

# Патологія травлення та печінки

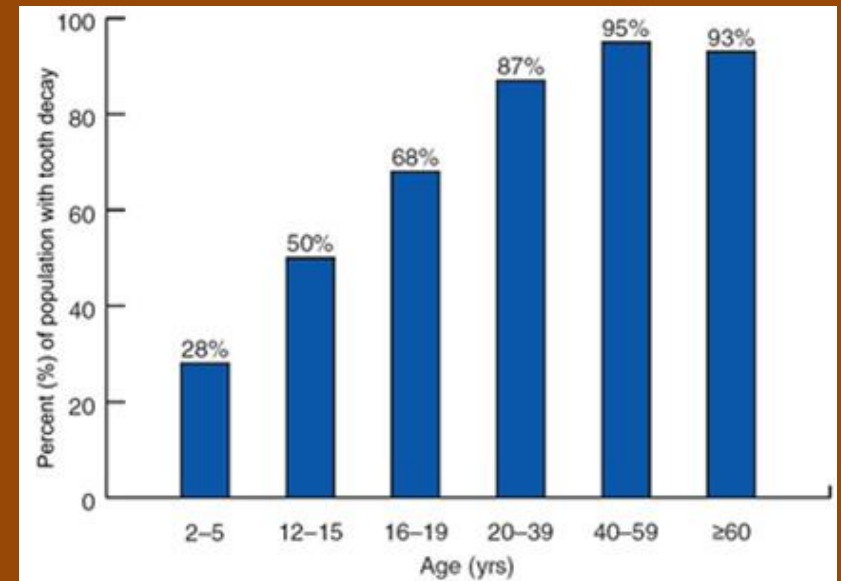


Лектор – доц., к.м.н. Пашевін Д.О.

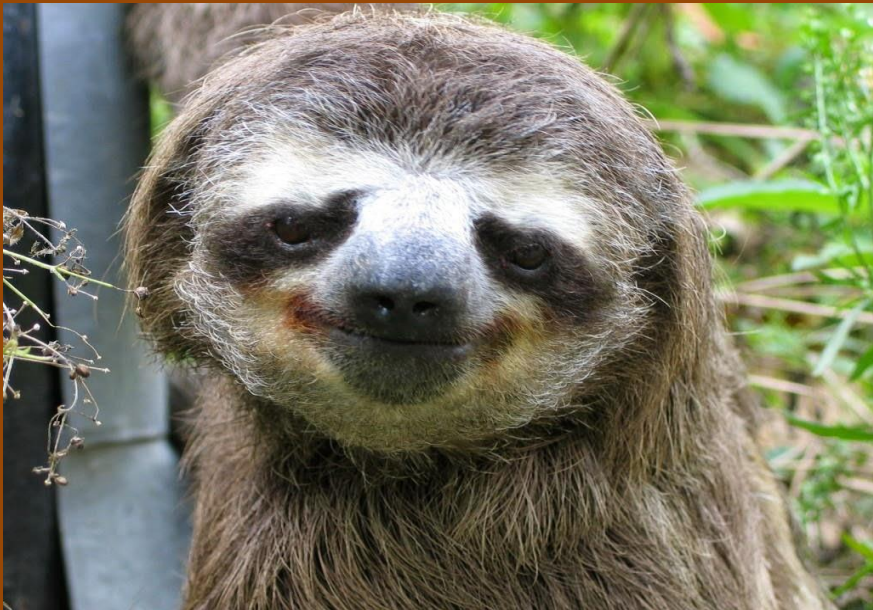
# Функції травної системи

- Моторно-механічна
- Секреторна
- Інкреторна
- Всмоктувальна
- Видільна

Каріес — патологічний процес твердих тканин зуба, що и розвивається в результаті дії екзогенних та ендогенних факторів, і характеризується осередковою демінералізацією та руйнуванням емалі, деструкцією і утворенням порожнини в дентині.









# Виразкова хвороба шлунку

## Фактори

**Агресивні**  
Фізичні (механічне, термічне ушкодження)  
Хімічні (гіперпродукція HCL, пепсину)  
Біолологічні (H.pylory)

**Протективні**  
Секреція слизу  
Проліферація і репарація  
Адекватне кровопостачання та нейрогуморальна регуляція

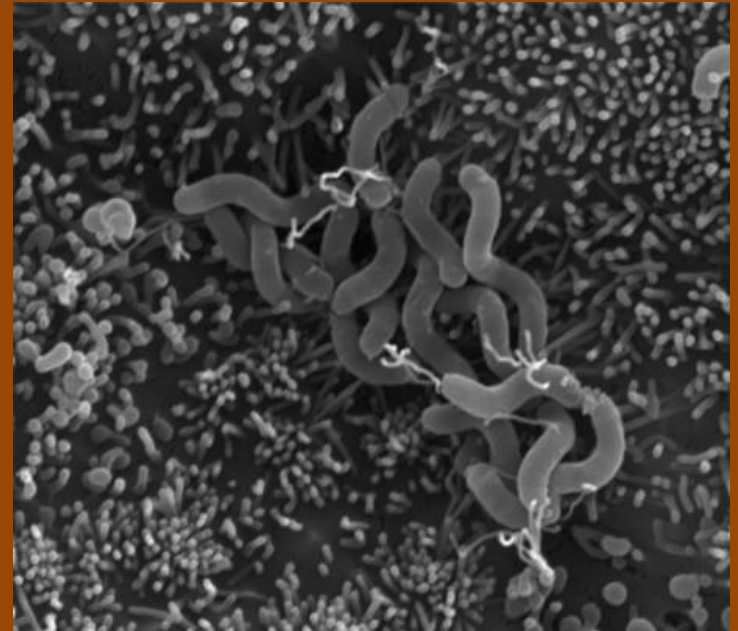


# Йоханнес Андреас Фібігер



Нобелівська премія 1927 “за відкриття карциноми, що викликається Spiroptera ”

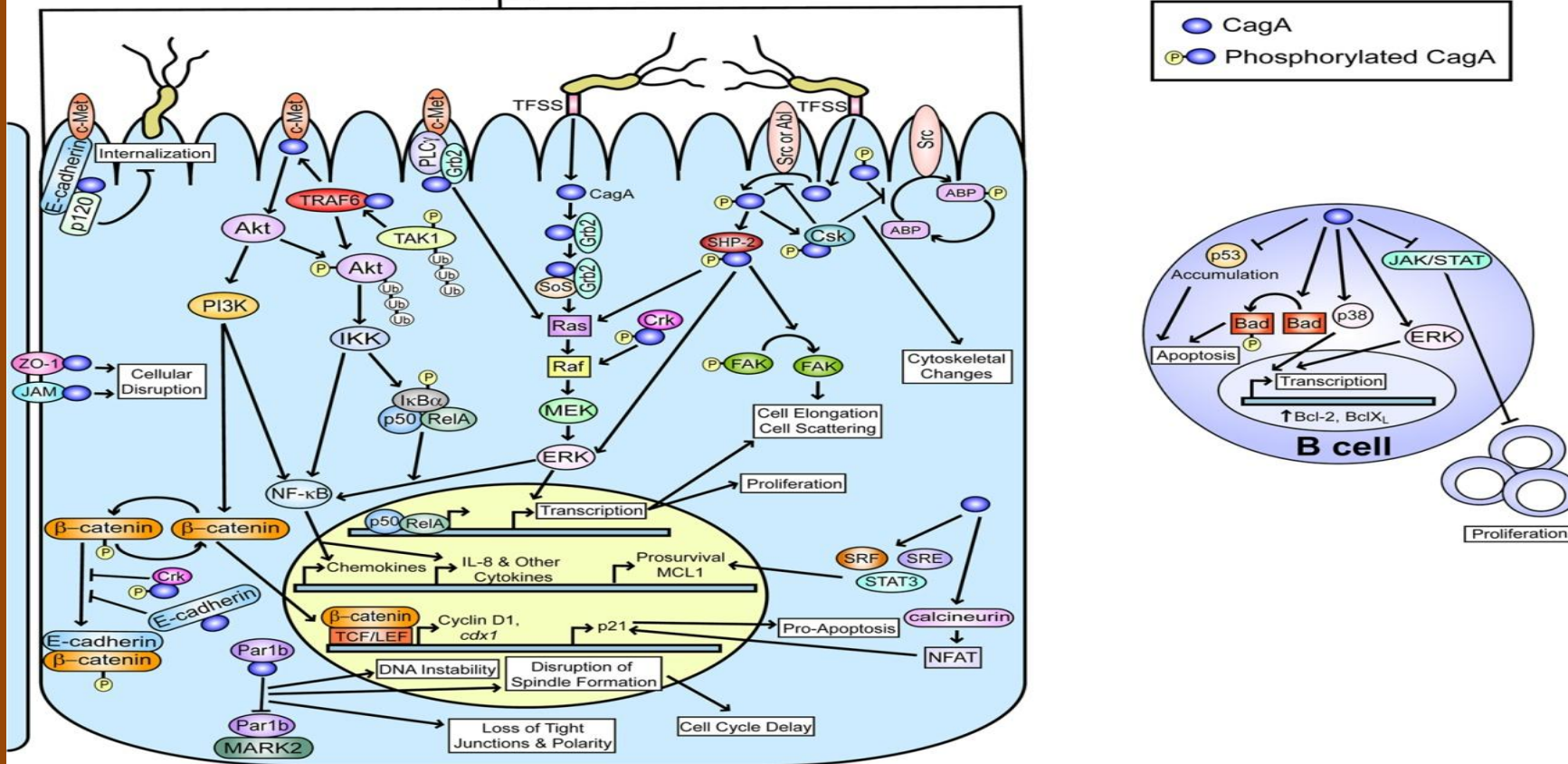
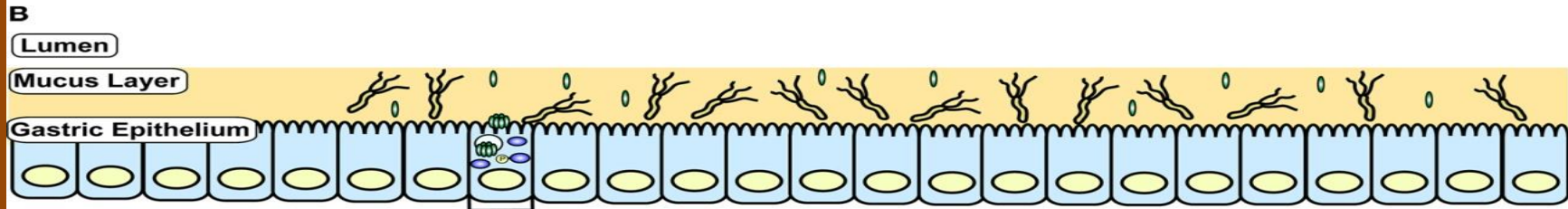
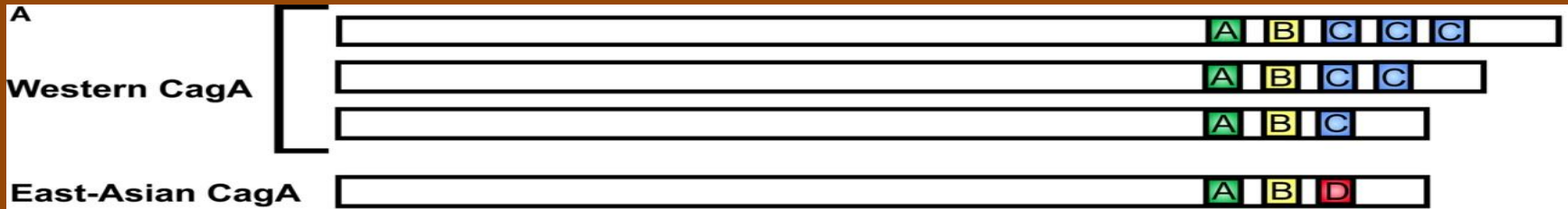
# H. Pylori



Робін Уоррен та Баррі Маршалл –  
Нобелівська премія 2005 за вивчення  
впливу бактерії *Helicobacter pylori* на  
виникнення гастриту та виразкової  
хвороби шлунку

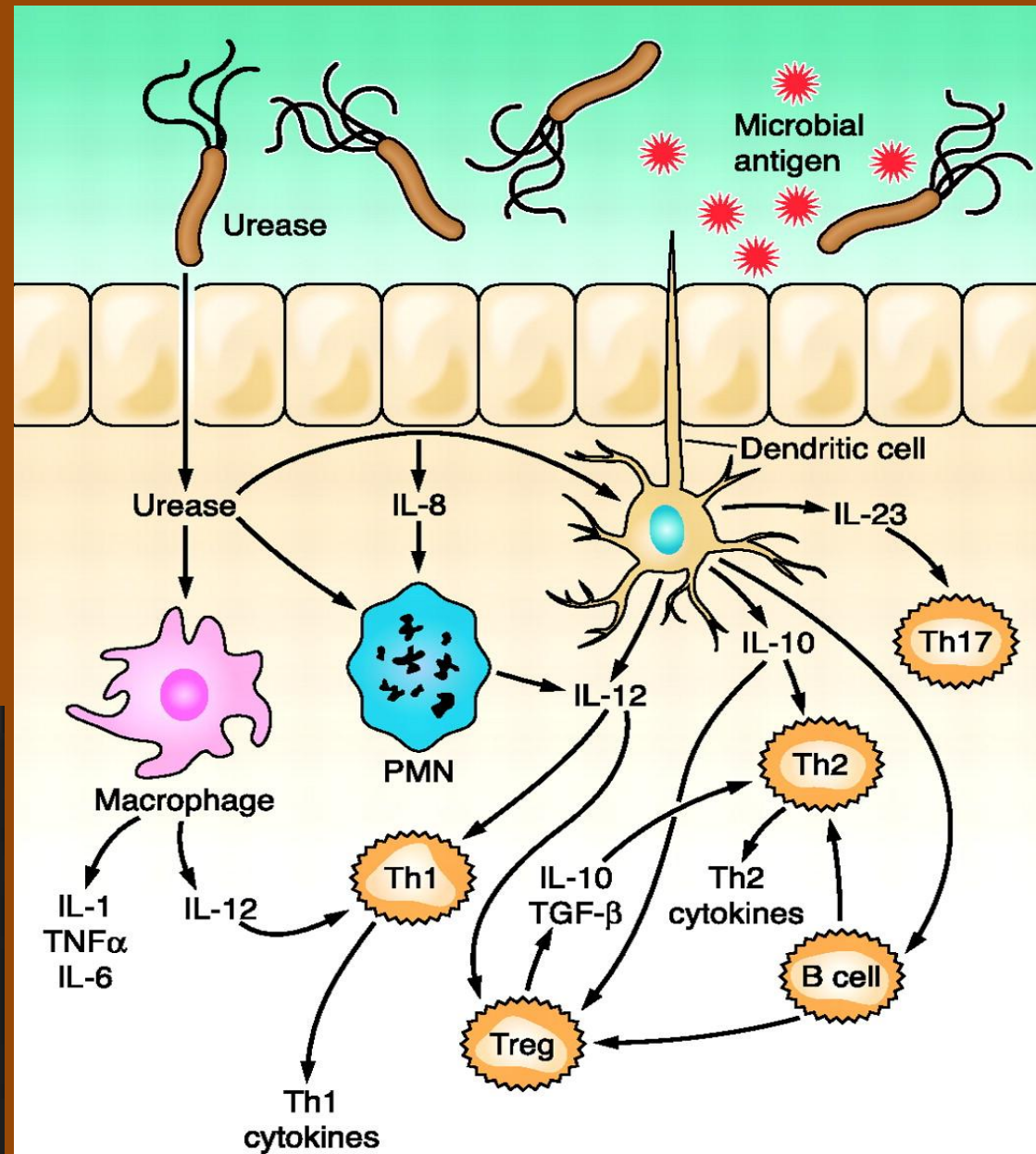






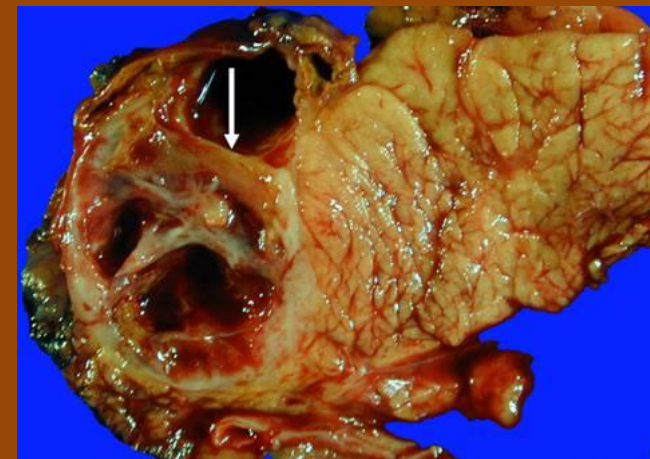
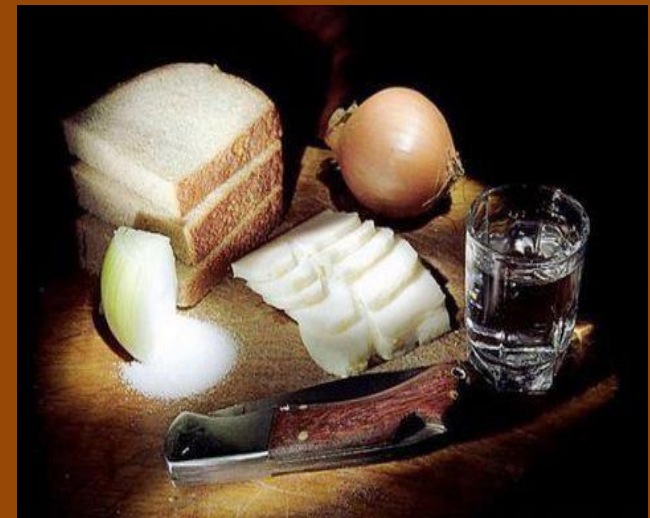
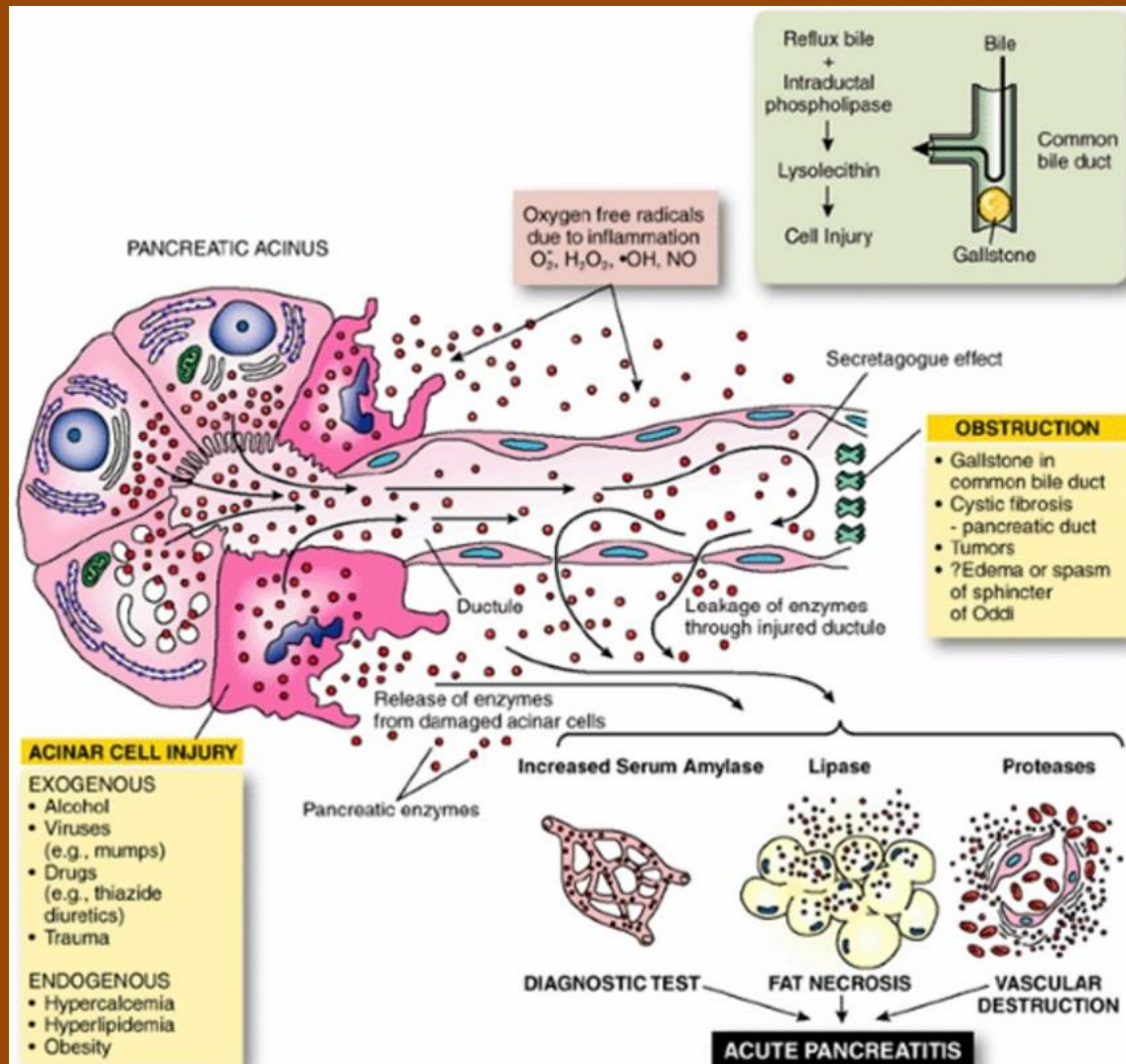


# Прозапальна відповідь на персистуванн я H. Pylory





# Патогенез панкреатиту



# Класифікація патологій печінки

За етіологією

Спадкові  
Інфекційні  
Токсичні  
Обмінно-аліментарні  
Порушення кровообігу

За морфологією

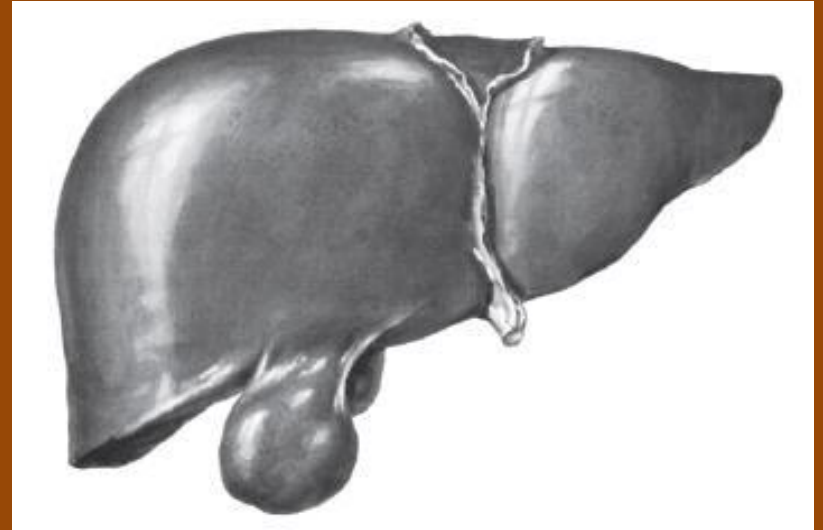
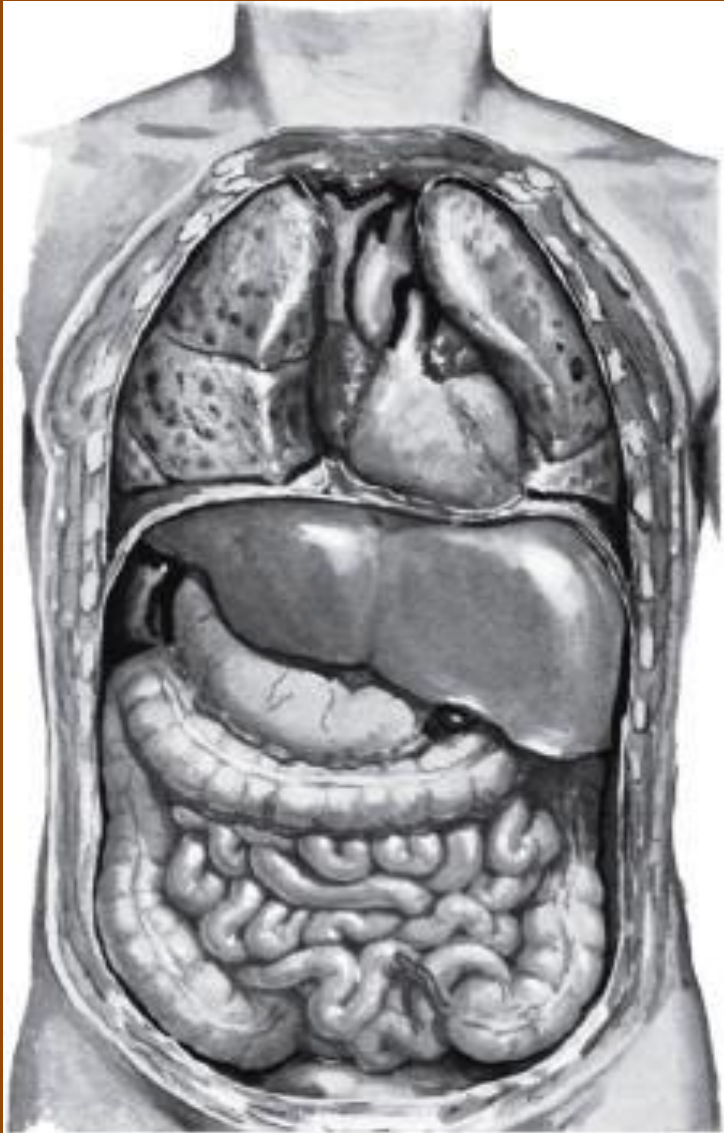
Гепатози  
Гепатити  
Цирози  
Пухлини

# За патогенезом

- Гепато-васкулярна
- Гепато-целлюлярна
- Гепато-біліарна



# Вади розвитку

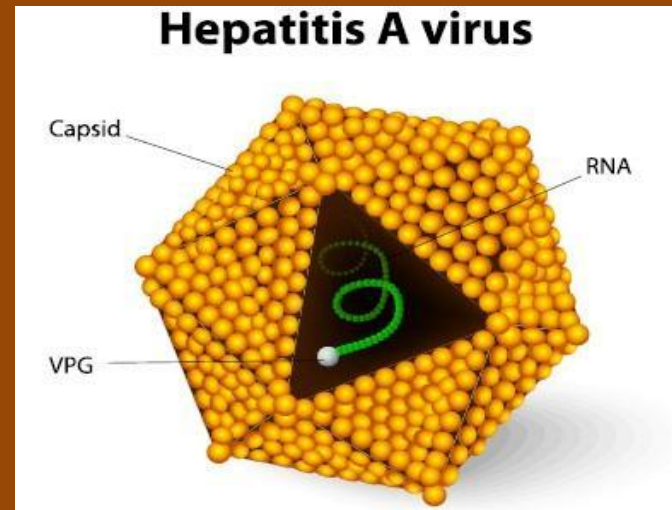


# Види гепатитів

	A	B	C	D	E	F (Toga virus )	G (Pegivirus A)
Шлях передачі	Фекально-оральний	Парентеральний, статевий	Парентеральний	Парентеральний	Фекально-оральний	Парентеральний	Парентеральний
Інкубаційний період	10-50	50-180	40-120	20-90	20-70		
Тип вірусного геному	1РНК	2ДНК	1РНК	1РНК	1 РНК		

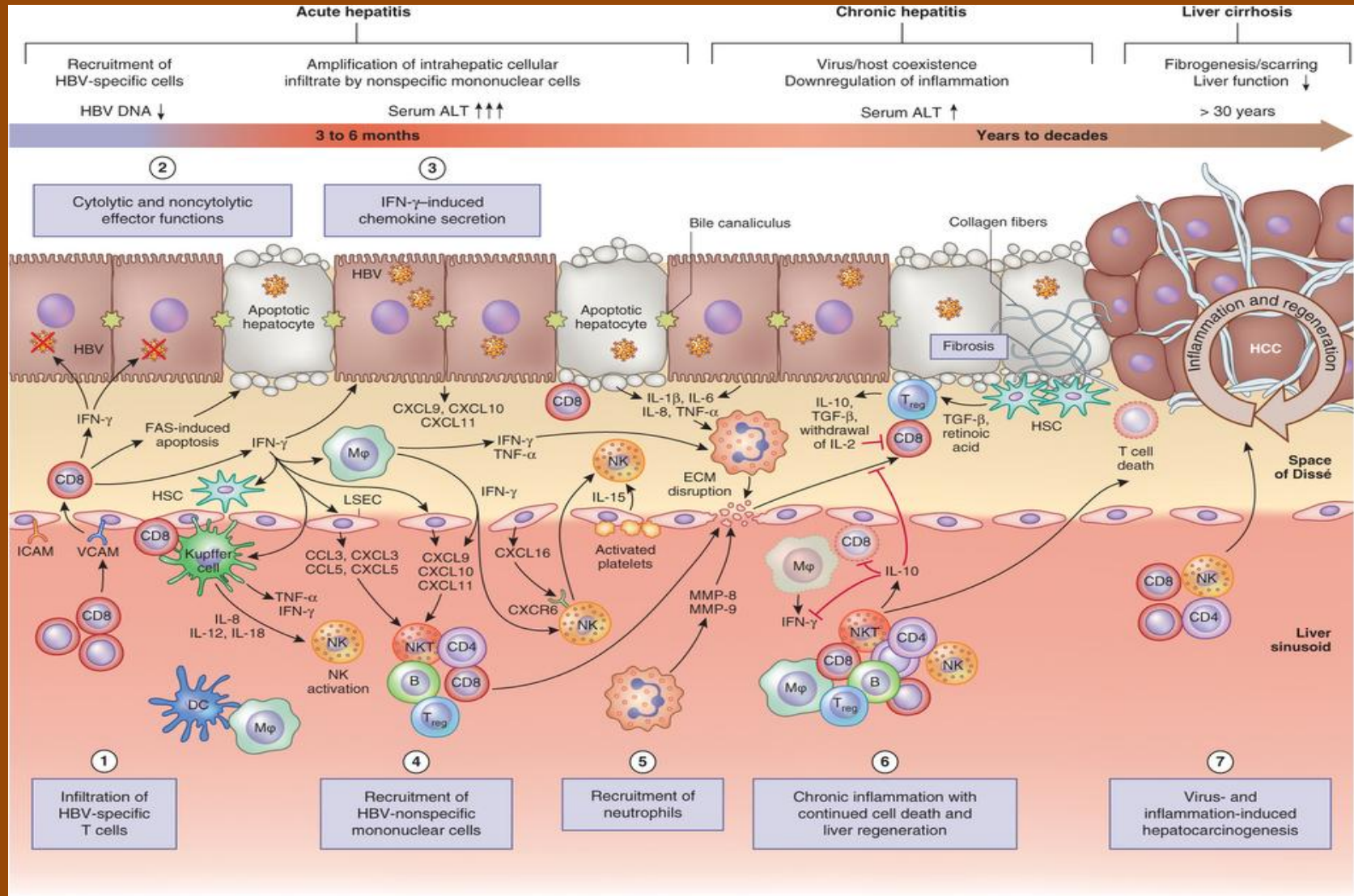
# Гепатит А (хвороба Боткіна)

Захворюваність - до 10 000 000 випадків на рік





# Гепатит В



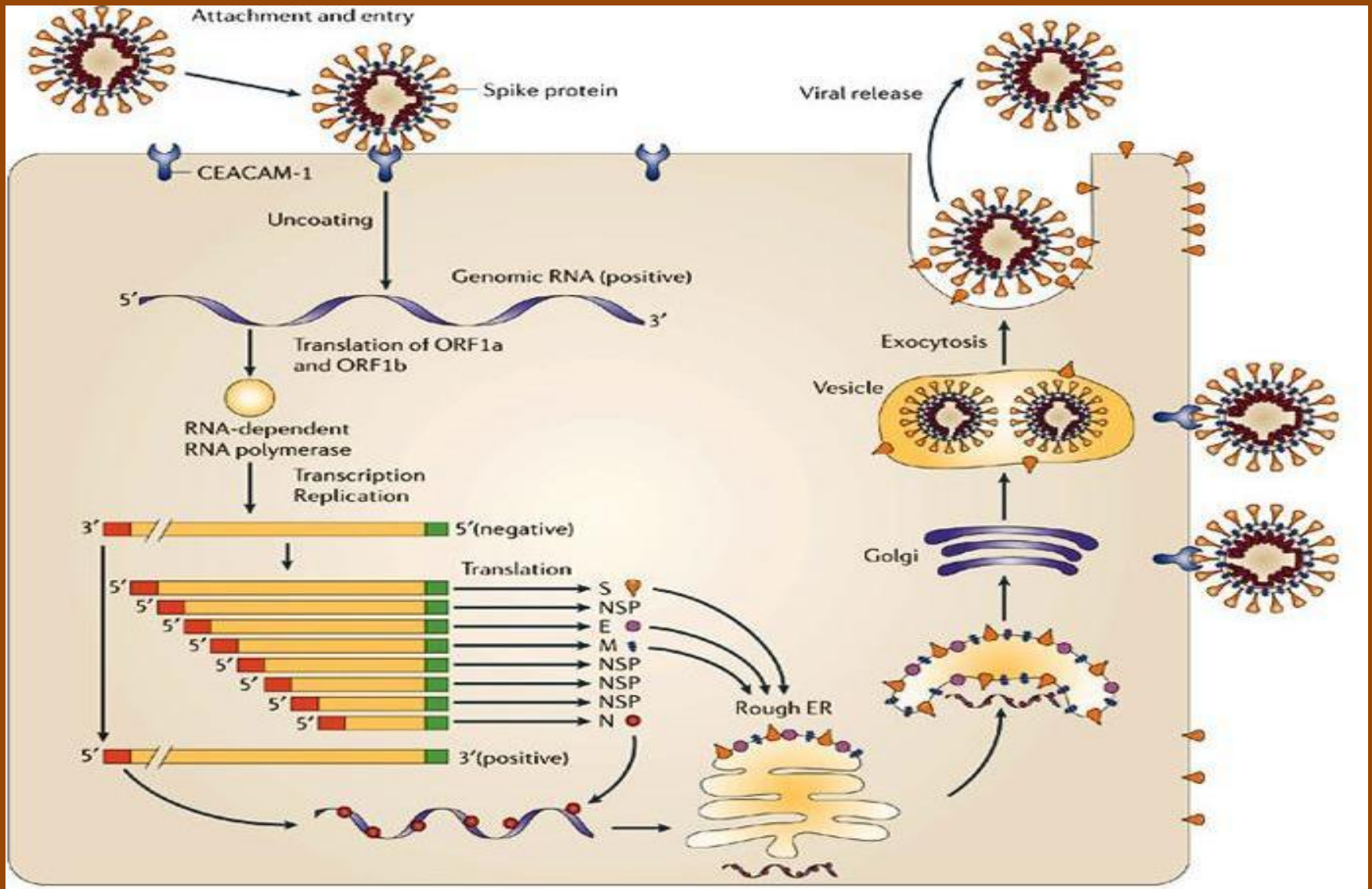
«Simplified schematic presentation of key immunological factors that contribute to the pathogenesis of acute and chronic HBV liver disease»

## Варіабельність вірусу гепатиту В як фактор патогенезу інфекційного захворювання

Локалізація мутації	Молекулярний фенотип	Клінічний результат
S-промотор	Порушення зборки вірусів	Фіброзуючий холестатичний гепатит
Pre-C-stop	Втрата HBeAg	Важкий перебіг гепатиту
ДНК-полімераза	Порушення реплікації	Вірусна персистенція
ДНК-полімераза	Резистентність до інгібіторів	Зниження ефективності терапії
Енхансер 1	Зменшення реплікації	Хронічний гепатит

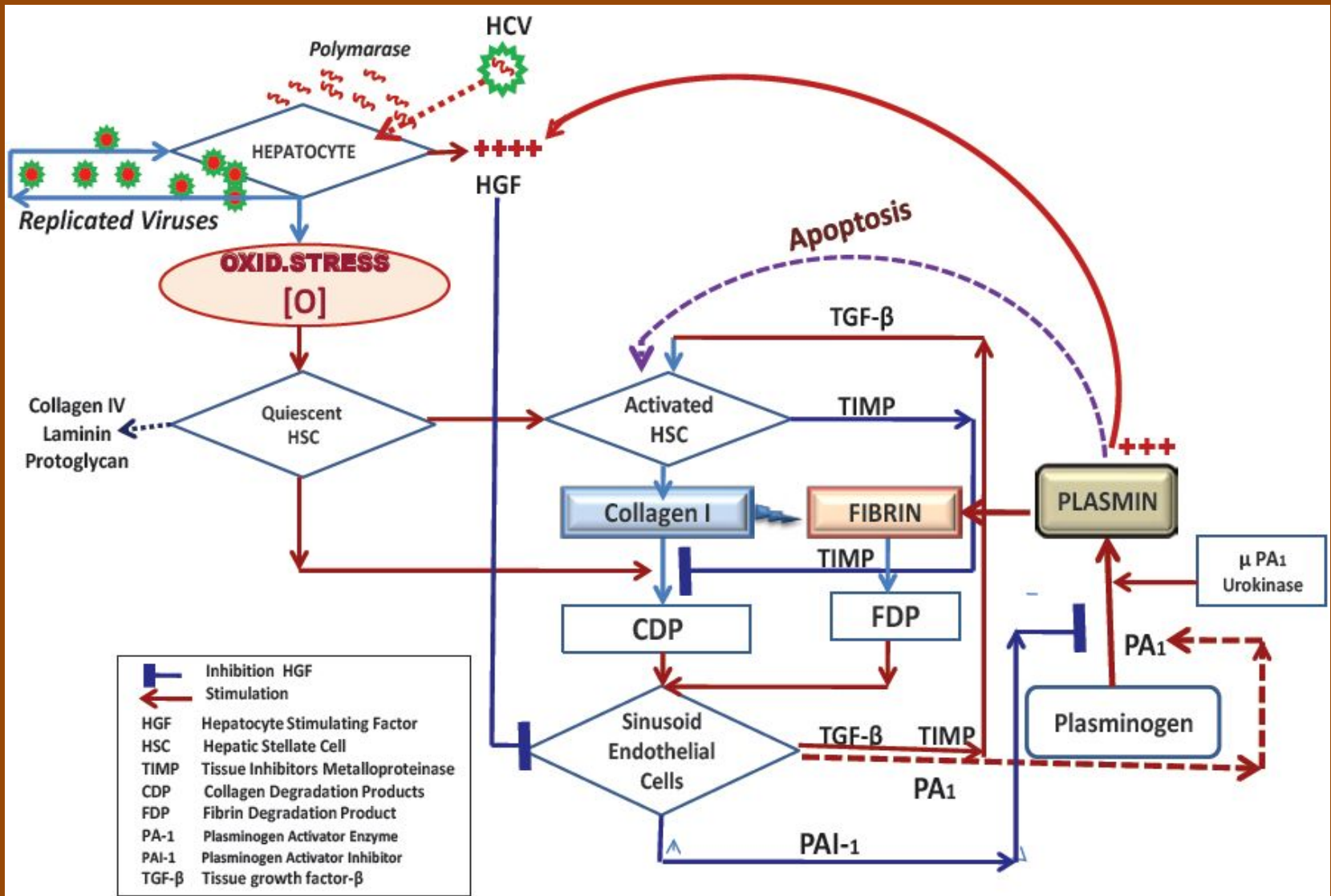


# Гепатит С

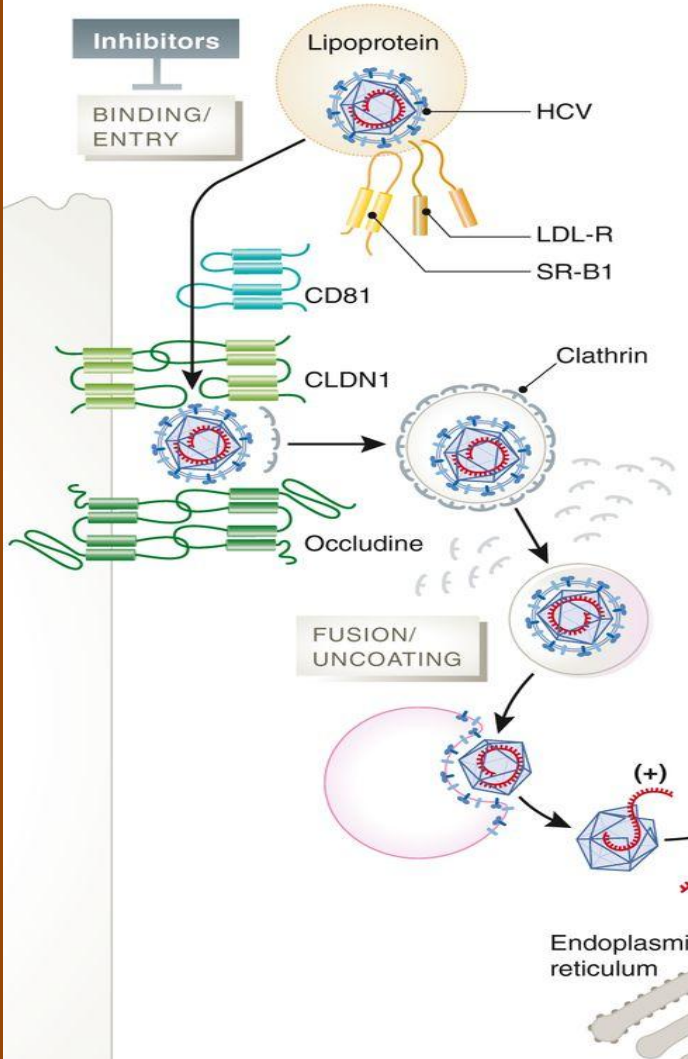
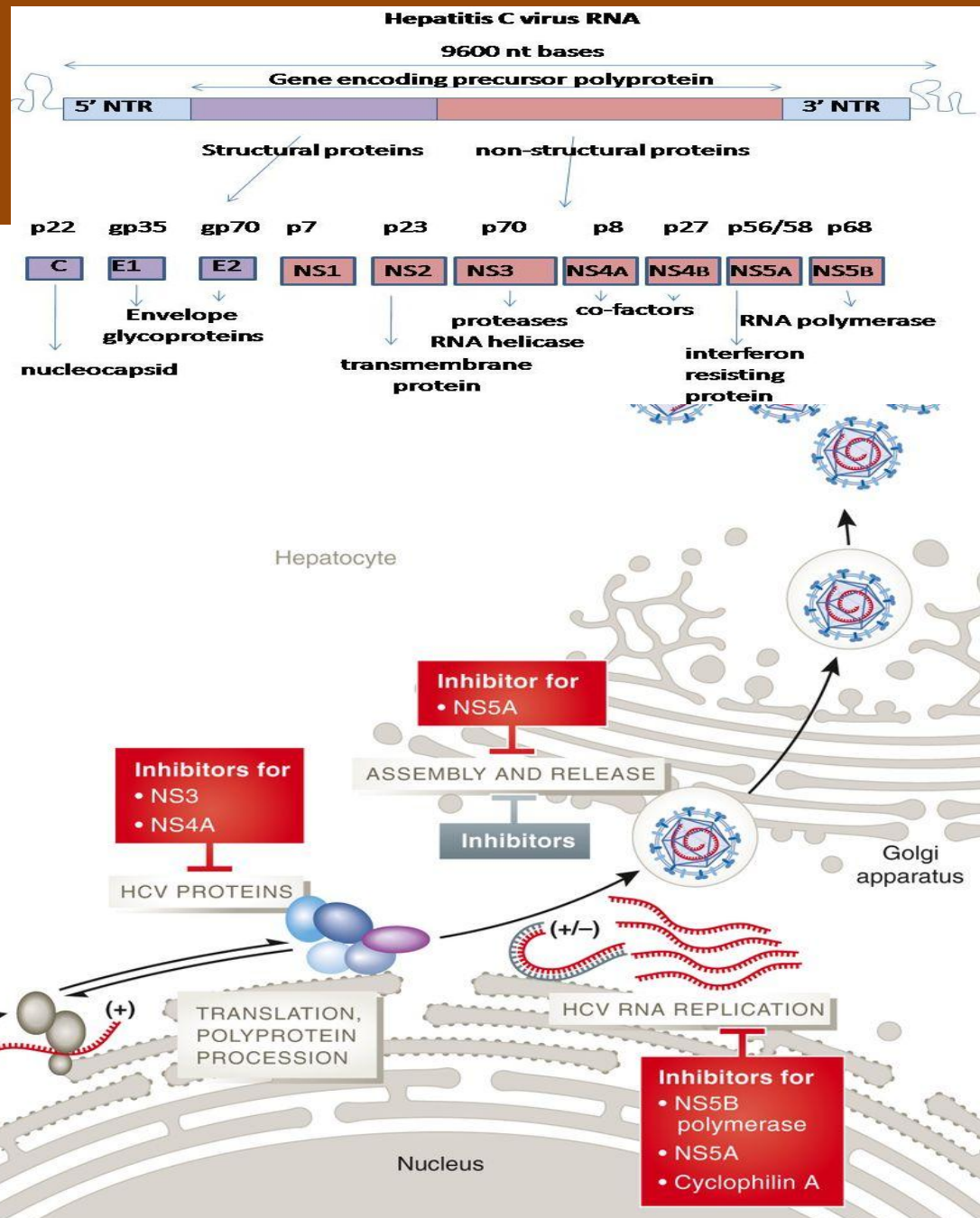




# Гепатит С



# Гепатит С

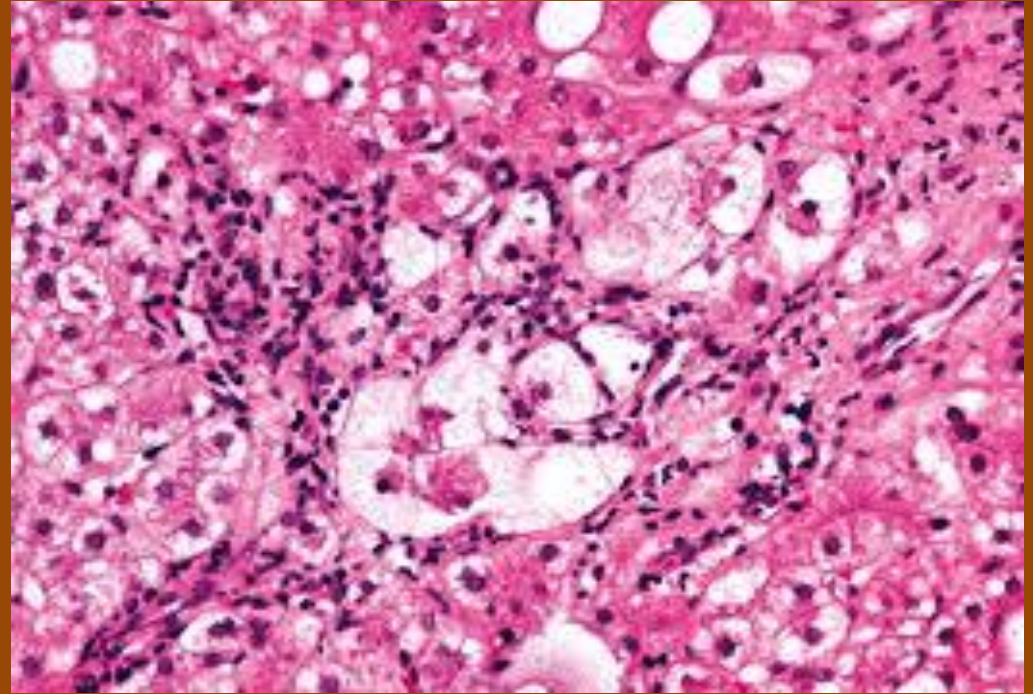


# Препарати - інгібітори РНК-полімерази, що використовує вірус гепатиту С



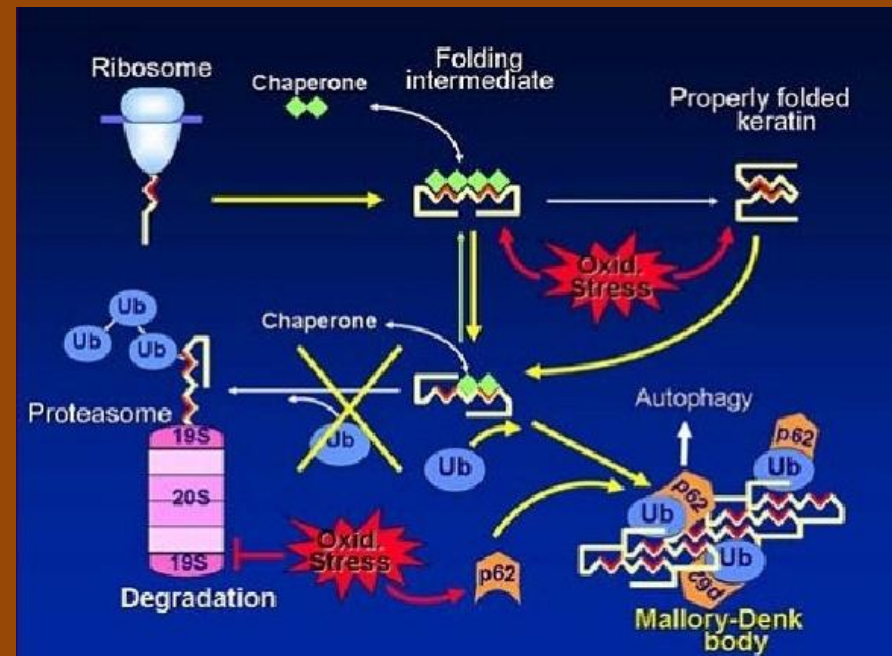
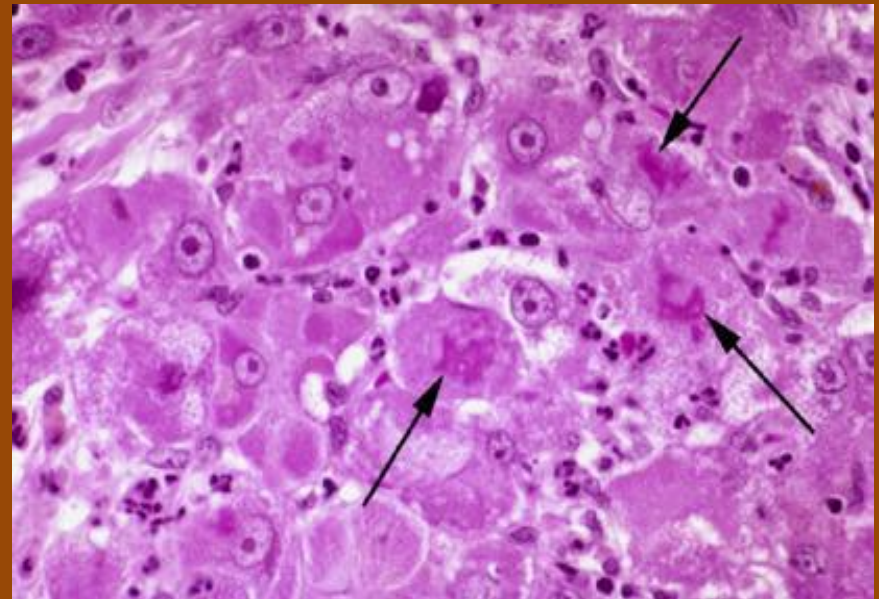
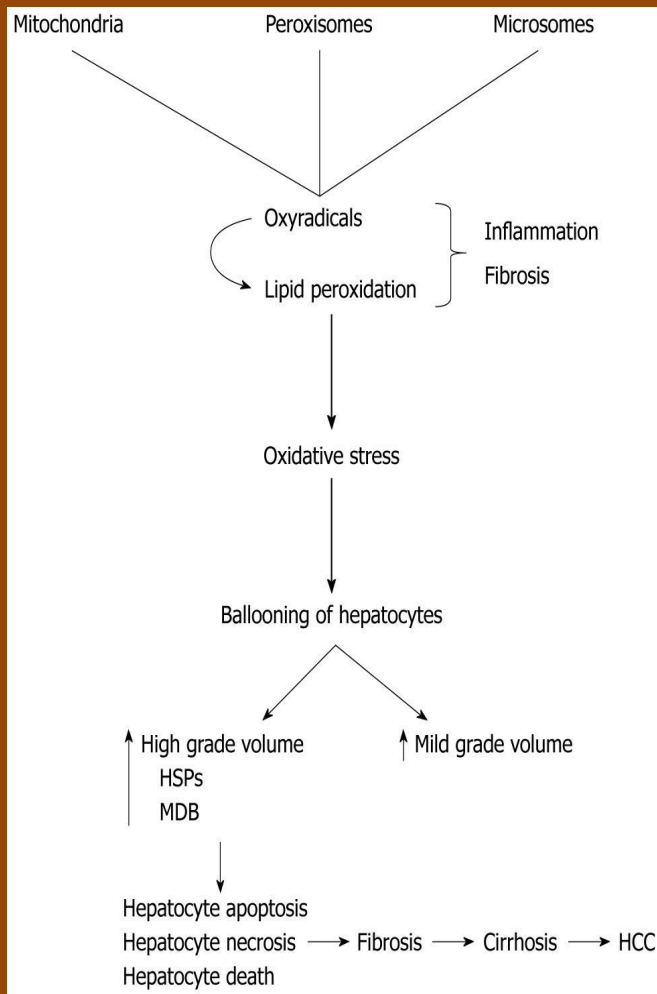


# Токсичный гепатит



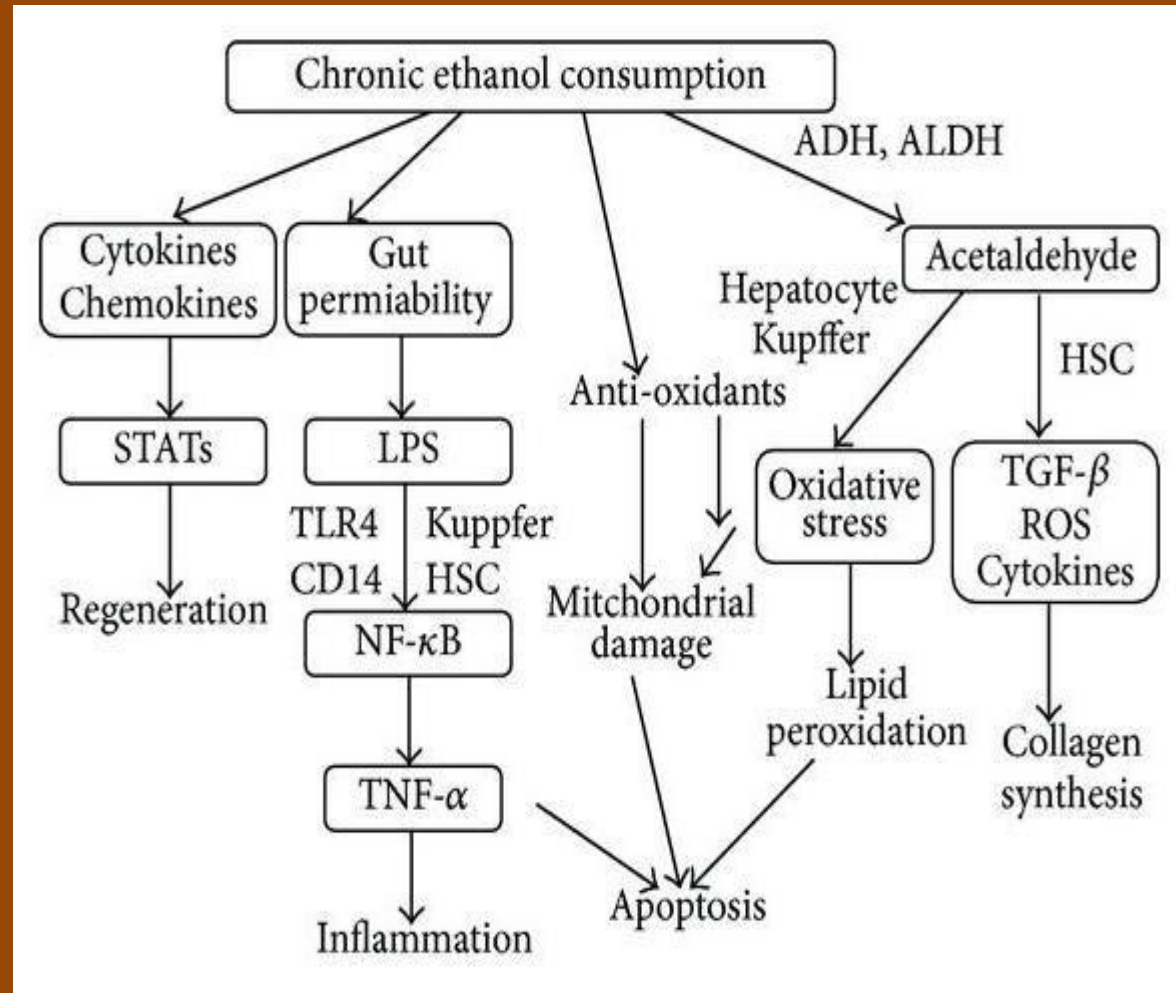


# Порушення білкового обміну

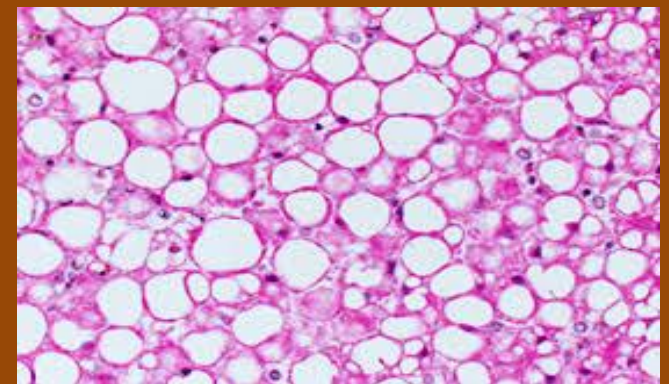
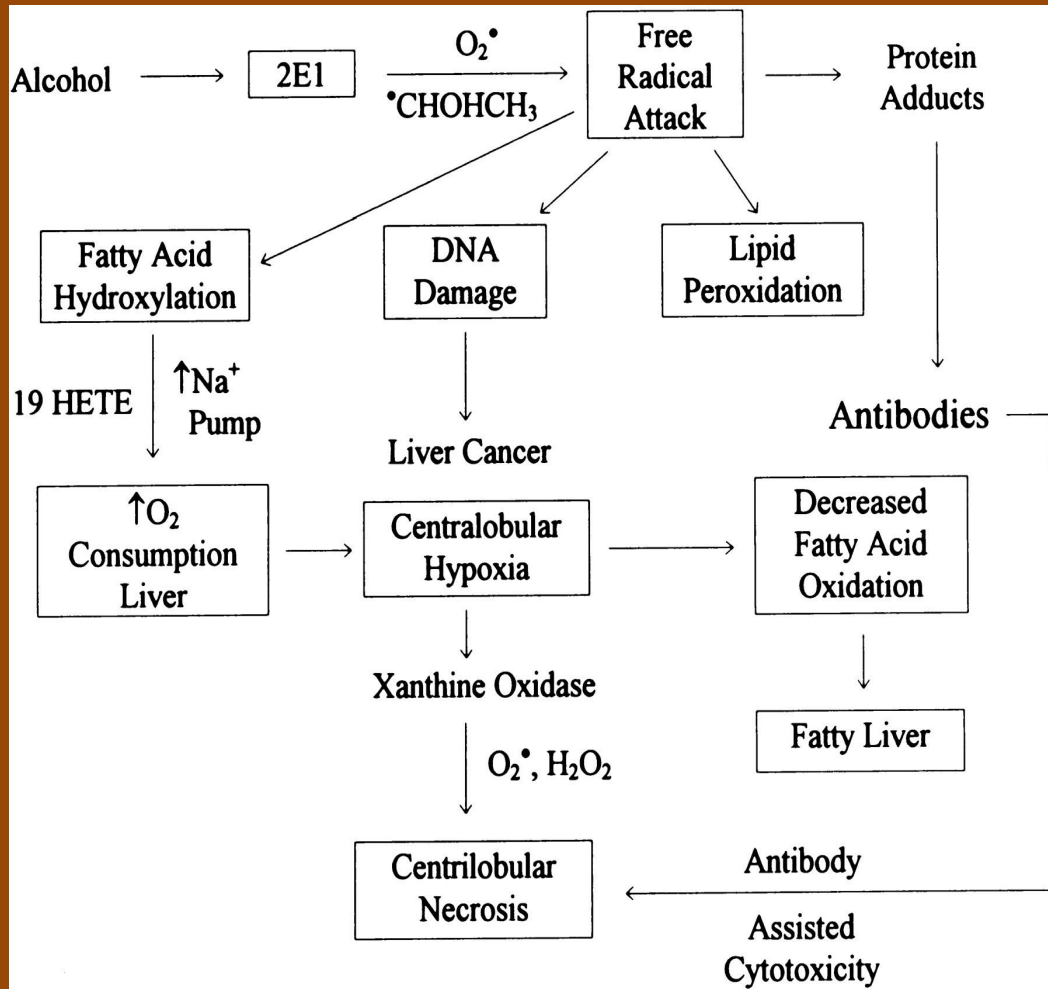


# Алкоголь-індукований гепатит

- Токсичні метаболіти
- Активація клітин макрофагального ряду
- Порушення регенерації гепатоцитів
- Розлади обміну речовин, зокрема ліпідів (активація SREBP)



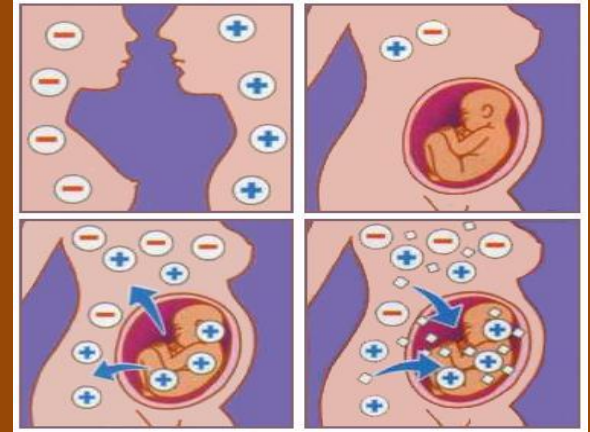
# Жирова дистрофія печінки





# ЖОВТЯНИЦЯ

Гемолітична (надпечінкова)



Гепато-целлюлярна  
(печінкова)

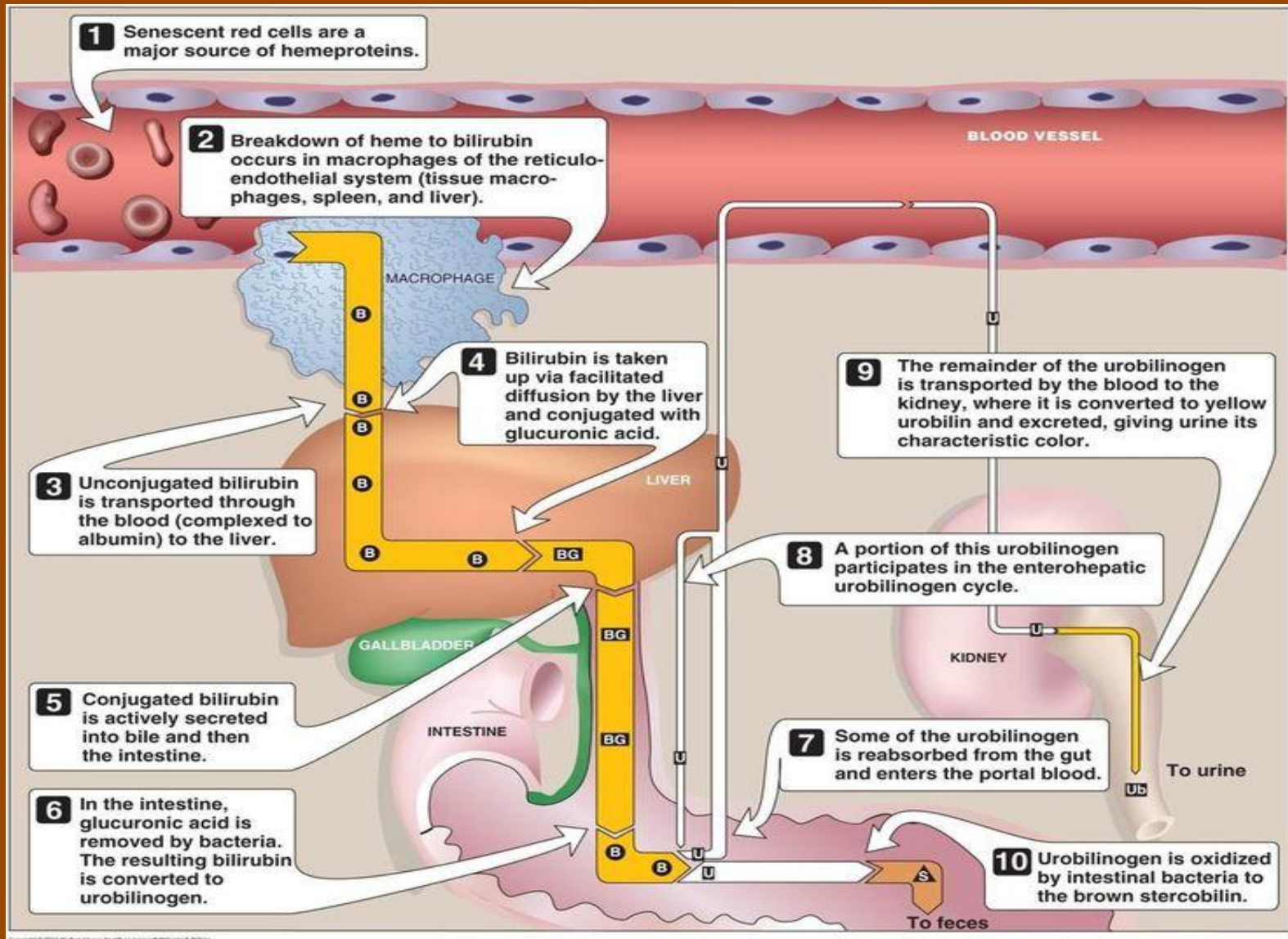


Обтураційна (підпечінкова)

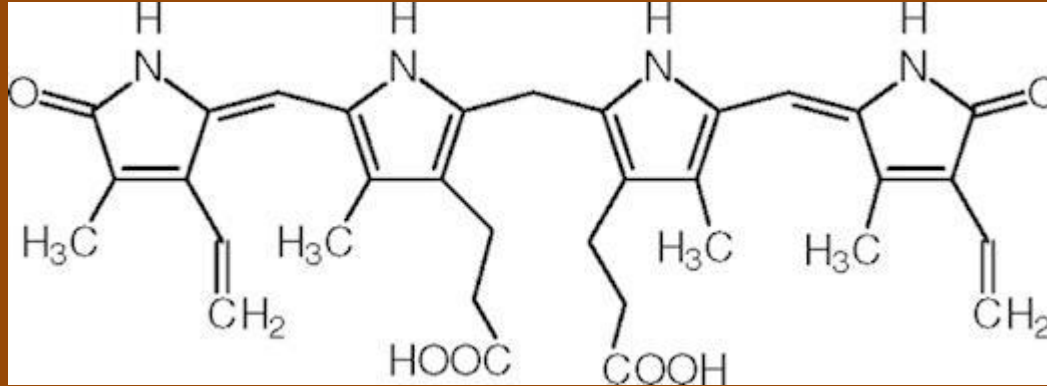




# Метаболізм білірубину

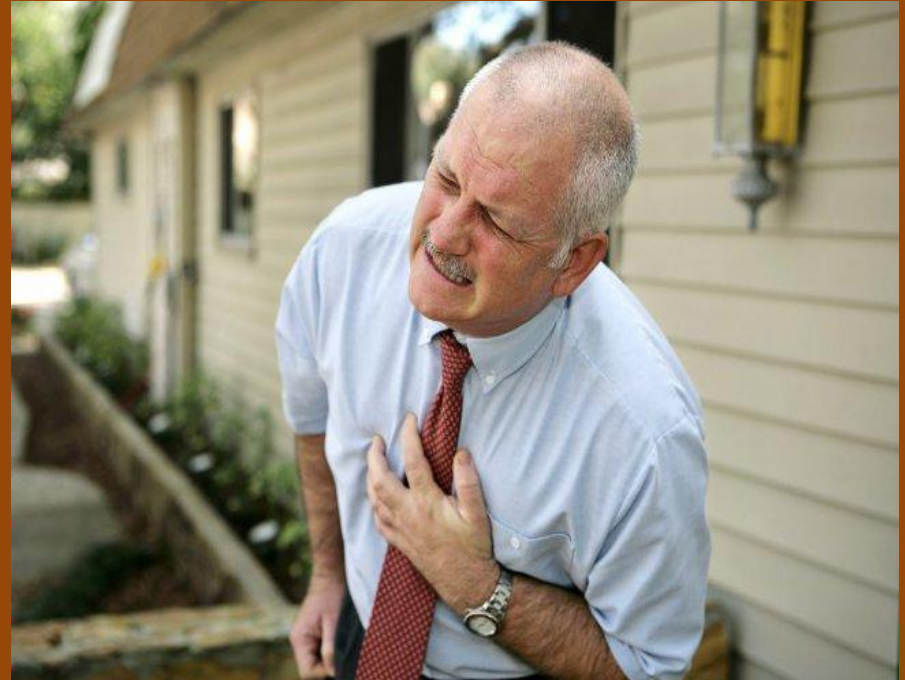


# Порушення кон'югації



- ГХН
- Токсична жовтяниця
- Синдром Жильбера (UDP glucuronosyltransferase deficiency)
- Синдром Кріглера-Найара

# JKX



## HHS Public Access

Author manuscript

*Biochim Biophys Acta*. Author manuscript; available in PMC 2016 October 01.

Published in final edited form as:

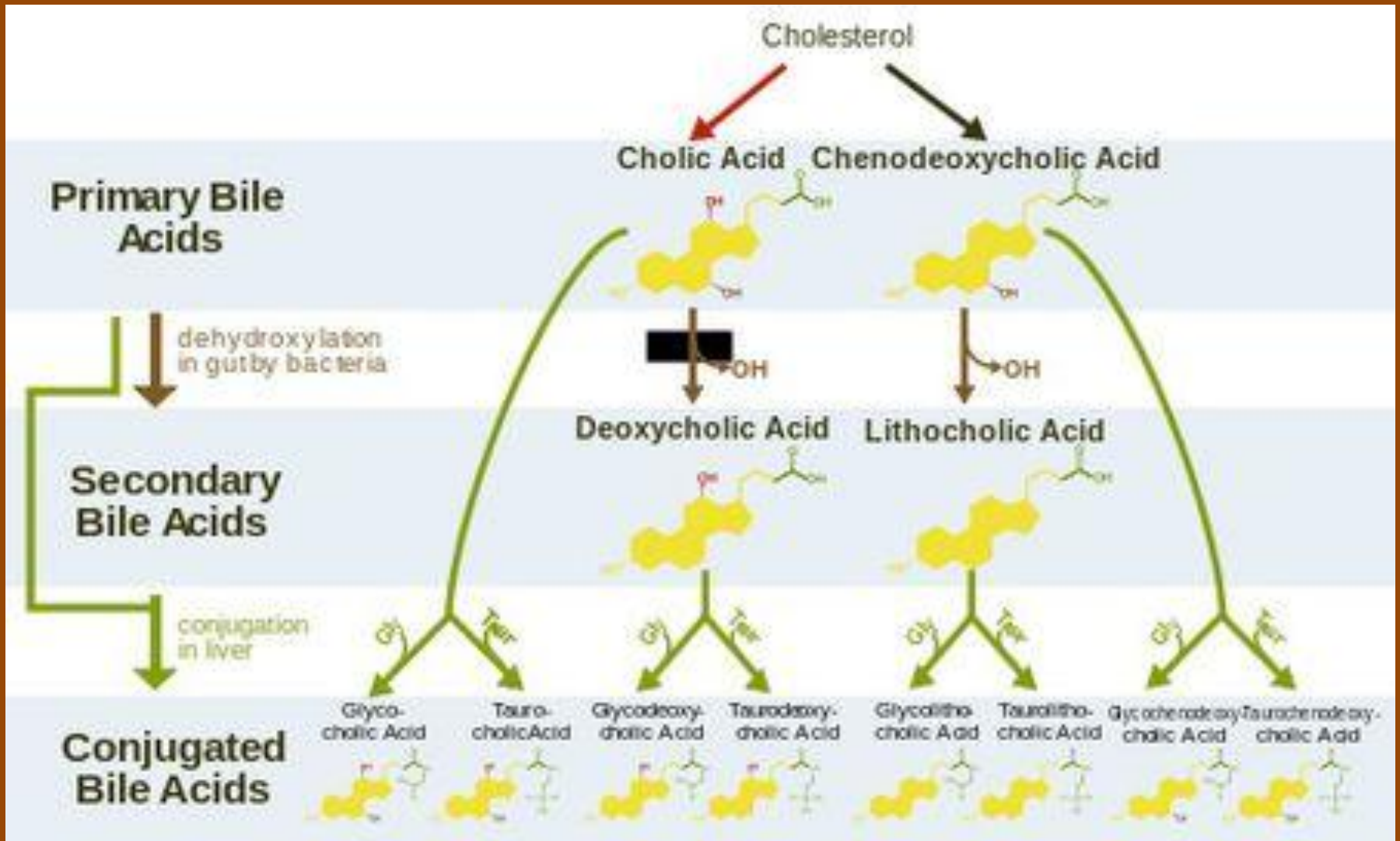
*Biochim Biophys Acta*. 2015 October ; 1852(10 0 0): 2161–2169. doi:10.1016/j.bbadis.2015.07.020.

**The deletion of the estrogen receptor  $\alpha$  gene reduces susceptibility to estrogen-induced cholesterol cholelithiasis in female mice**

Ornella de Bari<sup>1</sup>, Helen H. Wang<sup>1</sup>, Piero Portincasa<sup>2</sup>, Min Liu<sup>3</sup>, and David Q.-H. Wang<sup>1,4</sup>



# Suum cuique





«...и немедленно  
выпил.»  
Венедикт  
Ерофеев  
«Москва-  
Петушки»

