

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس الأمراض المعدية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:23:45 2024-03-26

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

| | |
|---|---|
| اختبار قصير أول في الوحدة السادسة الطاقة والتنفس | 1 |
| اختبار قصير أول | 2 |
| أنشطة وأوراق عمل درس تركيب ووظيفة البلاستيدات الخضراء | 3 |
| ملخص شرح درس تركيب ووظيفة البلاستيدات الخضراء | 4 |
| أسئلة كامبريدج من تذكرتك نحو التفوق في وحدة الطاقة والتنفس مع نموذج الإجابة | 5 |

الأحياء 12

1-8 ملخص الأمراض المعدية

(وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا)

تم اعداد هذا الملخص
حسب معايير النجاح
وأهداف التعلم

مدرسة الإمام بلعرب بن سلطان

إعداد الطالب / محمد علي الوردني
إشراف الأستاذ / سالم الخفيري

أهداف التعلم

1-8 يذكر أن الأمراض المعدية تسببها مسببات مرضية وهي قابلة للانتقال.

2-8 يذكر اسم ونوع المسبب المرضي الذي يسبب كلاً من الأمراض الآتية:
(الملاريا - الإيدز - السل)

3-8 يشرح كيفية انتقال الملاريا، و HIV، والسل.

4-8 يناقش العوامل البيولوجية والاجتماعية والاقتصادية الواجب مراعاتها للوقاية من الملاريا، و HIV / الإيدز والسل، والسيطرة عليها.

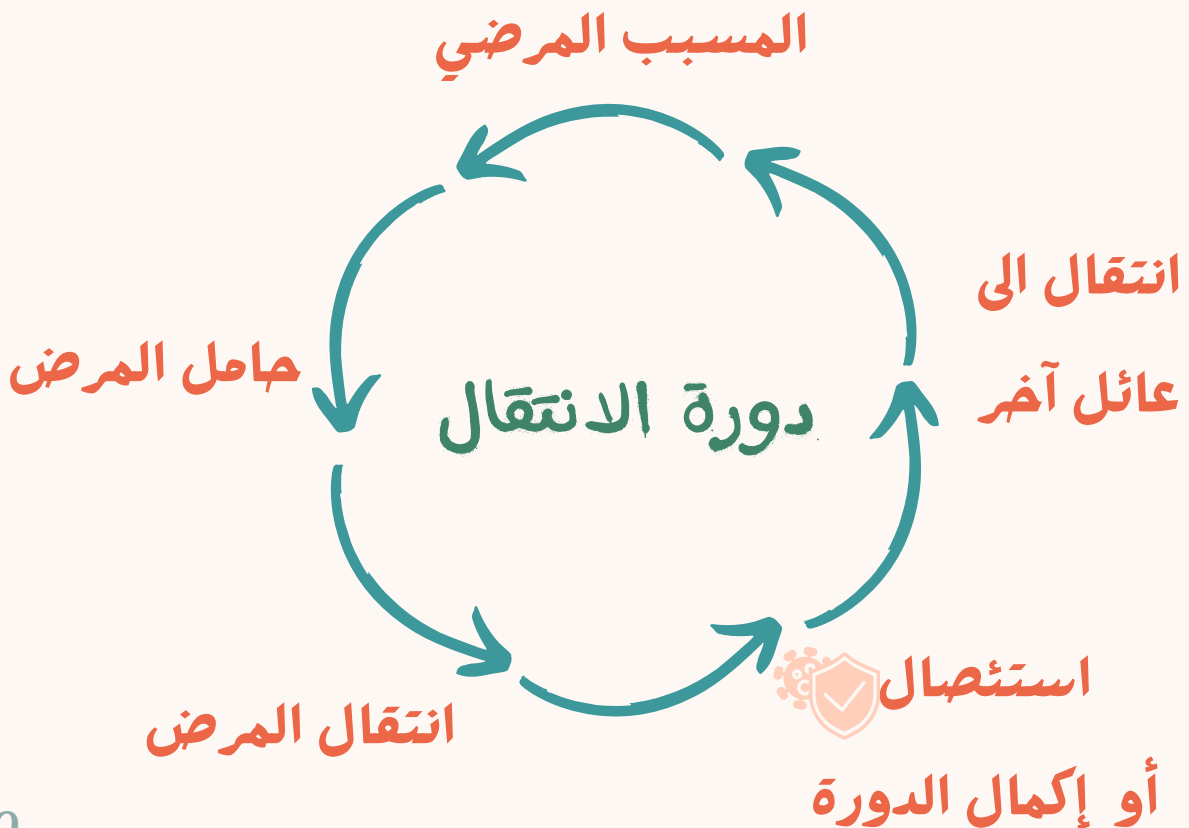
المفاهيم فقط لايضاح المصطلحات

وليست جميعها للمفظة

المرض

خلل أو اضطراب في الجسم أو العقل يؤدي إلى حالة صحية سيئة؛
ويترافق كل مرض مع مجموعة من العلامات والأعراض.

والأمراض المعدية تسببها مسببات مرضية وهي قابلة للانتقال
وبعضها يصيب الحيوانات ، كما إنها قد تنتقل من الحيوانات الى الإنسان.
يمكن مكافحة الأمراض عن طريق التطعيم فهو يحمي الإنسان ضد بعض
المسببات المرضية، بحيث لا يمكنها العيش والتكاثر داخل جسم الإنسان
أو الانتقال إلى الآخرين، وبالتالي يكسر دورة الانتقال.





العرض



السَّلِّ

المسبب المرفقي

المتفطرة السُّلِّية
المتفطرة البقرية

نوع المسبب المرفقي

بكتيريوم
(بدائية النواة)

الإيدز

المسبب المرفقي

فيروس نقص المناعة البشرية
(HIV)

نوع المسبب المرفقي

فيروس

الملاريا

المسبب المرفقي

بلازموديوم فالسيباروم
بلازموديوم الماريا
بلازموديوم أوفال
بلازموديوم فيفاكس

نوع المسبب المرفقي

طفيل أولي (مقيي النواة)



@C_GQ_





المالاريا

انتقال المالاريا

أنثى بعوضة الأنوفيليس:

هيه الناقل الرئيسي للمالاريا حيث تنقل المراحل المعدية للمسبب

المرضي الى شخص آخر غير مصاب .

وقد تنتقل المالاريا أيضا عن طريق :

نقل الدم، أو بإعادة استخدام إبر غير معقمة، ويمكن أن ينتقل

البالزموديوم من الأم إلى الجنين عبر المشيمة.

كيف تنتقل المالاريا ؟

1- تتغذى البعوضة على دم الإنسان للحصول على البروتينات .

(في حين كان الشخص مصاب بالبلازموديوم فسوف تمتص البعوضة بعض أمشاج المسبب المرضي)

2- تندمج الأمشاج الذكرية والأنثوية في القناة الهضمية للبعوضة

3- ثم تنتقل إلى الغدد اللعابية للبعوضة

4- عندما تتغذى البعوضة من عائل آخر فإنها تصقن البعض من لعابها

(ليساعدها على امتصاص الدم بسهولة بسبب امتوائه على مضادات التخثر)

فتنتقل المراحل المعدية للمسبب المرضي من الغدد اللعابية الى دم

الانسان وتدخل الطفيليات خلايا الدم الحمراء، حيث تتكاثر...



المالاريا

العوامل المساعدة لانتقال المالاريا

- 1- المناطق التي يكون فيها عمر البعوض أطول :
” ليكون لدى الطفيلي الوقت لتطوره داخل البعوض “
- 2- الظروف المناخية مثل :
(الأمطار ، درجة الحرارة ، والرطوبة)
- 3- المناطق التي تكون مناعة الناس فيها منخفضة أو معدومة.

الوقاية من المالاريا

- تقليل عدد البعوض
- تجنب لدغات البعوض.
- تناول الأدوية الوقائية.



المالاريا

علاج المالاريا

- تستخدم الأدوية المضادة للمالاريا مثل الكينين والكلوروكين لعلاج المصابين.
- ويستخدم الكلوروكين أيضاً كدواء وقائي يمنع حدوث العدوى لدى شخص عند تعرضه للدغة بعوضة مصابة.
- البروجوانيل هو دواء وقائي آخر يوفر ميزة بتثبيط التكاثر الجنسي للبلازموديوم داخل البعوضة اللادغة.
- أفضل علاج متوافر حالياً، هو العلاج المركب أساساً من مادة الأرتيميسينين (ACT)



HIV / الإيدز

انتقال HIV

(HIV) هو فيروس ارتجاعي : "أي أن مادته الوراثية هي RNA"
وعند دخول الفيروس الخلية :
يتحول RNA الفيروسي الى DNA ليندمج مع كروموسومات الإنسان .

كيف ينتقل HIV ؟

ينتشر HIV عن طريق الإتصال الجنسي ،
وليس له ناقل ولا يستطيع الفيروس البقاء خارج جسم الإنسان ،
ويحدث الإنتقال عن طريق تبادل سوائل الجسم .

أي أنه ينتقل عن طريق :

* الإتصال الجنسي

* التبرع بالدم

* تشارك الإبر

* وأيضا من الأم الى الطفل عن طريق المشيمة

"والغالب حين اختلاط الدم عند الولادة"



HIV / الإيدز

علاج HIV

لا يوجد حتى الآن علاج شافٍ للإيدز ولا لقاح ل (HIV)
ولكن في السنوات الأخيرة تمققت الكثير من النجاحات
في علاج الناس بالأدوية بحيث أصبحوا يعيشون مدة أطول
ومع ذلك فإنها باهضة الثمن ولها آثار جانبية .

الوقاية HIV

الوقاية من HIV حسب تدابير الصحة العامة :

- 1- تثقيف الناس حول إنتشار العدوى.
- 2- التشجيع على تغيير السلوكيات الخطئة لحماية أنفسهم والآخرين.
- 3- استخدام الأدوات الفعّالة في تقليل مخاطر الإصابة أثناء الإتصال الجنسي.

مثل : الواقي الذكري ، والعازل الأنثوي

السُّلُّ / TB

انتقال TB / السُّلُّ

ينتقل السُّلُّ بطريقتين :

الطريقة الأولى :

ينتشر (TB) عندما يقومون الأشخاص المصابون ب (TB النشط) بالسعال أو العطاس فتنتقل البكتيريا النشطة في قطرات صغيرة من السائل في الهواء ، وعند استنشاقها من قبل الناس الغير مصابين يصابون بالعدوى.

الطريقة الثانية :

وينتشر أيضا (TB) عن طريق بكتيريا المُنْفَطَّرَة البقرية الموجودة في الماشية ، وينتقل إلى الإنسان عن طريق اللحم الغير مطبوخة والحليب.

العوامل المساعدة على انتشار السُّلُّ:

* بعض سلالات البكتيريا مقاومة للأدوية

* جائحة HIV / الإيدز

* سوء السكن داخل المدن أو التشرذ

* انهيار برامج مكافحة (TB) ، فالعلاج الجزئي

يزيد من احتمالية المقاومة للدواء

السُّلُّ / TB

علاج TB/السُّلُّ

يتم فحص المصابين عن طريق أخذ عينة من البلغم، ويمكن إجراء تحديد البكتيريا، بسرعة عن طريق الفحص المجهرى.

وبعد التأكد من الإصابة يتم عزل المريض لمدة تتراوح من

“ اسبوعين إلى أربعة أسابيع ”

ويكون العلاج طويل الأمد “ ستة أشهر الى عشرة أشهر أو أكثر ”

الوقاية من TB/السُّلُّ

* تتبع المخالطين للشخص المصاب و اجراء الفحوصات

الامقة للبكتيريا لمكافحة.

* التطعيم بلقاح (BCG) المشتق من المتفطرة البقرية.

“اللهم يا رب الناس، عافي كل مريض، شافي

صدرهم، فإنك على كل شيء قدير”