

# **МОДУЛЬ 2**

## **Перебіг захворювання**

# Тема 2.1

## Патогенез ВГС та ко-інфекції ВІЛ/ВГС

**Живиця Д.Г.**

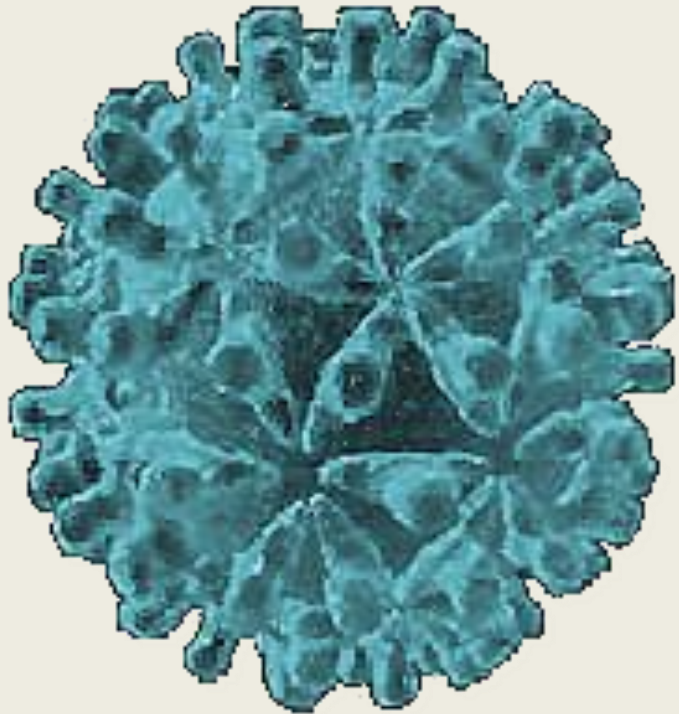
д.м.н.

завідувач кафедри інфекційних хвороб ДЗ «Запорізька медична академія  
післядипломної освіти МОЗ України»

керівник клініки КУ «Запорізький обласний центр профілактики і боротьби зі  
СНІДом»

# Ми поговоримо про:

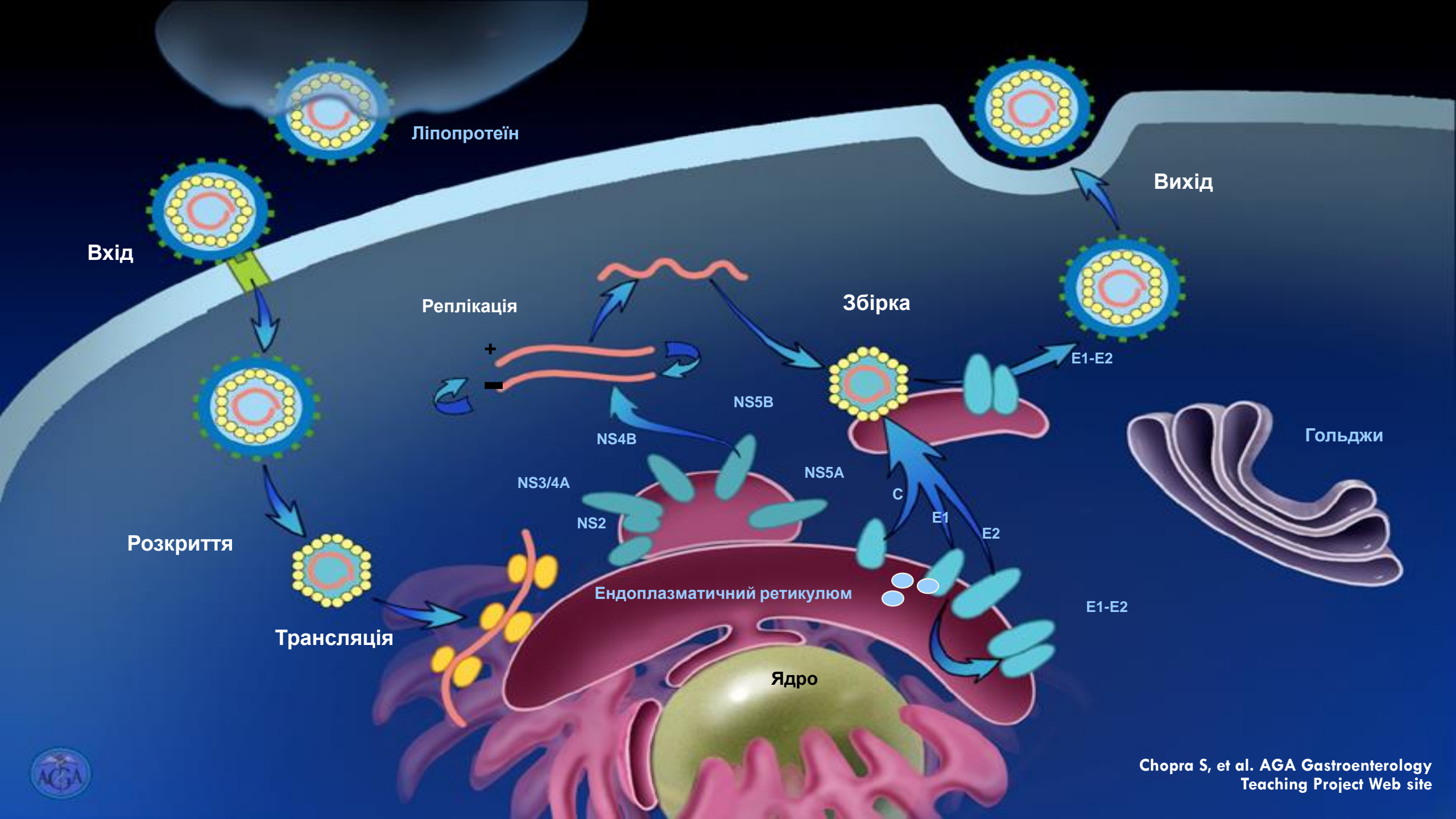
- 1** Роль вакцинації в елімінації гепатиту В
- 2** Особливості щеплення у різних груп відповідно до Національного календаря
- 3** Попередження передачі ВГВ від матері до дитини
- 4** Рекомендації ВООЗ щодо національних стратегій запобігання перинатальної передачі



**Вірусний гепатит С –**  
одноланцюговий РНК-вмісний  
вірус сімейства *Flaviviridae*

**Вірусний гепатит С** не інтегрується у людський геном, тому при лікуванні можна досягти його повної ерадикації

# Життєвий цикл ВГС



# Шляхи передачі

## Основний

Контакт з інфікованою кров'ю через заражені голки, шприци та інший інструментарій для ін'єкційного споживання наркотиків або через продукти крові

## В меншій мірі

Статевий шлях

При народженні – від матері до дитини



# Статевий шлях передачі ВГС

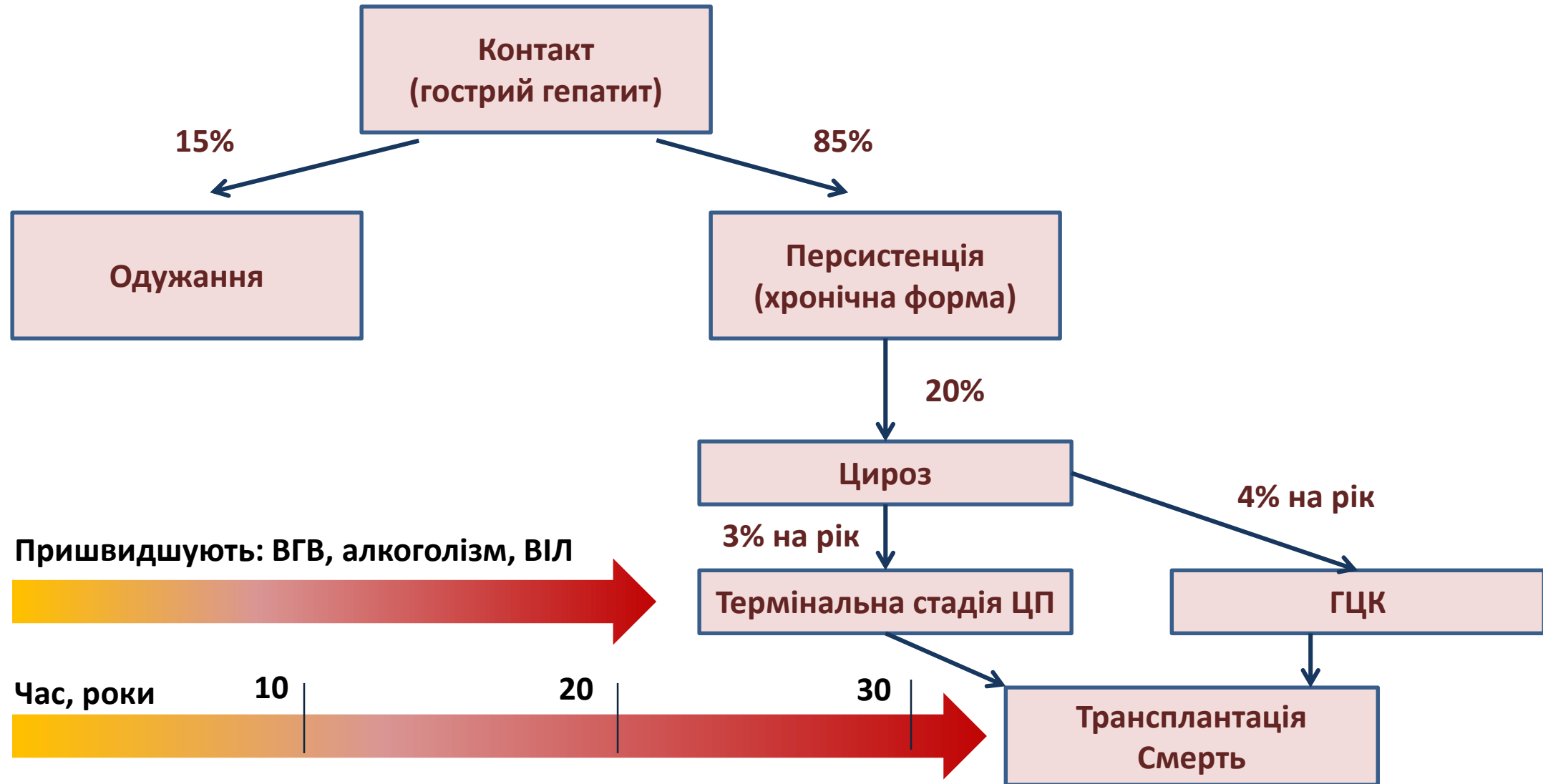
Вірогідність інфікування при статевому гетеросексуальному акті **дуже мала**

Жодна особлива сексуальна практика **не була пов'язана** з інфікуванням ВГС статевим шляхом

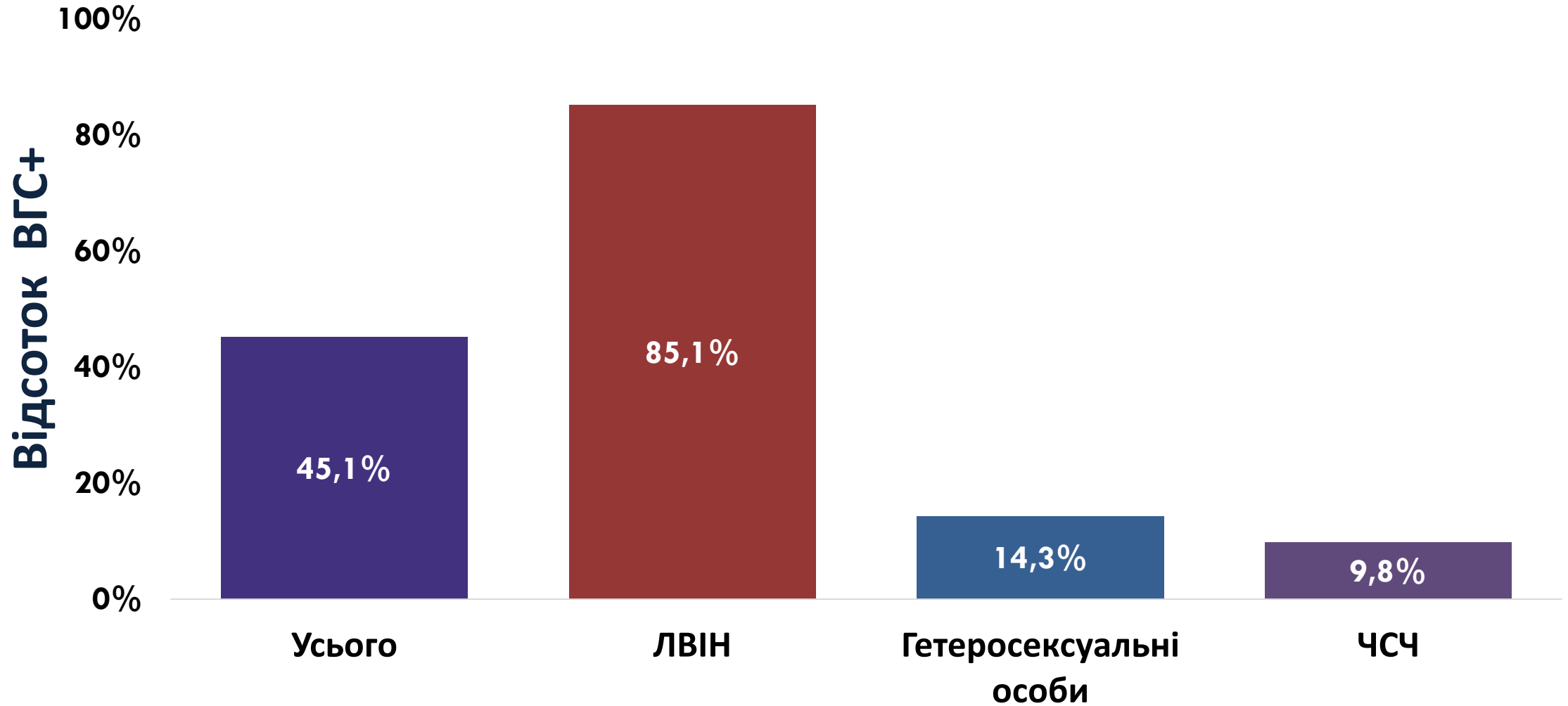
# 22%

частка ВГС інфікованих в популяції ВІЛ+ЧСЧ,  
які не використовують презервативи

# Природній перебіг гепатиту С



# Поширеність гепатиту С у пацієнтів з ВІЛ-інфекцією

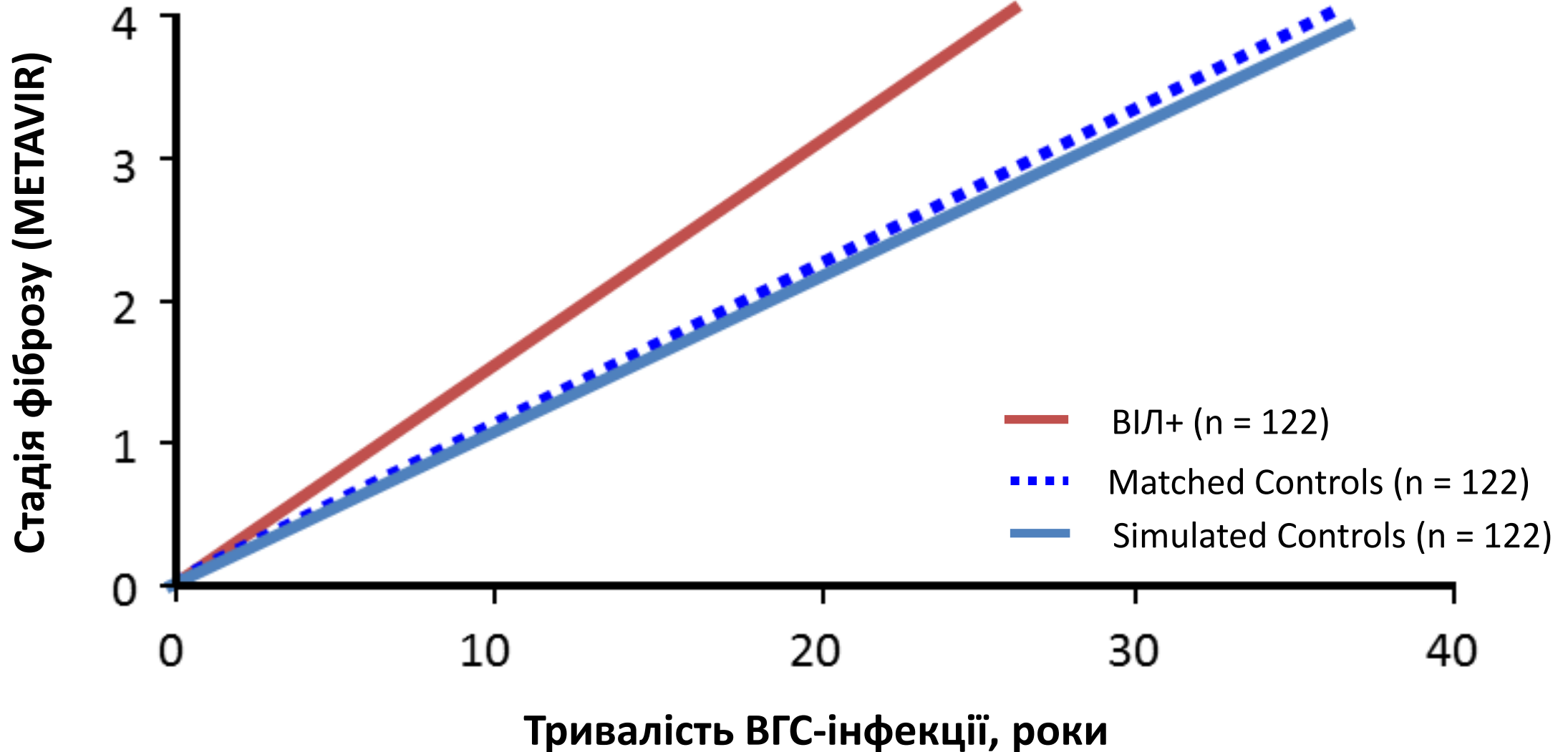


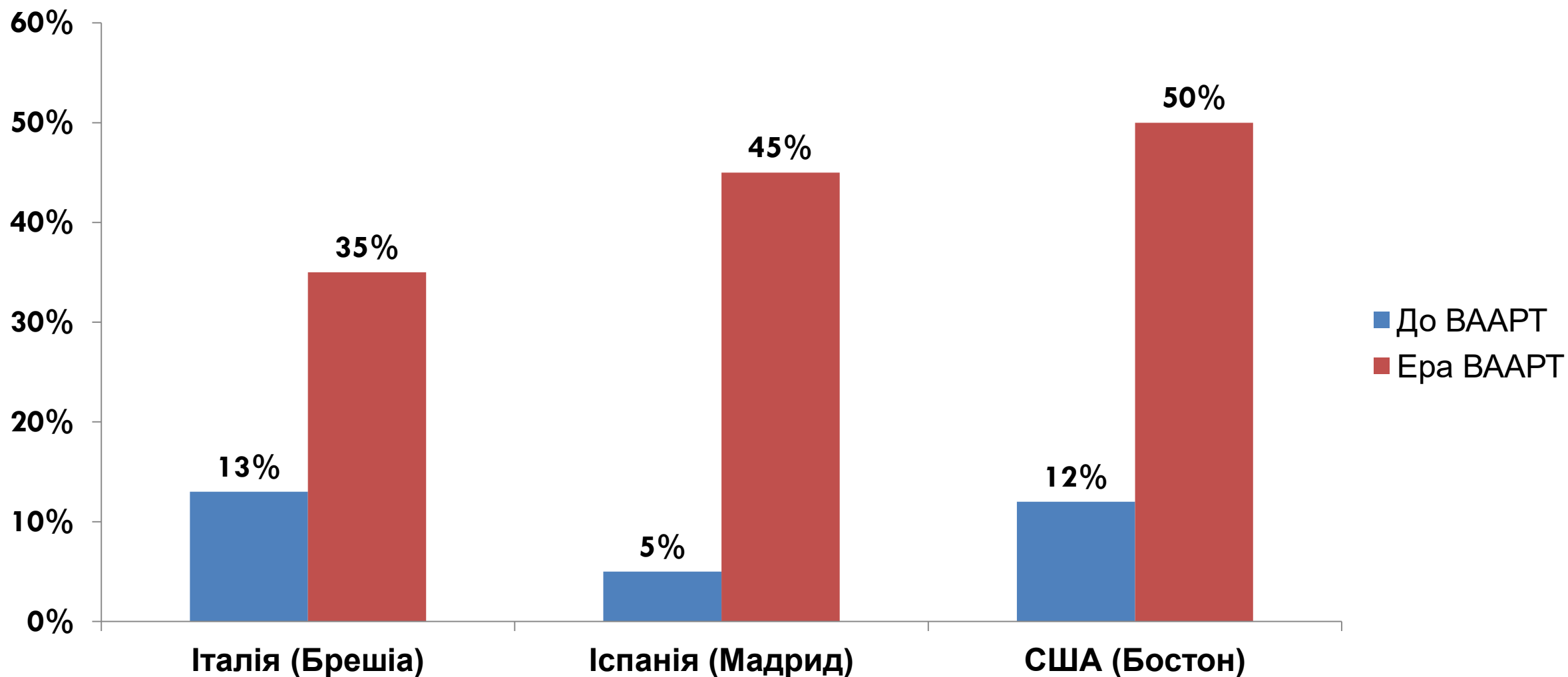
Когорта ВІЛ Хопкінса (N=1955)

# **У пацієнтів з ко-інфекцією ВІЛ/ВГС:**

- **Хронізація частіше**
- **Вірусне навантаження вище**
- **Фіброз прогресує швидше**
- **Декомпенсація цирозу швидше**
- **Позапечінкових проявів більше**

# Вплив ко-інфекції ВІЛ/ВГС на прогресію цирозу

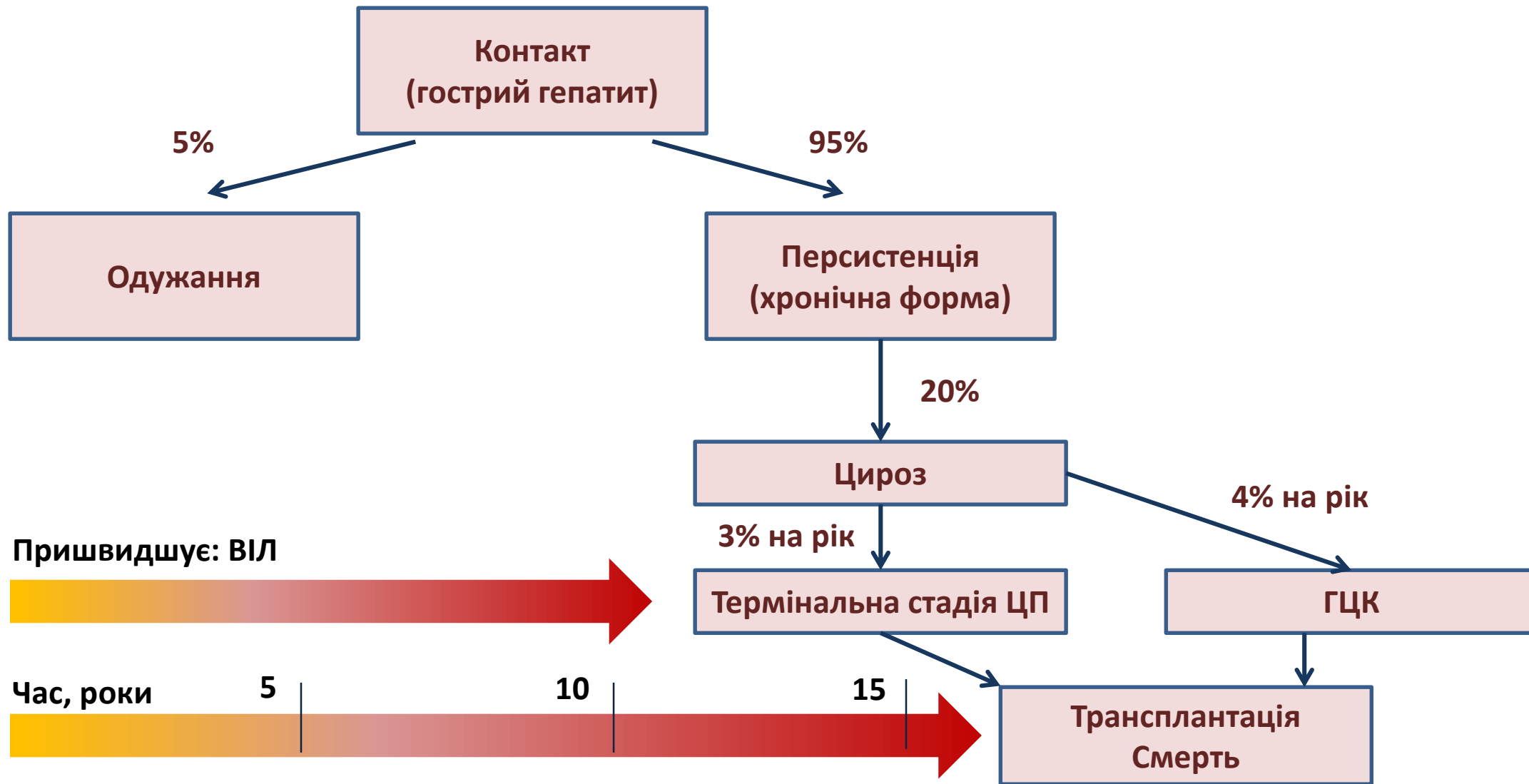




**Смертність від термінальної стадії цирозу відносно загальної смертності серед ВІЛ+ пацієнтів**



# Природній перебіг гепатиту С за наявності ВІЛ-інфекції



# Вплив ВІЛ на ВГС

- Підвищення хронізації ВГС
- Підвищення швидкості еволюції в напрямку цирозу, особливо з низьким числом CD4 клітин
- Збільшення ймовірності декомпенсації цирозу
- Збільшення смертності від декомпенсованого цирозу і ГЦК

# Вплив ВГС на ВІЛ

- Збільшує ймовірність хронічних захворювань нирок
- Підвищує токсичний вплив на печінку, пов'язаний з прийомом АРВ-препаратів
- Знижує імунологічну відповідь на АРВ-терапію
- Ко-інфекція асоційована з більшою ймовірністю переломів стегна у порівнянні з моноінфекціями та неінфікованими
- Ко-інфекція значно збільшує ризик слабоумства