

Micro lec 3, part 2:

HIV / AIDS

يمكن المريض يقعد فاسدة وهو عنده ال HIV بين عشر حتى AIDS ، يعني ال incubation period ال HIV ما بين 6 أشهر إلى 15 سنة .
هو عبارة عن (RNA virus) ، قادر على تدوير خلايا جسم الإنسان .

مريض ال AIDS يموت من 3 حاجات :

- 1) low immunity
- 2) Cancer (Kaposi sarcoma)
- 3) slim disease → sever malnutrition

تؤدي إلى إنه المريض يقل يعضف وكل أجهزة جسمه تتوقف .

✓/ سلايد (٢) :

Retroviruses : يعني الفيروسات الراجعة ، حيث هذا الفيروسات مجرد ما تحير infected يتضلك infected على طول

سلايد (٣) :

HIV infect and kills

← هي تقتل ال CD₄ T cells (T helper)

حيث مفتوح جهاز المناعة يموت الفيروس لكن كان الفيروس بيموت ال T cells ، يعني المناعة يتضعف والإنسان بيجير عرض ال infection بكثرة

الجدول مش معانا

سلايد (٩) :

- ← ال virion هو المادة الوراثية لل virus وال nucleocapsid هو الغطاء الذي يحيط بال virion.
- ← الإنزيمات المطلوبة، حيث بناءً عليهم يتعمل ال drugs

سلايد (١٥) :

- بسم مطلوب
- الفقرة الثانية
- ← إنه ال gp120 كل شوي وهو طاع Variant جديد بالظلي
- لحتى الآن مشي قادرين يعالوا vaccine.

سلايد (١١) :

- ال antibodies against p24 تستخدم كطريقة للكشف عن وضع الدمى
- (serologic)
- وعن فعالية العلاج في المختبرات
- يعني يعطي العلاج
- وبشوف كيف وضع ال Ab في ال serum

سلايد (١٢) مشي مطلوب

سلايد (١٣) :

- كانوا بيعالوا إنه ال HIV مصدره القرد ، لكن ال origin يتاعه
- مشي واضح بشكل تام

- سلايد (١٤) : ال HIV بيقتل ال T cell ويبا خفا ويبعل شرا
- coppies

نسلایه (۱۵) :

طرق انتقال ال HIV كثيرة ، عن طريق أي حاجة فيرا دم ، مثلاً جنسياً فقط sexual .

← مطلوب السلایه وكلایا بعده

ال virus موجود لكن ال Ab حده مش → window period
ظاهرة

Epidemiology v/v

clinical findings: 1) early acute stage → أي أي قايروجا

2) middle latent stage

3) late immunodeficiency stage

ببقر السلایات ، دکتب بيس الزيادة

في مرحلة ال early stage لما يجوا يشوفوا ال Ab ممكن ما يلاقوها ، لكن لو عملوا PCR هيشوفوها ، وهاي مرحلة ال window يلي ممكن الشخص خلالها يكون عتدي بيس مش بآيت عليه

تم السحب على سلایات ال Ab (۲۵-۳۲)

(۲۲) مرحلة ال middle latent ———
حصل أثناء هاي المرحلة syndrome اسمه AIDS related complex
الباقى مطلوب .

(۲۴) مرحلة ال late stage (AIDS) ← برخو شوفوا السلایه

لحمي هيا المرحلة أي كائن غريب قادر يعمل عدوى

• أكثر شياء بيصوت مرض ال اليز هو ال pneumonia

• ال TB بدأ يرجع مع رجوع اليز

الجلول مش مطلوبة ♥

سلايد (٣٧) ✓

سلايد (٣٨) ✓ ← إذا راحت الحدة (زي عند مرضنا الإيدز)

أي شيء بيغير يحل معنا حتى أضعف

الكائنات، والعلاج في هاي الحالة إنه

نرفع نسبة ال CD4 عن طريق ال

antiviral drugs

سلايد (٣٩) ✓

Laboratory diagnosis:

ال screening test مش دقيق، مشان هيك أوجعوا بيلاو

هو ال westron blot test هادا أدق وأفضل، وبعثا نركا

ال virus بنعمل PCR

بينعمل للكل عشان/غيره

→ there is no vaccine for AIDS

تم الحصة ♥

5:45 pm

15/2/2023