

INHALTSVERZEICHNIS

1. Viro IX - HIV2 & hämorrhagische Fieber	1
1.1. Verlauf	1
1.2. Nadelstichverletzung	1
1.3. HIV-Medis 3. Welt	1
1.4. Klausur	1
1.5. Dengue-Fieber & andere hämorrhagische Fieber	1
1.6. Gelbfieber	2
1.7. Hanta-Virus	2

1. VIRO IX - HIV2 & HÄMORRHAGISCHE FIEBER

Ritter

1.1. Verlauf.

- Zahl der Neuinfektionen steigt wieder
- Versorgung von HIV(+) Menschen in spezialisierten Zentren, Frankfurt, Berlin, Hamburg...
- Normalerweise daher der Kontakt zum Patienten eher bei unerkannten
- oft Erkennung erst bei den ersten AIDS-Symptomen
- Zoster bei Jung o.ä.: HIV-Test sinnvoll
- bei HIV-Test muss der Patient informiert werden vorher - einziger Laborfall bei dem vorher aufgeklärt werden muss
- Unterschrift des Patienten erforderlich

1.2. Nadelstichverletzung.

- Kontrolle nach 3 Monaten
- auch wenn man selbst betroffen ist braucht man die Einwilligung des Patienten für den Test
- HCV: Wöchentliche Leberwertkontrolle, bei Anstieg
- HIV: Innerhalb von zwei Stunden Einnahme von Retrovir, dann wird der originale Erreger gehemmt
- in Südafrika haben alle Chirurgen einen Spiegel von Retrovir
- Notfall-HIV-Test: 30 Minuten

- 10^4 Viruslast im Blut Minimum für Infektion, eher 10^5
- Retrovir 8 Euro Tagesdosis, in kleinen Häusern idR. nicht vorhanden
- Einnahme 6 Wochen lang
- Ergo: Durchsetzen, daß im eigenen Haus Retrovir immer vorrätig ist - das kann man auch als Assistent durchsetzen

1.3. HIV-Medis 3. Welt.

- oft kamen die gespendeten Medikamente auf dunklen Wegen zurück nach Europa
- Problem der Therapie: Spiegel und so weiter müssen eigentlich gut kontrolliert werden - man braucht Labore

1.4. Klausur.

- Blatt ABC mit den Stadien muss man können

1.5. Dengue-Fieber & andere hämorrhagische Fieber.

- Retroorbitale Kopfschmerzen
- Starke Kopfschmerzen, Medis helfen nicht
- hohes Fieber
- Myalgie
- hohes Fieber in Thailand oder so: Kann nur Dengue-Fieber sein
- ist ein hämorrhagisches Fiebevirus
- auch Afrika und Südamerika, typisch jedoch in Asien
- Übertragung durch Mücken
- 14 Tage krank
- daher am besten: Trekkingtour durch den Urwald erst am Ende des Urlaubs :)
- mehrere Virusstämme
- gefährlich: wenn man schonmal infiziert war kann ein anderer Virusstamm bei einer neuen Infektion gefährlich enden
- Komplimentaktivierung macht Viren nichts
- DFV = DengueFieberVirus hat als Zielzelle Makrophagen
- Lasa, Marburg, Ebola, Gelbfieber alles solche hämorrhagische Fiebeviren
- Übersichtsfolie mit den Typen

- Ebola & Marburg: BaumWipfelSpringMäuse sind wohl der Wirt, gefährlich für quasi alle anderen Warmblüter
- Letalität 30-70%, sehr Versorgungsabhängig
- Einblutungen NUR bei der Zweitinfektion mit anderem Stamm
- grund: ADE (klausur) = Antibody dependent enhancement, Immunsystem verschlimmert die Infektion
- am besten daher: Wieder in der selben Region ferien machen wo man schonmal war, da die Virustypen regional verbreitet sind
- Impfstoff nicht praktikabel, da man nicht gegen alle Stämme die selbe Immunität erzeugen kann, dank ADE wird das also eher gefährlich

1.6. Gelbfieber.

- Gelbfieber: Karibik
- Piraten waren viel immuner als die europäischen Seeleute
- zuerst vermehrung in der Leber, daher gelb
- = spanische Krankheit, weil wenn man über die Gelbe Haut streicht hat man einen roten Strich (wie spanische Fahne)
- Leberschaden stört die Gerinnung, sterben durch Blutungen
- Übertragung von Mensch zu Mensch z.B. über Erbrochenes - daher Quarantäne für die Schiffe
- Lesseps hat sowohl den Suez als auch den Panama-Kanal gebaut, bzw. wollte
- fast die gesamte Mannschaft der Arbeiter starben wie Fliegen, etliche Tausend
- Herr Eiffel von dem Turm war auch beteiligt bei der Geschichte
- die Amis haben die Aktien der maroden Aktiengesellschaft gekauft und dann den Kanal gebaut

- zuerst wurden die Sümpfe trockengelegt und schon war das alles kein großes Problem mehr
- 1901 konnte das erste humanpathogene Virus nachgewiesen werden, eben das Gelbfieber
- heute weiterhin attenuierter Lebendimpfstoff, 10 Jahre Schutz
- Gelbfieber NICHT im asiatischen Raum, nur Afrika und Mittel- und Südamerika
- sehr verträglicher Impfstoff
- HCV ist auch ein Flavivirus wie Gelbfieber und Dengue

1.7. Hanta-Virus.

- Hantaan: GRENZfluss zwischen Nord- und Südkorea
- Nierenversagen, Lungenentzündung, Einblutung, mehr Leute starben als durch Kriegerisches im Koreakrieg
- dort: Hantaan-Virus
- Gruppe: Hantaviren
- Infektion über die Lunge, Rattenurin oder Mäuseurin
- USA: Sin Nombre
- let bis 70%
- Puumala-Virus erzeugt die besserverlaufende Feld-Nephritis → akutes Nierenversagen mit Anurie
- Puumala-Virus: Lungenbeteiligung selten
- immer Mäuse oder Ratten: Rötelmaus, Hirschmaus oder so
- Infektion: kontaminiertes Aerosol
- Staubwedeln in mäusereichen Gartenhäusern typisch
- Aachen ziemlich befallen, besonders in mäusereichen Zeiten
- Krarlykarl brachten die Rötelmaus aus sachsen vom heiligen Ort Irminsul