

# ВІРУСНІ ГЕПАТИТИ

---

Підготував учень 10-В класу Котенко Роман :3

# ВСТУП

---

- Вірусний гепатит – це запалення тканини печінки, що викликається вірусами.
- Віруси гепатиту можуть належати до різних таксонів та відрізнятися за біохімічними та молекулярними ознаками, але всі вони викликають у людини одне і те ж захворювання – гепатит.

# СТАТИСТИКА

---

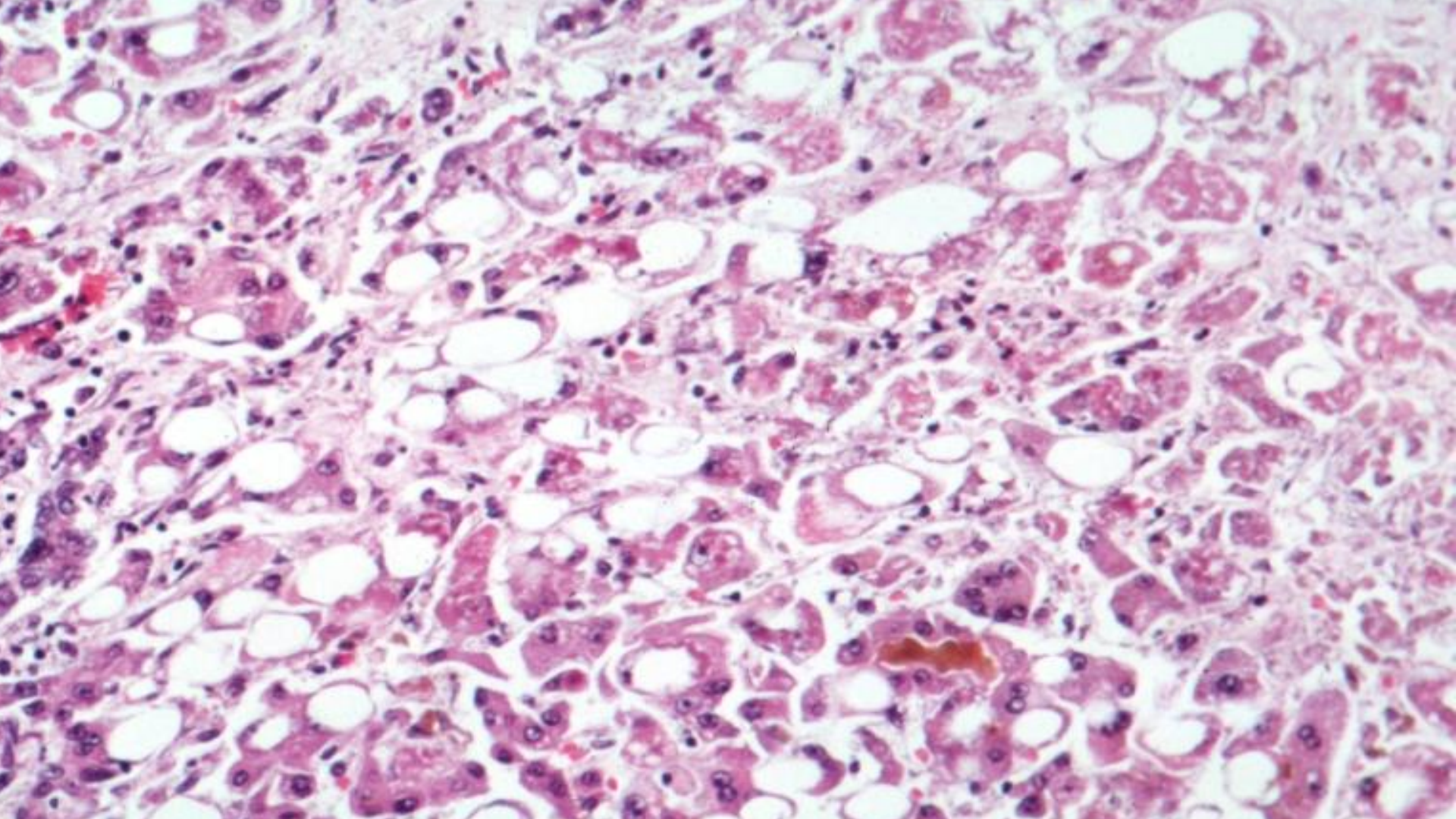
- Хронічні захворювання печінки, серед яких вірусні гепатити **В** і **С**, входять у число десяти основних причин смертності у світі.
- У світі 170млн людей страждають гепатитом **С**, і 350млн – гепатитом **В**.
- Близько 2млрд людей у світі інфіковано вірусним гепатитом **В**.

# ПОДІБНІ ВІРУСИ

---

Також відомі віруси гепатитів тварин:

- ❖ собак (аденовірус),
- ❖ мишей (коронавірус),
- ❖ качок (ентеровірус),
- ❖ мавп (флавівірус).



# ГЕПАТИТ А

---

- Гепатит А (хвороба Боткіна) викликається РНК-вірусом сімейства *Picornaviridae*.
- Захворювання передається фекально-оральним шляхом.
- Вірус потрапляє в організм людини із забрудненими продуктами харчування, водою, предметами побуту.
- Основним джерелом інфекції служать хворі з формами хвороби, які протікають без жовтяниці.
- Вірус виділяється з калом хворого в інкубаційний період і на початку хвороби.

# ГЕПАТИТ Б

---

- Вірус, що викликає гепатит В, відноситься до сімейства *Herpadnaviridae*, і провокує як гострі, так і хронічні форми гепатиту.
- Хронічний гепатит розвивається у 10% дорослих хворих, які перенесли гепатит В.
- Джерелом інфекції є хворі з гострими та хронічними формами гепатиту, а також пацієнти з безсимптомним вірусоносійством.
- Передача вірусу здійснюється парентеральним, статевим та вертикальним шляхами.
- Досить часто передача інфекції здійснюється при переливанні зараженої крові або її компонентів, при використанні нестерильних хірургічних або стоматологічних інструментів, шприців тощо. Для такого зараження досить 0,0001 мл крові.

# ГЕПАТИТ С

---

- Гепатит С (раніше називався «гепатит ні А ні В», а нині описується як системна HCV-інфекція) передається при контакті із зараженою кров'ю.
- Гепатит С може призводити до розвитку хронічного гепатиту, що завершується цирозом печінки і раком печінки. Вакцини проти гепатиту С не існують.
- Пацієнти з гепатитом С схильні до розвитку важкого гепатиту, якщо контактують з гепатитом А або В, тому всі пацієнти з гепатитом С повинні бути вакциновані проти гепатиту А і В.
- Як правило, з 100 інфікованих 3-5 осіб гинуть.
- Групи ризику – перш за все пов'язані з переливанням крові та її препаратів, хірургічними операціями, ін'єкціями наркотиків з використанням шприців, безладними статевими контактами.



# ГЕПАТИТ D

---

- Гепатит D (гепатит дельта) провокується вірусом гепатиту D і характеризується гострим розвитком з масивним ураженням печінки.
- Дельта вірус здатний розмножуватися в клітинах печінки лише у присутності вірусу гепатиту B, так як для виходу з клітки частки дельта вірусу використовують білки вірусу гепатиту B.
- Гепатит D поширений повсюдно. Джерелом вірусу є хвора людина або вірусоносії.
- Зараження вірусом D відбувається при потраплянні вірусу безпосередньо в кров.
- Шляхи передачі схожі з такими при гепатитах B або C.
- Інкубаційний період триває від 3 до 7 тижнів.

# ГЕПАТИТ Е

---

- Гепатит Е провокує симптоми схожі з симптомами гепатиту А, хоча іноді може приймати фульмінантний розвиток, особливо у вагітних жінок.
- За шляхами передачі гепатит Е близький до гепатиту А. Він може передаватися через заражену вірусом воду, їжу, а крім того - парентерально.
- Важкі наслідки у вигляді фульмінантного гепатиту, який призводить до смерті хворого, при гепатиті Е зустрічаються значно частіше, ніж при гепатиті А і гострому гепатиті В.
- Найбільш часто гепатит Е зустрічається в Центральній Азії та країнах Африки.

# ГЕПАТИТ F

---

- Гепатит F, GF (Hepatitis F) - ще один тип вірусного гепатиту людини, існування якого передбачається на підставі епідеміологічних даних і попереднього вивчення в дослідках на мавпах окремих ізолятів вірусу від хворих посттрансфузійним гепатитом.
- Є відомості, що деяка частка хворих, які перенесли явно посттрансфузійний гепатит, залишалася серонегативною щодо всіх маркерів відомих вірусних гепатитів людини; в різних країнах Заходу ця частка сягає 15-20%.
- Більше того, тривалі спостереження за окремими хворими - особами з високим ризиком зараження посттрансфузійним гепатитом - такими як наркомани або хворі на гемофілію, показали, що у всіх зареєстровано захворювання на жовтяницю, в тому числі етіологічно не пов'язані з вірусами гепатитів A, B, C, D, E і G.

# ГЕПАТИТ G

---

- Вірус Гепатиту G (HGV, GBV-C) був виділений в 1995 році науковою групою фірми «Abbott» під керівництвом І. Mushahvar від хворого хронічним гепатитом C, а згодом і від хворих гепатитом "ні-А-ні-Е".
- Вірус гепатиту G відносять до *Flaviviridae*. Висловлюється припущення про наявність як мінімум 3 генотипів і декількох субтипів вірусу.
- Можливі шляхи передачі з кров'ю і через статевий контакт, але поки ще не зовсім ясно викликає він гепатит сам або асоціюється з гепатитом іншої етіології.
- Його первинне розмноження в клітинах печінки на даний момент не доведено. Нестійкий у навколишньому середовищі, миттєво гине при кип'ятінні.

**ДЯКУЮ ЗА**

---

**УВАГУ!**