

A hepatitis C fertőzött szerhasználók kezelésbe jutása

gyakorlati tudnivalók a szűrővizsgálat
utáni tanácsadáshoz

Dr. Telegdy László – Villert Edit

Szent László Kórház, Hepatológia

Szakrendelő, Budapest

*Nemzeti Drog Fókuszpont szakmai
találkozója, 2011 december 8.*

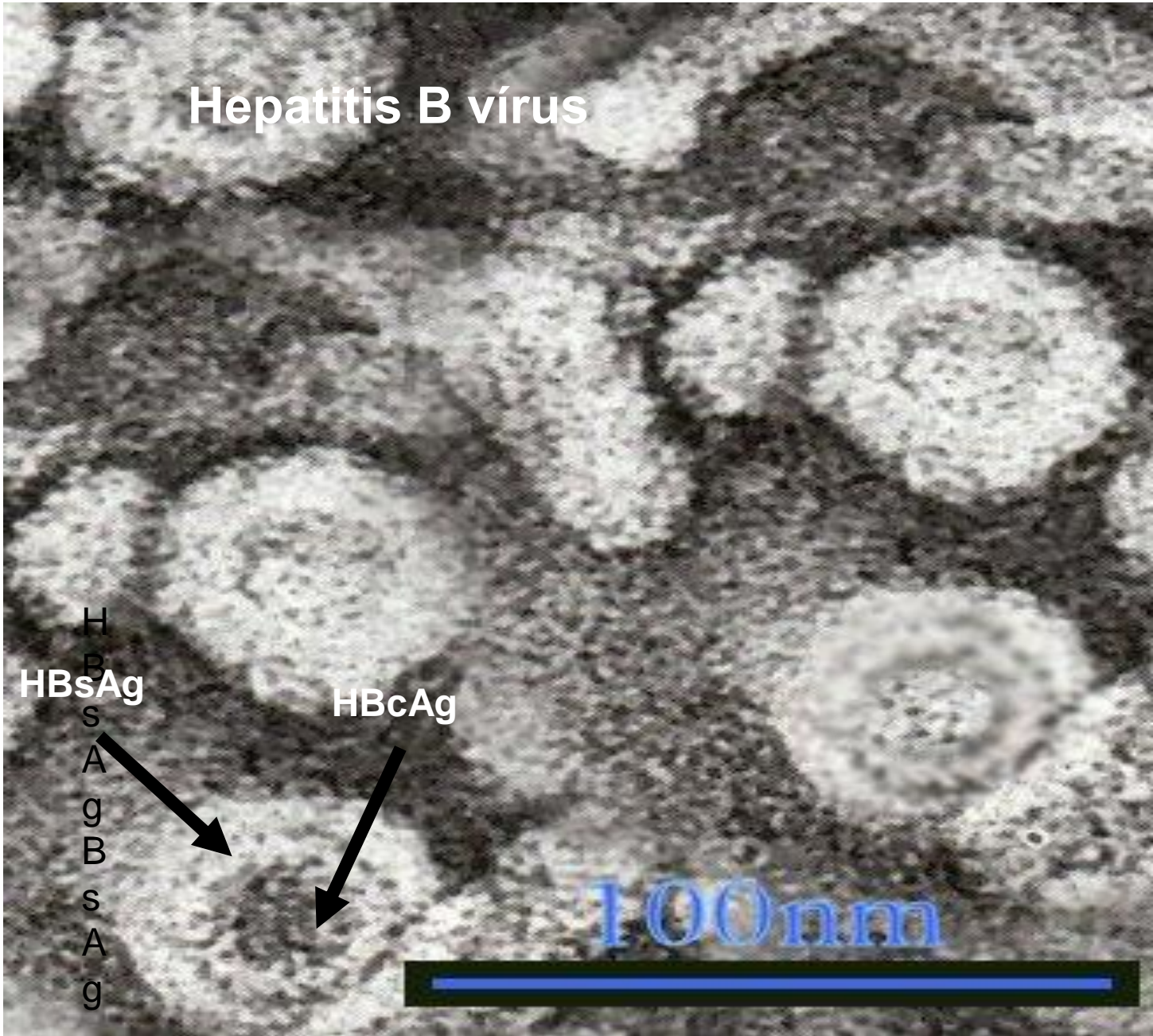
Hepatitis B vírus

HBsAg

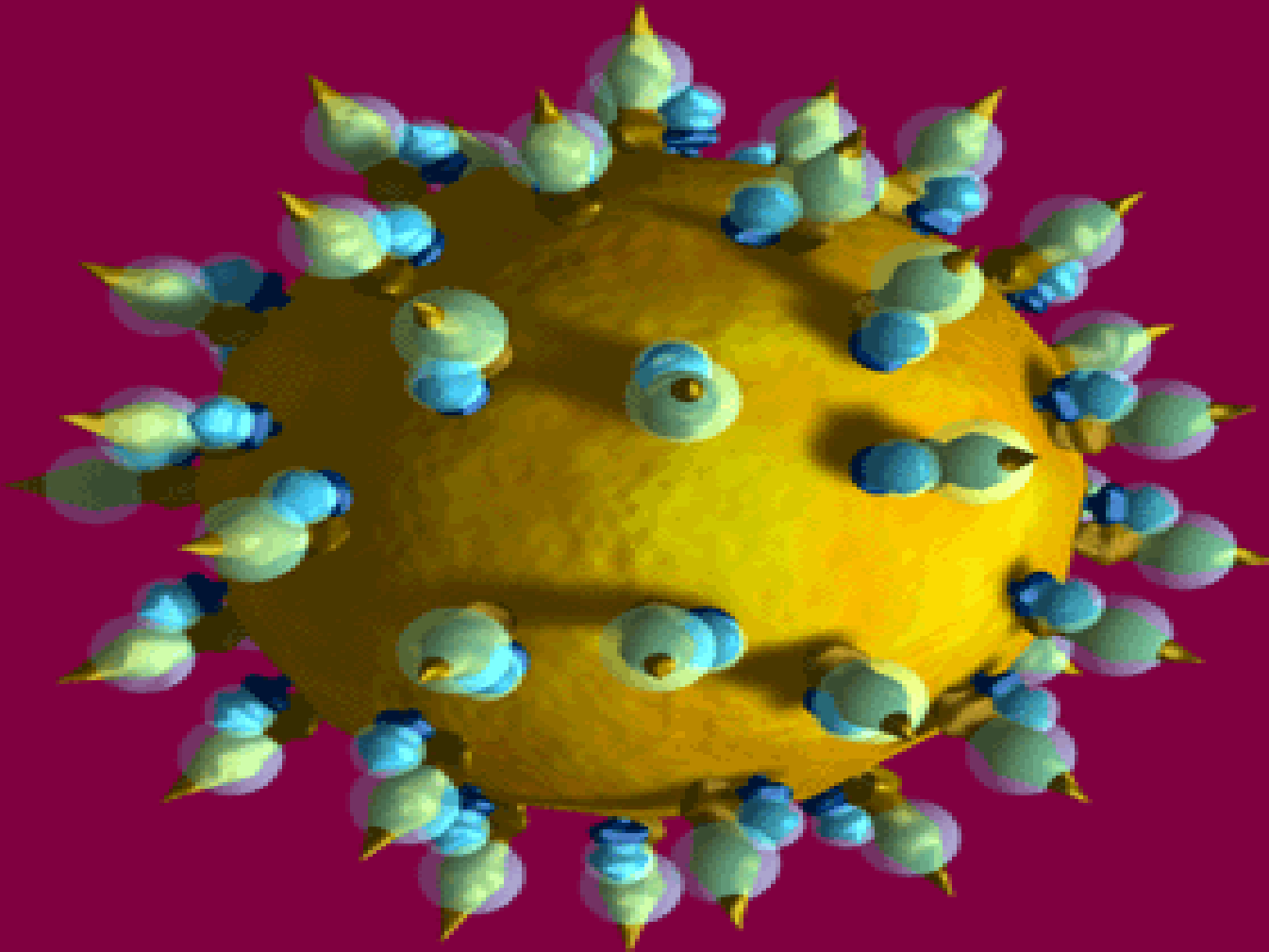
H
B
S
A
g
B
S
A
g

HBcAg

100nm



Model of Human Hepatitis C Virus

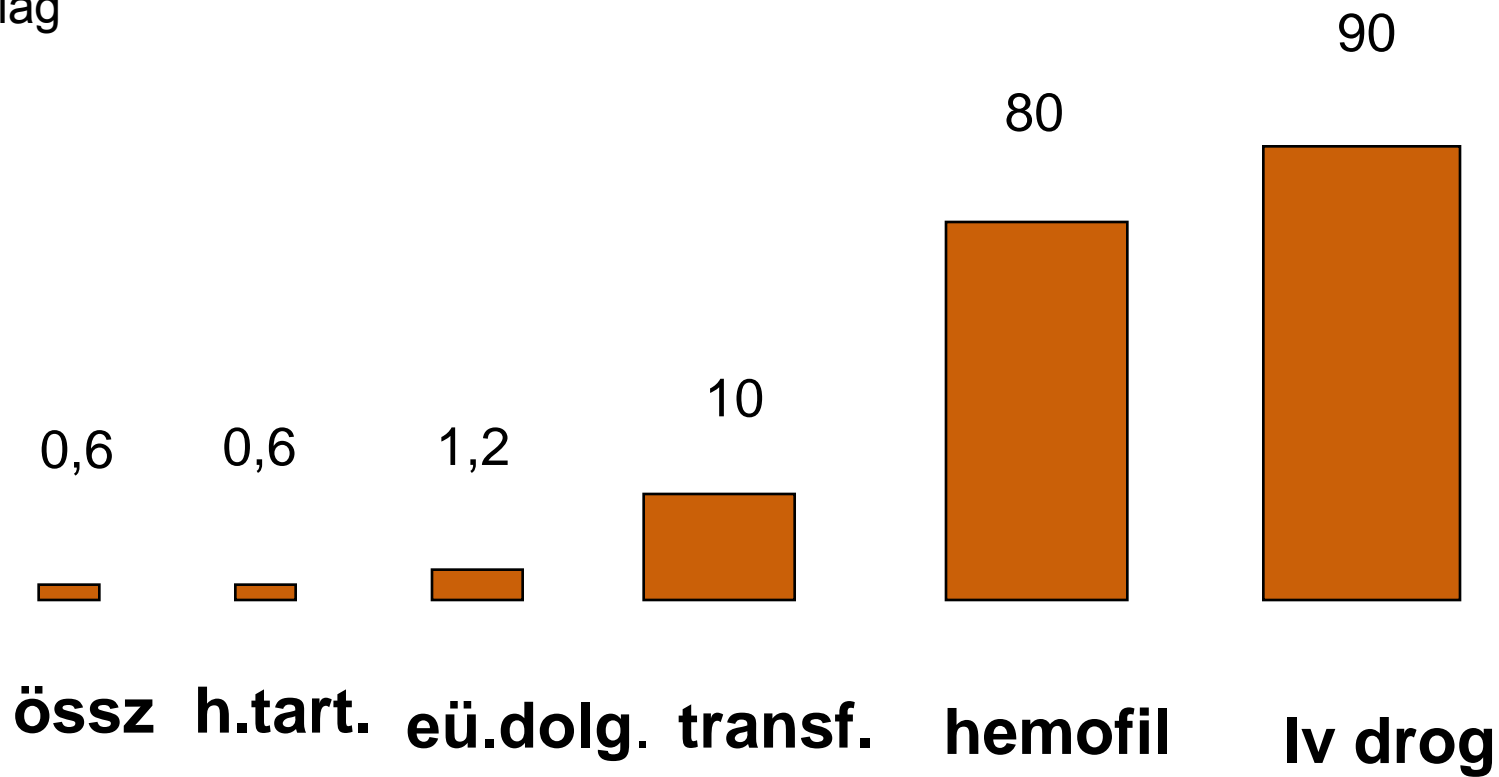


HIV vírus



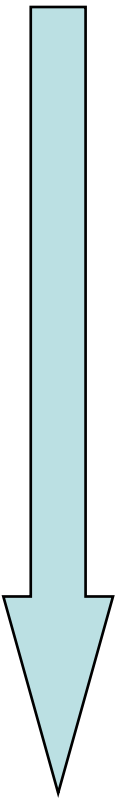
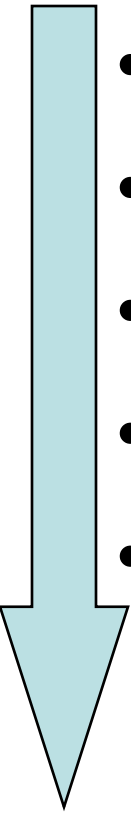
HCV pozitívitás % a lakosságban

világátlag



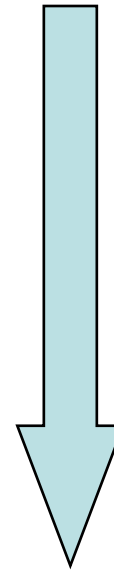
A B-hepatitis kórlefolyása

- Lappangási idő 2-6 hónap
- Acut hepatitis **15%** 6-12 hónap
- Tünetmentes **85%**
- Krónikus átmenet felnőtt **5%** gyermek **90%**
- **Cirrhosis** **30%** **4 – 20 év**
- **Primer májrák** **5%** **20 – 40 év**

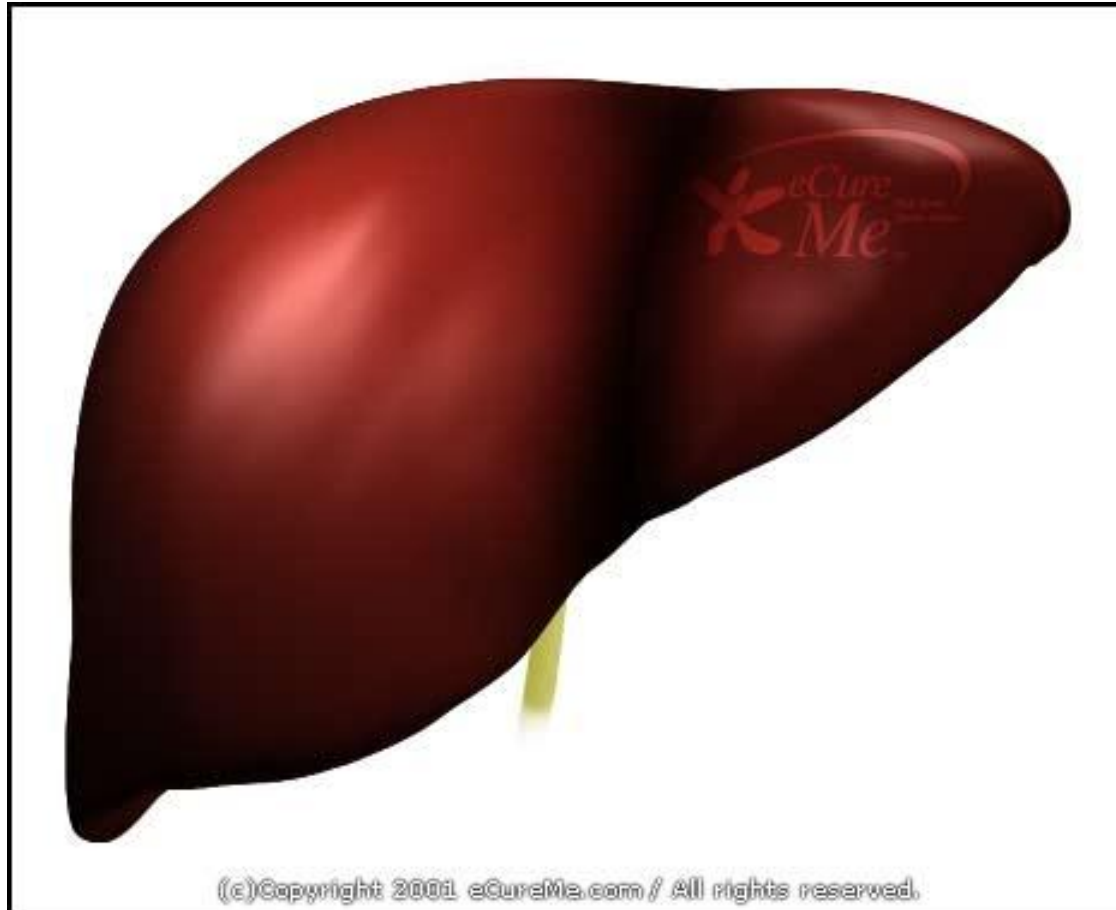


A hepatitis C infekció természetes lefolyása (kezelés nélkül)

- 15 % gyógyul
- 25 % vírushordozóvá válik
- 60 % krónikus hepatitis
 - Ezek 30 %-a cirrhosis
 - Ezek 2,5 - 10 %-a HCC



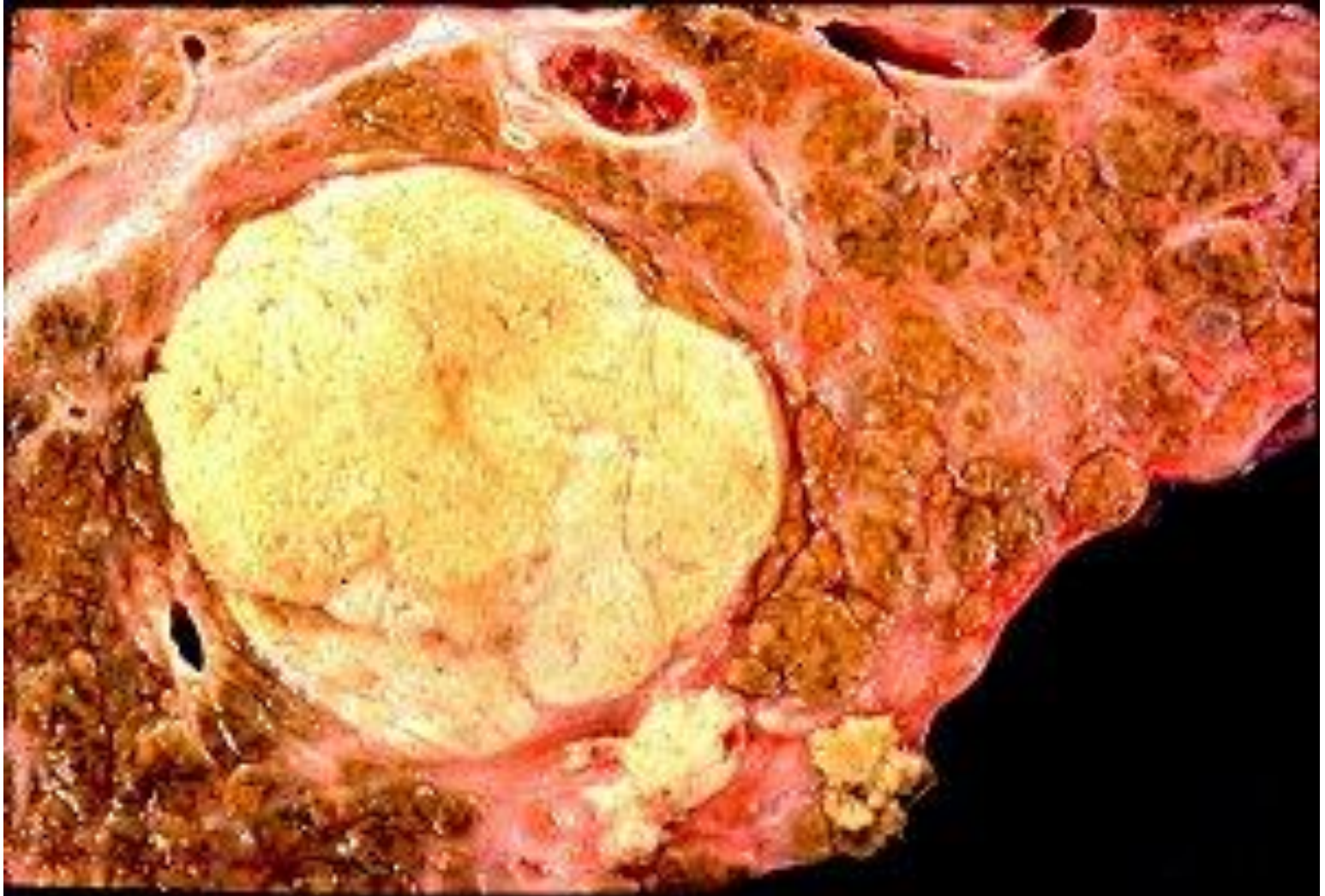
Ép máj



HCV cirrhosis



Hepatocellularis carcinoma



Mennyire fertőző?

- Fertőző inoculum: HIV: 1000 vírus
= **0,01 ml** vér vagy testnedv
- HBV: 1000 vírus, 1 Millió IU/ml titernél
0,01 ml vér vagy testnedv
- HCV: 100.000 virion, 1 M IU/ml-nél
= **0,1 ml**, 10 M IU/ml: **0,01 ml** vér

Fertőzés módja:

Szexuális kontaktus:	HIV, HBV
Iv és nasalis drog:	HIV, HBV, HCV

Közös tű, fogkefe, törülköző
Tetoválás, testékszer

Egyéb fertőzési lehetőségek:

Sportolók, rendőr, katona, börtönőr

Katasztrófa-elhárítás, jószolgálat

Egészségügyi dolgozó

Van-e tünete a fertőzésnek?

60 – 80 %-ban nincs

5 -10 % atípusos tünetek

10 -20% akut betegség



Van-e spontán gyógyulás?

- **HBV:** van, 90%, de *hónapokig fertőzőképes* – 10% átmegy krónikus hepatitisbe, cirrhosisba 5 - 10 év alatt, a májrák 20 év alatt 30%!
- **HIV:** nincs, évekig fertőzőképes
- **HCV:** friss fertőzés egyharmada gyógyul kb 6 hónap alatt, de kétharmada átmegy krónikus májbetegségbe, egész életében fertőzőképes

Gyógyítható?

- HIV: **igen**, az antivirális kezelés a tünetek kialakulását és a halált megelőzi
- HBV: **igen**, Peginterferon: 50%, nukleozid analógok a progressziót megállítják, a fertőzőképességet megszüntetik
- HCV: **igen**, Peginterferon + ribavirin / proteáz-gátlók akár 90%-ban

A kezelés tartama

- Peginterferon: átlag 1 év, heti 1 injekció
- + HCV-nél napi ribavirin tablettá
- HIV gyógyszerei: egész életen át

**Droghasználók C-hepatitisze 6 hónap alatt 90 – 100%-ban gyógyul!
(genotípus 2,3)**

A gyógyulás feltételei droghasználók fertőzése esetén

- HIV: rendszeres kontroll, folyamatos gyógyszereszedés
- HBV, HCV: 6 hónap – egy évig tartó kezelés, heti 1 injekció, napi tablettabevétel
- Compliance: a beteg pozitív hozzáállása, gyógyulni akarása, közreműködése
- Adherence: az előírt dózisok betartása, a kontrollvizsgálatokon megjelenése

A gyógyulás feltételei

- Drogmentesség (metadon megengedett)
- Addiktológiai gondozás, pszichiáter ellenőrzése, szükség esetén depresszió elleni kezelés (Interferon fokozhatja a depressziót)
- A kezelés ingyenes, egy beteg kezelése 4 Millió Ft-jába kerül az államnak
- A kezelés idő előtti megszakítása relapsust okoz, újabb, 1 – másfél éves kezelésre lesz szükség

Végstádium: májsugorodás 20 – 25 év alatt

A májátültetés
elkerülhető!



Hova forduljon a szűrővizsgálaton pozitív beteg?

- A HIV, HBV, HCV fertőzöttség megerősítése ismételt érzékeny vizsgálattal
- Az aktivitás eldöntése: PCR, hematológia, májbiopszia vagy fibroscan
- A kezelés módjának kiválasztása, gyógyszerek kiadása, kontrollvizsgálatok
- **Hepatológiai / immunológiai – infektológiai szakrendelések feladata**

A kezelésbe jutás feltételei:

- Beutaló háziorvostól vagy más szakorvostól a hepatológiai szakrendelésre
- Érvényes TAJ-kártya
- (ha nincs, fizetőbeteg! Vírusvizsgálat 40.000 Ft/db, Peginterferon + ribavirin: 4 millió Ft 1 kúra
- Addiktológiai – pszichiátriai szakvélemény a drogmentességről és igazolás a gondozásról