

INHALTSVERZEICHNIS

1. Mibi VIII - HepC	1
1.1. Leberfunktionsstörung	1
1.2. Infektwege	1
1.3. Hep B - Blutwerte	1
2. Diarr-NORO	1
3. Rotary-Club	1
3.1. Corona	2
3.2. Rachitis	2
3.3. Nosokomi	2

1. MIBI VIII - HEP C

1.1. Leberfunktionsstörung.

- besonders: Ein Hepatozyt funktioniert noch, wenn er mit HepB befallen ist
- keine zwingende Funktionseinschränkung daher
- also auch keine erhöhten Transaminasen
- Infektiösität ohne Symptome so möglich
- T-Zellen können aber dann irgendwie doch den Hepatozyten killen (nach prä-s über MHC)
- Hepatitis A, C, D & E: Zytotrop → Virus macht den Hepatozyt kaputt
- unter Immunsuppression verläuft die HepB sehr milde

1.2. Infektwege.

- bei chronischer HepB extrem viel Virus im Blut
- wird ausgeschwitzt, in Speichel und so weiter
- extrem infektiös - Nadelspitze oder so reicht da locker
- für HepC & HIV braucht man deutlich mehr Blut
- Gefahr: die Behandlung selbst kann eine Zirrhose verursachen - nur bei 30% hilft das
- tragisch für Chirurgen
- immunisierte werden nie chronisch, egal wie alt die Impfung ist

- bei 100 I.E. ist man praktisch nicht infizierbar, selbst bei ordentlicher Virendosis

1.3. Hep B - Blutwerte. Klausur

- HBV-DNA
- HBsAg
- (HBcAg - nur auf Hepatozyt)
- HBeAg
- anti-HBs
- anti-HBc → Immunsystem hat eben schon Kontakt
- anti-HBe
- wenn man IgM-anti-HBc findet ist die frische Infektion bewiesen
- bei nur anti-HBs → Patient ist geimpft oder ausgeheilt
- beim chronischen Leiden: kein anti-HBs
- infektiösität: HBeAg bestimmen
- am besten aber HBV-DNA - leider auch teuer

2. DIARR-NORO

- typisch bei Kreuzfahrten oder bei Kinderzeltlagern
- extrem konzentriert im Stuhl
- keine Hülle aber dennoch extrem resistent
- Desinfektion muss lange einwirken
- Teppich z.B. der mit Stuhl besudelt war ist auch nach Reinigung noch 6 Monate infektiös → bei Durchfallbesudelung: alles desinfizieren
- RNA-Virus
- Schwall in beide Richtungen (ansonsten kein Noro)
- Inkubationszeit 10-50h

3. ROTARY-CLUB

Rotaviren

- typisches Alter 6 Mo-2J
- Elys gehen am ehesten durcheinander wenn man klein ist
- Kleinkinder mit 2 Tagen Durchfall

- doppelsträngige RNA mit doppetem Kapsid → Radform (Speichen) → Name
 - geht auf ENterozyten
 - Viren werden nur in den apikalen Zellen an der Spitze der SPitze der Zotte gebildet
 - → Zellen gehen zu Grunde → Zotten wie abasiert
 - typisch bei Kindern: eingefallene Fontanelle
 - Immunität für ca 40 Jahre → Großeltern infizieren sich gerne
 - auch Altenheime - die trinken nur Tee und zu wenig Elys → dabei hätten sie Brühe gebracht
 - Brühe verordnen!
 - Folge: hypotone Hypohydration sonst
- 3.1. **Corona.**
- selten bei uns
 - marstisch: total unterernährt
- 3.2. **Rachitis.**
- = Vitamin D-Mangel
 - Trichterbrust
 - Schienbein verformt
- 3.3. **Nosokomi.**
- Klassiker nach wie vor: Hand