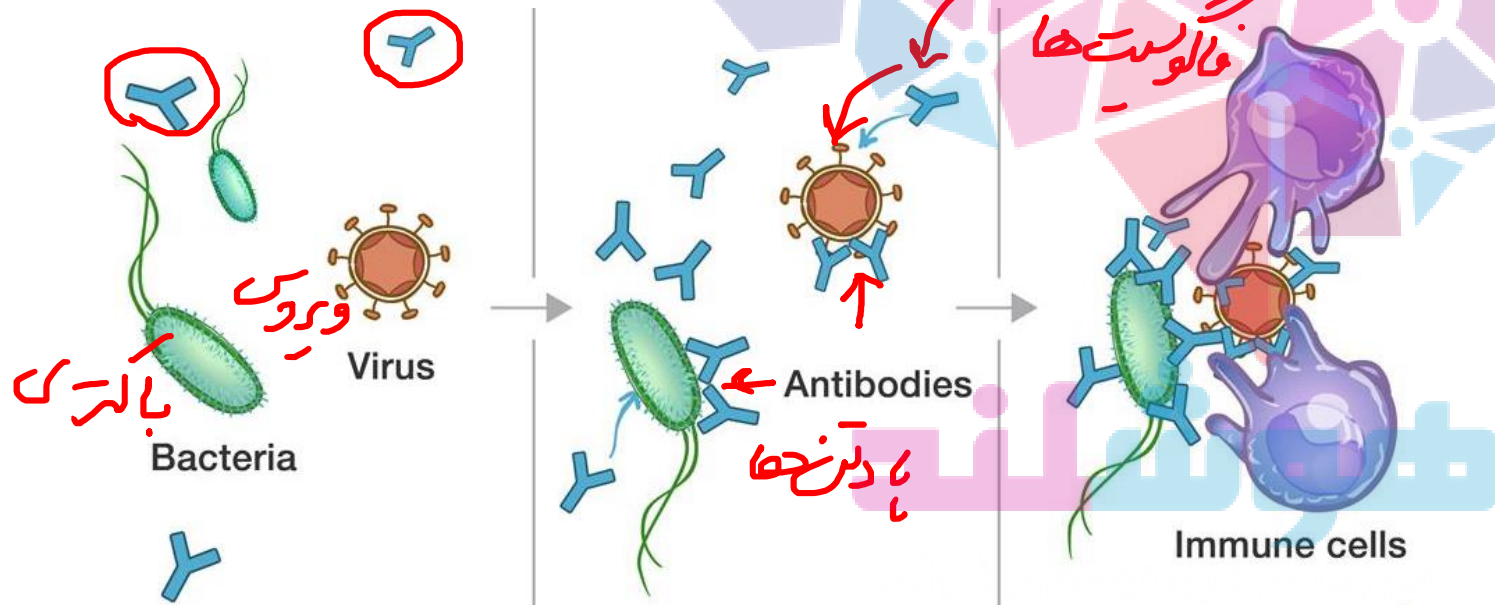
لنفوسیت‌ها



دفعه ششم
خط دفاعی سوم (اختصاصی)

- پاتن‌ها علاوه بر این که به سم تولید شده از میکروب‌ها می‌چسبند و از عملکرد آنها جلوگیری می‌کنند، به خود میکروب‌ها نیز متصل می‌شوند و از نفوذ آنها به یاخته‌های سالم بدن جلوگیری می‌کنند.

- هنگامی که پادتن به میکروب‌ها می‌چسبند، آنها را نشانه‌گذاری کرده و گلبول‌های سفید بیگانه‌خوار، راحت‌تر می‌توانند آنها را بلعند و از بین ببرند.

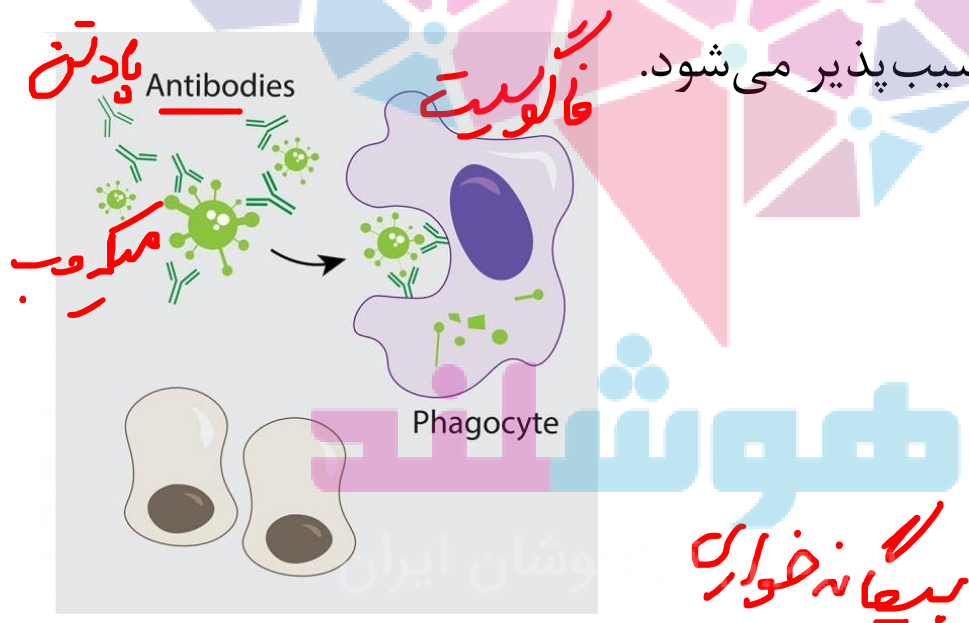
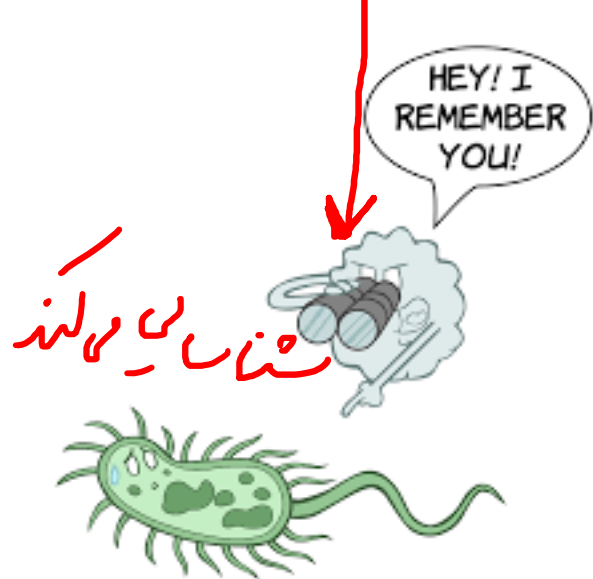


نکته: گلبول‌های سفید به دو روش (۱) بیگانه‌خواری (۲) ترشح پادتن، با میکروب‌ها مبارزه می‌کنند.

- عده‌ای دیگر از گلبول‌های سفید، می‌توانند حضور میکروب‌ها و عوامل بیگانه در بدن را به سایر گلبول‌های سفید اطلاع دهند. از طرف دیگر می‌توانند میکروب‌ها را گرفته، آنها را بکشند یا به گلبول‌های سفید دیگر تحویل دهند.

HIV

- ویروس ایدز (اچ آی وی)، می‌تواند این نوع یاخته‌ها را از بین ببرد. به همین دلیل فرد مبتلا، به تدریج ایمنی بدن خود را از دست داده و بسیار آسیب‌پذیر می‌شود.



بالا بردن مقاومت بدن

برای بالا بردن مقاومت بدن، راه‌های مختلفی وجود دارد که عبارت‌اند از:



مفوشلند

موسسه تخصصی تیزهوشان ایران

بالا بردن مقاومت بدن

برای بالا بردن مقاومت بدن، راه‌های مختلفی وجود دارد که عبارت‌اند از:

۱- ورزش کردن

ورزش، باعث افزایش قدرت ماهیچه‌های اسکلتی و قلب می‌شود. ماهیچه‌ها به رگ‌ها و خون فشار وارد کرده و جریان خون را در همه جای بدن افزایش می‌دهند، بنابراین گلبول‌های سفید به راحتی می‌توانند با میکروب‌ها برخورد کنند و آنها را از بین ببرند. در عین حال، افزایش گردش خون در اندام‌هایی مانند لوزه‌ها، که دارای یاخسته‌های دفاعی بسیاری هستند، باعث تصفیه‌ی خون از میکروب‌ها می‌شود.



۲- خوردن غذاهای متنوع

پروتئین‌ها، باعث می‌شوند دستگاه ایمنی با کمک آنها، به اندازه‌ی کافی پادتن بسازد و به خوبی با میکروب‌ها مبارزه نماید.



ویتامین‌ها (مثلاً خانواده‌ی B)، باعث انجام بهتر واکنش‌های سوخت و ساز یاخته‌های بدن می‌شوند،

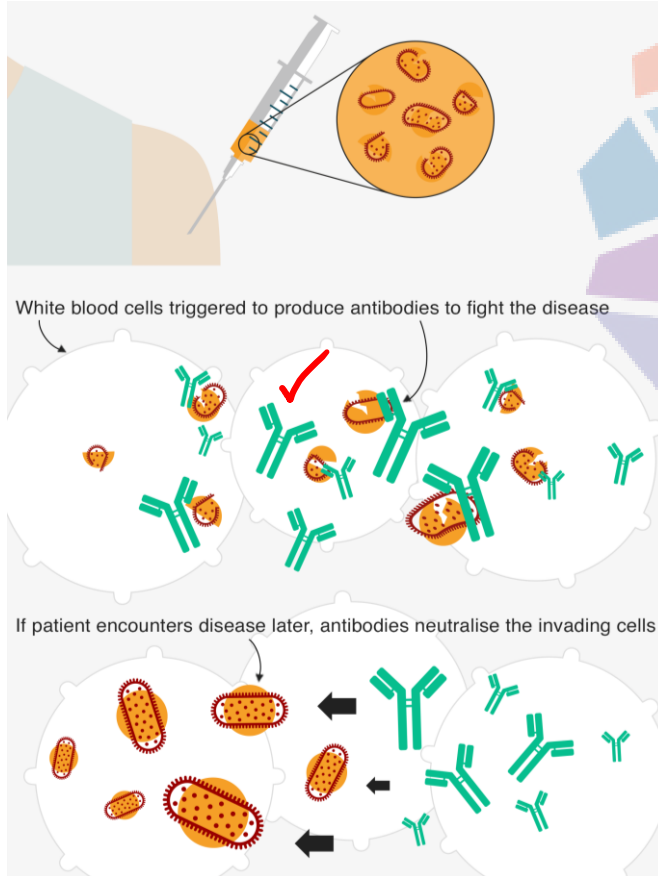
تا آنها بتوانند با انرژی کافی با میکروب‌ها مبارزه نمایند.

- وجود ویتامین‌های C و A باعث انسجام بافت‌های بدن می‌شود.
- ویتامین K با ایجاد لخته در زخم‌ها، از هدر رفتن خون جلوگیری کرده و راه ورود میکروب‌ها را می‌بندد.



واکسن‌ها از (میکروب‌های کشته شده) یا (میکروب ضعیف شده) یا (مقداری از سم میکروب) ساخته می‌شوند.

آنها با ورود به بدن، گلبول‌های سفید را تحریک می‌کنند تا برای مقابله با آنها، پادتن بسازند.



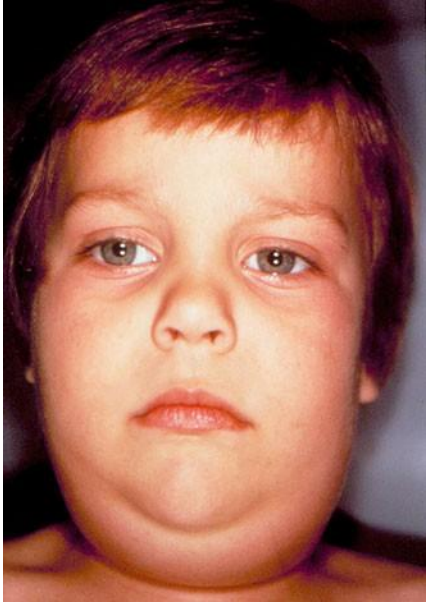
این واکسن‌ها این خطر را دارند که ممکن است بر خلاف تصور، کشته یا ضعیف، نشده باشند و فرد را به بیماری مبتلا کنند.

ایمنی و ناگیرایی



هنگامی که بدن ما پس از ورود میکروب ، نسبت به یک بیماری مقاوم شود، در بدن ما نوعی ایمنی به وجود آمده است که به آن ناگیرایی گوئیم.

• بیماری‌هایی مانند سرخک، سرخجه، سیاه‌سرفه، مَخلک، اوریون، فلج اطفال، حصبه و آبله، ایجاد ناگیرایی می‌کنند.



اوریون



مَخلک



سیاه سرفه



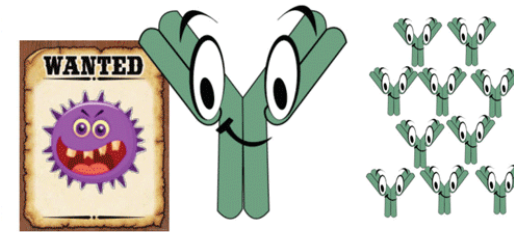
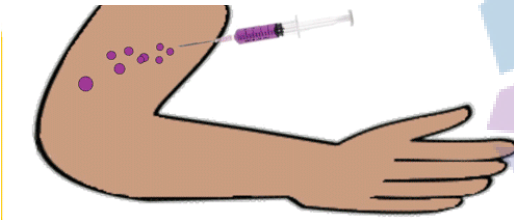
سرخک



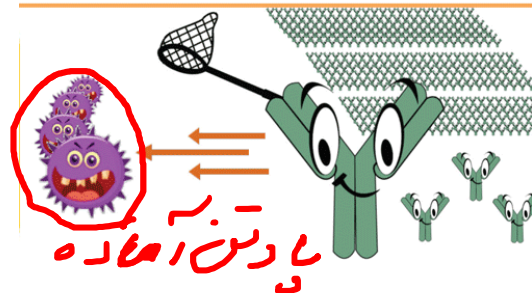
نکته : واکسن: میکروب کشته شده یا ضعیف شده یا سم ضعیف شده میکرוב است، که قبل از بیماری

به بدن تزریق می شود.

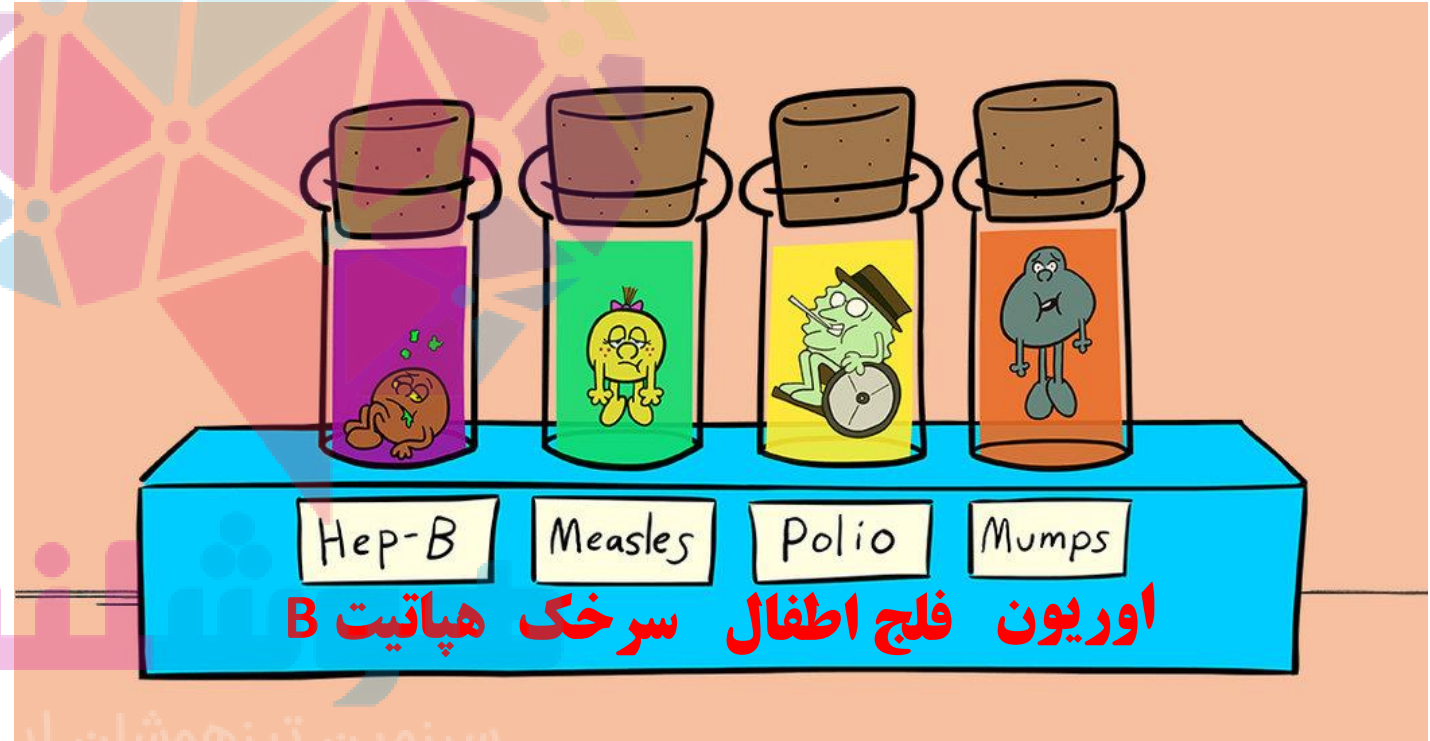
در حالی که پادتن، ماده‌ی آماده شده از گلبول‌های سفید است که در هنگام بیماری، به بدن انسان تزریق می گردد.



پادتن



پادتن آماده



نکته: پادتن آماده، از طریق تزریق میکروب ضعیف شده به بدن جانورانی هم چون اسب، تهیه می شود تا در هنگام لزوم، به طور مستقیم به بدن تزریق شده و موجب درمان بیماری، یا بالا بردن مقاومت بدن تا مدت معین گردد.



گاهی اوقات مقاومت بدن ما کافی نیست و دستگاه ایمنی، توان کافی برای مبارزه با میکروبی خاص را ندارد و بنابراین میکروب می تواند فرد را بیمار کند. در اینصورت فرد برای رهایی از بیماری باید داروهایی را مصرف کند. بعضی داروها با افزایش جریان خون، مقاومت و توان بدن را برای مبارزه با دفع میکروب‌ها افزایش می‌دهند، مثل شربت‌های ویتامینه.

- آنتی بیوتیک‌ها اکثراً موادی هستند که بدون آسیب رساندن به یاخته‌های بدن، در درون بدن، باکتری‌ها را از بین می‌برند.
- آنتی بیوتیک‌ها را از باکتری‌ها و قارچ‌ها استخراج می‌کنند یا مشابه آنها را به صورت شیمیایی می‌سازند.



گاهی اوقات گلبول‌های سفید، بر علیه عوامل خارجی همچون برخی غذاها، گرده‌ی گیاهان، برخی مواد شیمیایی و دارویی، شروع به ترشح پادتن می‌کنند. افزایش فعالیت گلبول‌های سفید و ترشح پادتن مازاد، باعث بروز عارضه‌ی حساسیت یا آلرژی می‌گردد.



نکته: ویروس های سرماخوردگی و کووید ۱۹ (کرونا) ، هم از راه بینی و دهان و هم از طریق چشم‌ها،

می‌تواند به حلق انسان و در نهایت به مجرای تنفسی وارد شود.





هوشمند

ذرات پخش شده در هوا در هنگام عطسه

نکته: چنانچه بزاق دهان سگ، روباه، راکون، خفاش و ... آلوده به **ویروس هاری** باشد و این جانور،

شخصی را گاز بگیرد، او را مبتلا به ویروس هاری می نمایند. هاری، نوعی بیماری ویروسی است که سیستم عصبی و از جمله مغز را مورد حمله قرار می دهد.

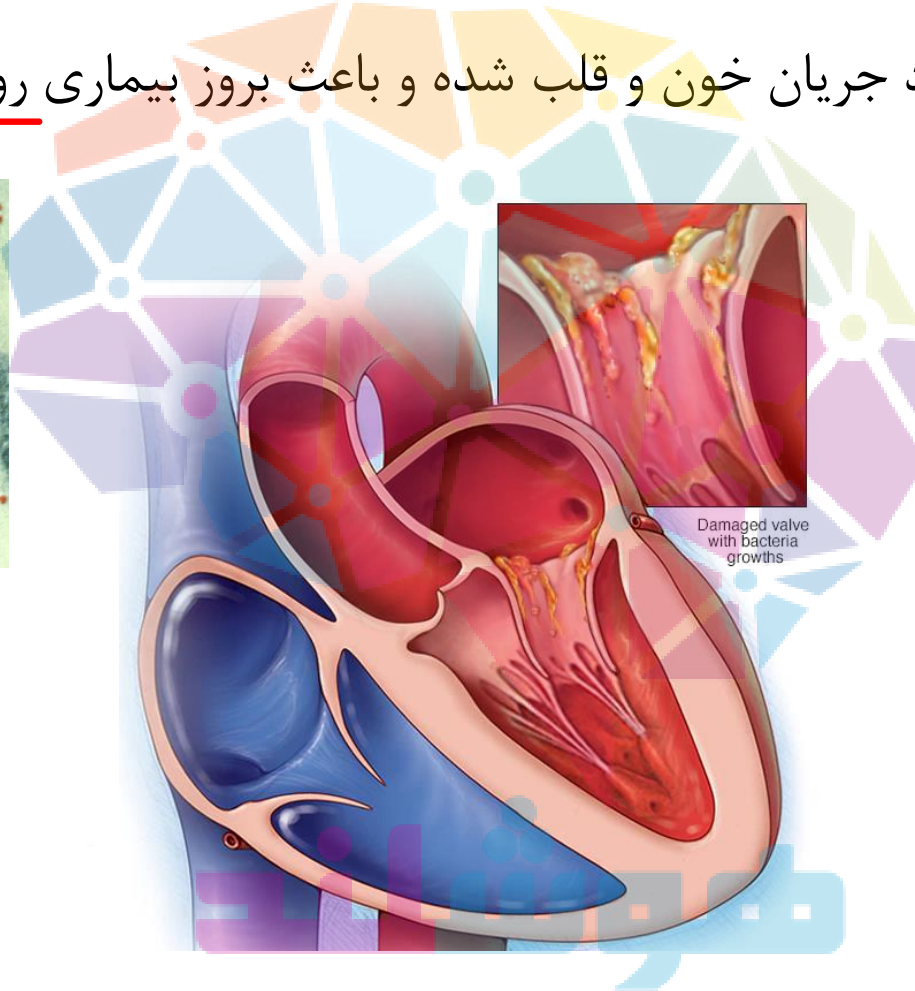


کسی که توسط حیوانی مشکوک به هاری گاز گرفته شود باید فوراً محل گاز گرفتگی را با آب و صابون به مدت حداقل ۱۵ دقیقه شستشو دهد و سریعاً به یک مرکز مقابله با هاری مراجعه کند تا با تزریق پادتن هاری درمان شود. شست و شوی زخم مربوط به گاز گرفتگی حیوان و بخیه نکردن و بازبودن زخم بسیار مهم است. می توان از مواد ضد عفونی کننده مثل بتادین برای زخم استفاده نمود چون **ویروس هاری به نور و جریان هوا حساس است** در نتیجه زخم نباید بخیه زده شود و حتی الامکان روی زخم باز باشد.

نکته: عامل مولد **گلودرد چرکی**، نوعی **باکتری** کروی است که سم ترشح می کند و در صورت عدم

درمان به موقع، سم این باکتری، وارد جریان خون و قلب شده و باعث بروز بیماری روماتیسم قلبی

می شود.



نکته: عامل مولد **گلودرد چرکی**، نوعی باکتری کروی است که سم ترشح می کند و در صورت عدم

درمان به موقع، سم این باکتری، وارد جریان خون و قلب شده و باعث بروز بیماری روماتیسم قلبی



می شود.

نکته: عامل بیماری **کزاز**، نوعی **باکتری** میله ای می باشد که با ترشح سم در خون، به دستگاه عصبی آسیب می زند،

به طوری که ماهیچه های بدن جاندار، به تدریج سفت شده و سرتاسر بدن را فراگرفته و او را فلج می کند.





پارمیدا سرماخورده و گلویش عفونت کرده است. مادرش از او می خواهد که استراحت کند و داروهایش را مرتب بخورد تا کاملاً خوب شود.
دلیل توصیه‌ی مادرش نگرانی از چیست؟
(تیزهوشان)

۱ ممکن است مبتلا به بیماری سل شود.

۲ بدنش نسبت به آن میکروب مقاوم می شود.

۳ ممکن است مبتلا به روماتیسم قلبی شود.

۴ گویچه های سفید خونس توسط میکروب ها خورده می شوند.

(گزینه درست : ۳)

مفوشاند



نکته: چرک یا عفونتی که در محل زخم تشکیل می‌شود، حاصل انباشته شدن اجساد میکروب‌ها و

گلبول‌های سفید و ترشحات آنها است که در مبارزه، از بین رفته‌اند.

نکته: گلبول‌های سفید، همگی هسته دارند. برخی هسته‌ی یک

قسمتی و برخی هسته‌ی چند قسمتی دارند.



عامل مالاریا

نکته: بیماری مالاریا، توسط یک صیاد تک یاخته‌ای از هاگداران (گروهی از آغازیان) ایجاد می‌گردد و ناقل آن پشه‌ی آنوفل می‌باشد. در این بیماری مواد موجود در گلبول‌های قرمز، توسط این تک یاخته‌ای‌ها مصرف شده و از بین می‌روند.



پشه آنوفل

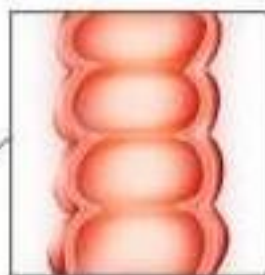
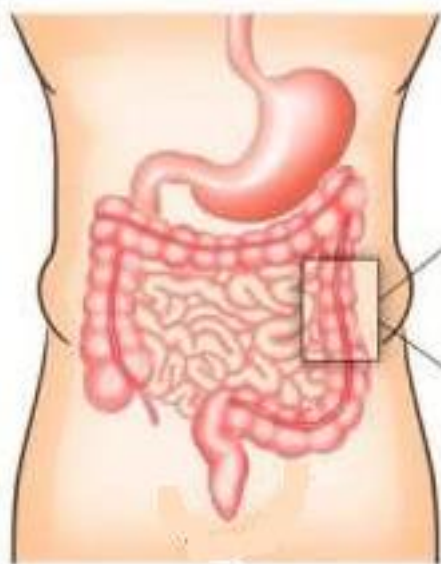
نکته : بیماری خواب آفریقایی، توسط یک صیاد تک‌یاخته‌ای از تازکداران (گروهی از آغازیان) ایجاد

می‌گردد و ناقل آن مگس تسه‌تسه می‌باشد. در این بیماری سیستم اعصاب مرکزی مغز مورد تهاجم

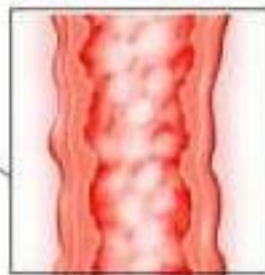
قرار می‌گیرد و باعث تب، سردرد و خواب‌آلودگی می‌شود.

نکته : بیماری حصبه (یا تب روده)، یک بیماری عفونی و واگیر است و عامل آن، نوعی باکتری میله‌ای است که از طریق

آب و غذای آلوده، وارد بدن ما می‌شود. این بیماری به روده‌ی بزرگ ما آسیب می‌زند و با تب بالا، اسهال و سردرد همراه است.



روده بزرگ
طبیعی



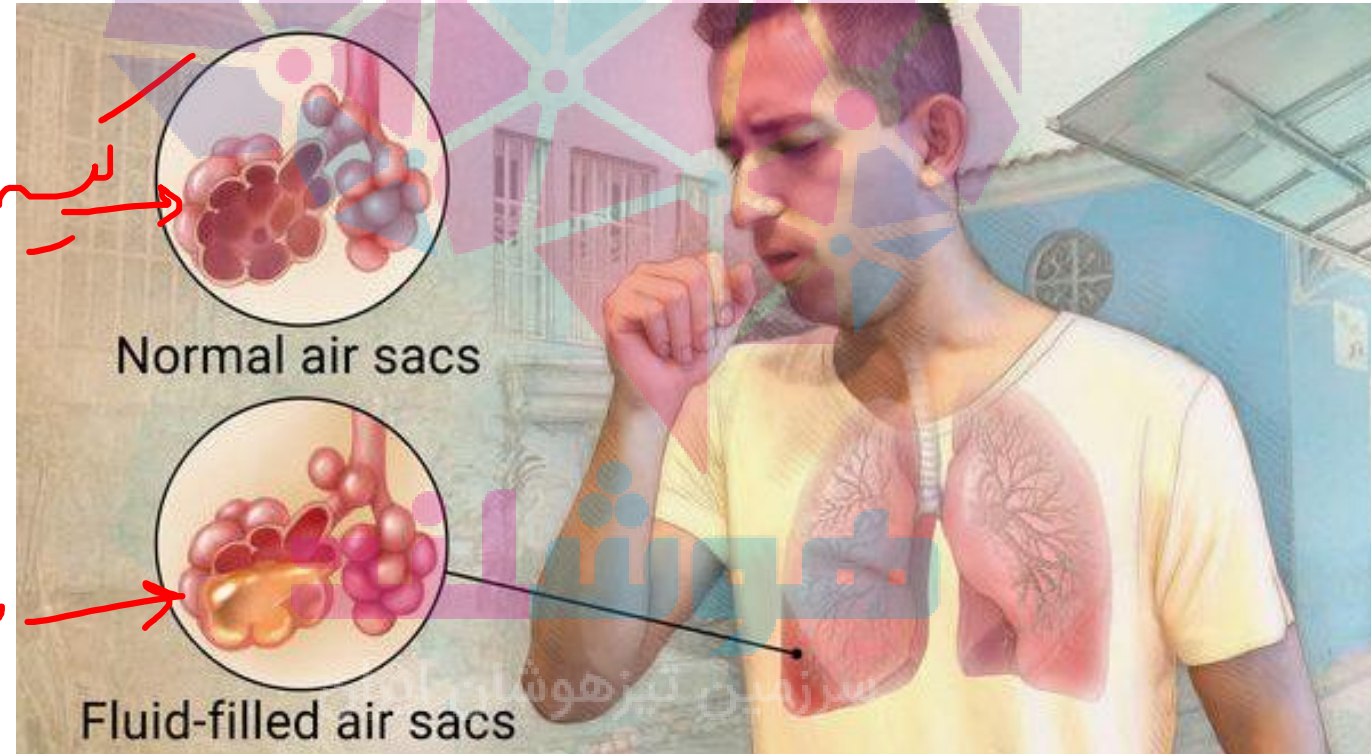
روده بزرگ
ملتهب



نکته: بیماری سینه پهلو (ذات الریه) می تواند بر اثر باکتری، ویروس یا حتی سایر میکروبها ایجاد شود. در این بیماری، کیسه های هوایی شش های بیمار، از مایعات و خون پر شده و متورم می گردند. به همین دلیل، اکسیژن رسانی به خون، کمتر می شود.

کیسه های هوایی داخل ریه؟

مایعی که ترشح شده

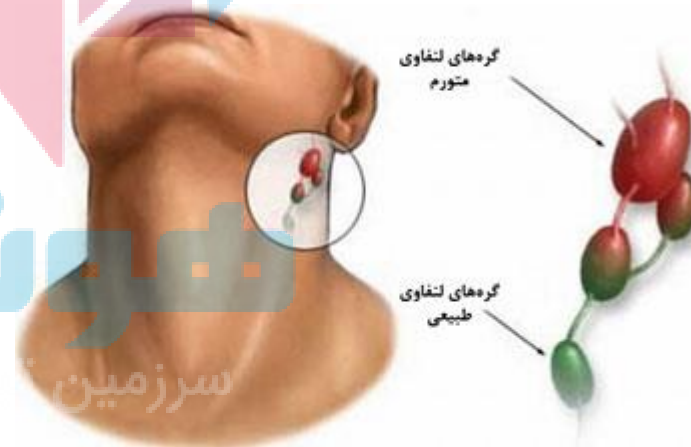
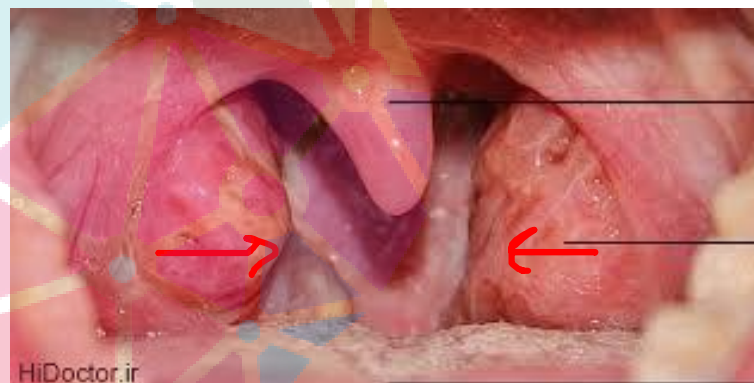
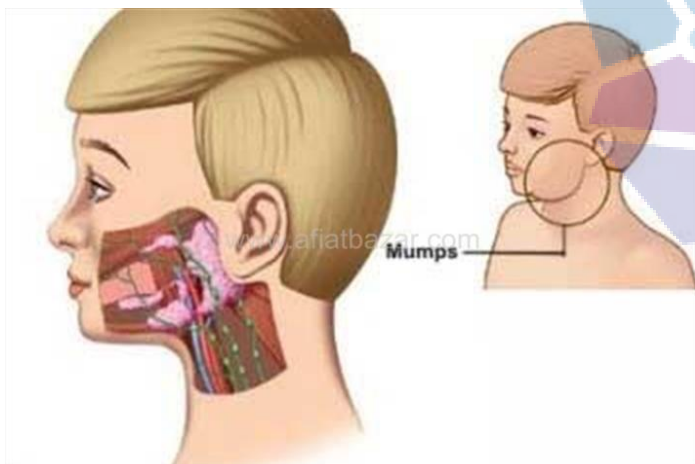


نکته : بیماری دیفتری، یک بیماری واگیر و بسیار سخت باکتریایی است. در این بیماری، آسیب جدی به حلق و حنجره

بیمار وارد می شود. از نشانه های این بیماری، تورم (باد کردن) در ناحیه گلو و گردن است.

نکته : بیماری اوریون، یک بیماری ویروسی واگیر است. در این بیماری غده های بزاقی (در ناحیه بنا گوش و زیر چانه)،

متورم می شود.



فروشنده

سرزمین

نکته : بیماری **مخملک**، یک بیماری عفونی و واگیر است. این بیماری توسط نوعی **باکتری** که **در گلوی** فرد **تکثیر** پیدا می کند، ایجاد می شود. **سمی** که این باکتری تولید می کند، باعث ایجاد دانه های قرمز رنگ کوچک و بسیار زیاد در **پوست** بیمار می شود. این بیماری بیشتر در کودکان **۳ تا ۷** ساله و در فصل های سرد، دیده می شود و می تواند سبب **گلودرد چرکی** نیز بشود.



نکته: بیماری آبله، یک بیماری ویروسی واگیر است که امروزه به طور کامل، مهار و نابود شده است.

ویروس آبله در رگ‌های زیر پوست، دهان و گلو، جای گیر می‌شود و باعث ایجاد جوش‌های چرکی، در سرتاسر بدن بیمار و در نهایت مرگ او می‌شود.



نکته: بیماری تب مالت، یکی از مهم‌ترین بیماری‌های مشترک بین انسان و دام است. عامل این

بیماری، نوعی باکتری است که از گاو، خوک، گوسفند و یا بز آلوده، به انسان منتقل می‌شود. تب مالت،

که در دو نوع حاد و مزمن وجود دارد، بخش‌های خون‌ساز بدن (مانند مغز استخوان، کبد و ...) را، مورد

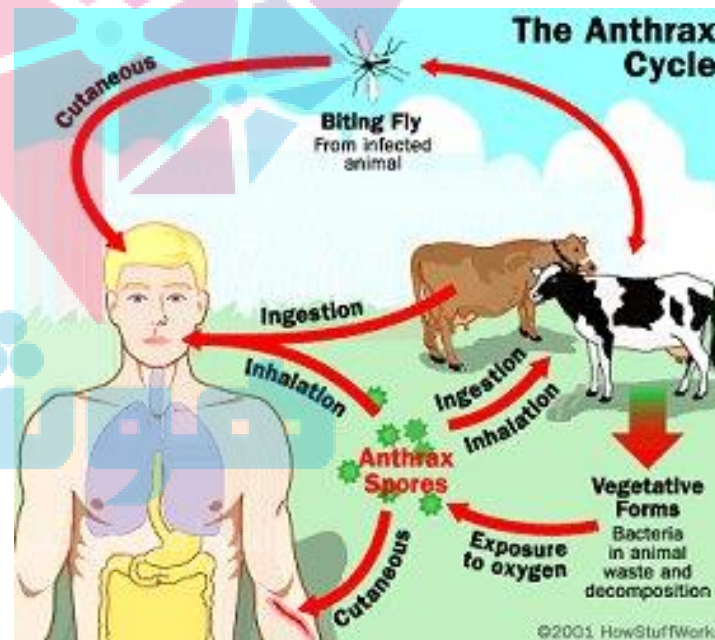
حمله قرار می‌دهد.



نکته : بیماری سیاه زخم ، نوعی بیماری عفونی باکتریایی است که از دام به انسان منتقل می شود .

معمولاً باکتری سیاه زخم از طریق زخم های پوستی ، وارد بدن می شود ، همچنین با خوردن گوشت نیخته و آلوده به باکتری ، تماس و یا حتی از راه بینی در هنگام تنفس، منتقل می شود.

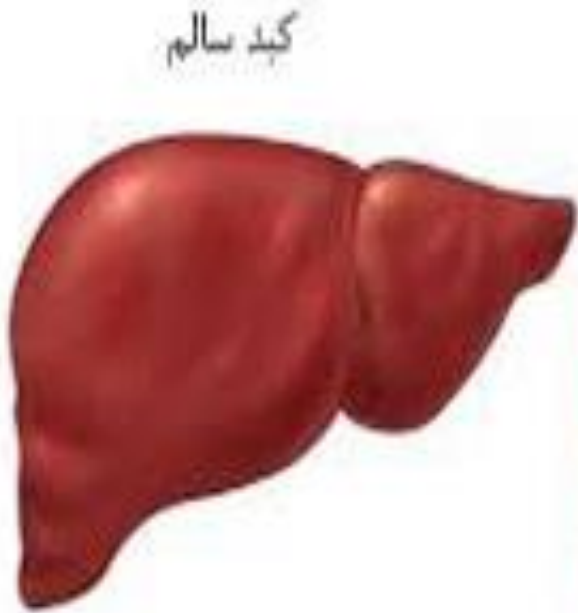
سیاه زخم پوستی ، باعث ایجاد زخم پوستی بزرگ و سیاه بر روی پوست می شود در حالیکه سیاه زخم گوارشی ، بر دستگاه گوارش (از گلو تا روده بزرگ) تأثیر می گذارد.



نکته: بیماری هپاتیت، عوامل مختلفی دارد (مانند ویروس، باکتری و یا حتی زیاده روی در مصرف

الکل). به همین دلیل، هم هپاتیت مسری (مانند هپاتیت A و B و C) و هم هپاتیت نوع غیر مسری،

وجود دارد. هپاتیت نوع B، که ویروسی است و از بقیه ی انواع آن خطرناک تر است، به کبد آسیب جدی می زند.



مغوش
سرزمین تیزه

(گزینہ درست : ۳)

کدام گزینہ، بیماری‌های مشترک بین انسان و دام است؟

۳ سیاه زخم - تب مالت



۴ مخملک - تب مالت

۱ ذات‌الریه (یا سینه پهلوی) - سل

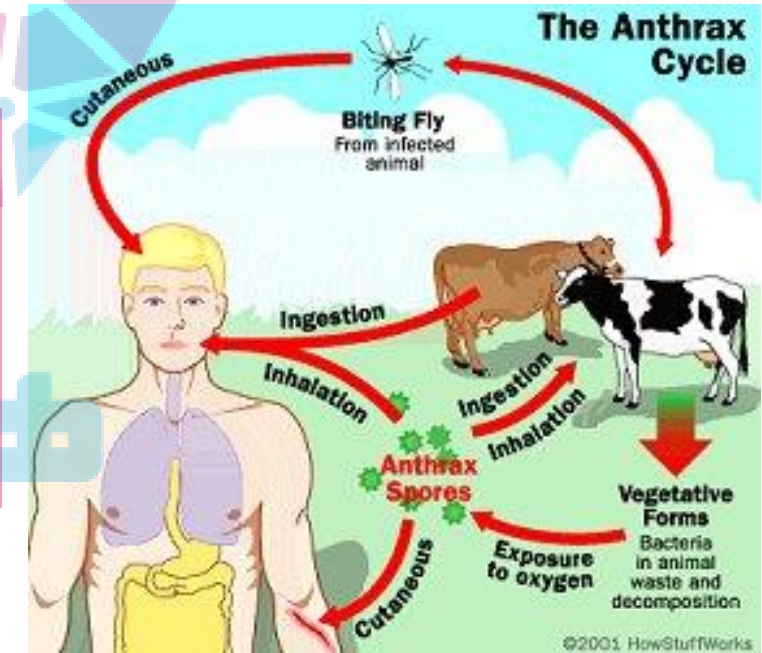
۲ حصه - وبا



تب مالت



سیاه زخم



پایان

مغوشلنت

سرویس ورزشی ایران



@hamid_asadikia