Мероприятия по предупреждению гемоконтактных (ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С) инфекций практике врача хирурга

Нугманова Ж.С., дмн, проф.

модуль «ВИЧ-инфекция и инфекционный контроль»

- **Специальность** – Общая медицина
- **Направление подготовки** - Хирургия
- **Наименование дисциплины** - Мероприятия по предупреждению гемоконтактных (ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С) инфекций практике врача хирурга
- **Количество кредитов** – 90
- **Наименование модуля** - «ВИЧ-инфекция и инфекционный контроль»

Гемоконтактные инфекции (ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С)

- Они возникают в тех случаях, когда кровь инфицированного человека попадает в кровь другого человека, восприимчивого к инфекции.
- Гемоконтактные инфекции могут также возникать при нарушениях санитарно-гигиенических норм при переливании крови пациентам.

Парентеральный путь передачи ВИЧ

- При переливании цельной крови и ее компонентов
- Контакт поврежденной кожи и слизистых оболочек с кровью или другими биологическими секретами (сперма, вагинальный секрет, ликвор, грудное молоко) ВИЧ-инфицированного больного
- При использовании загрязненных ВИЧ шприцев, инструментария
- При пересадке инфицированных органов, костного мозга, искусственном оплодотворении инфицированной спермой

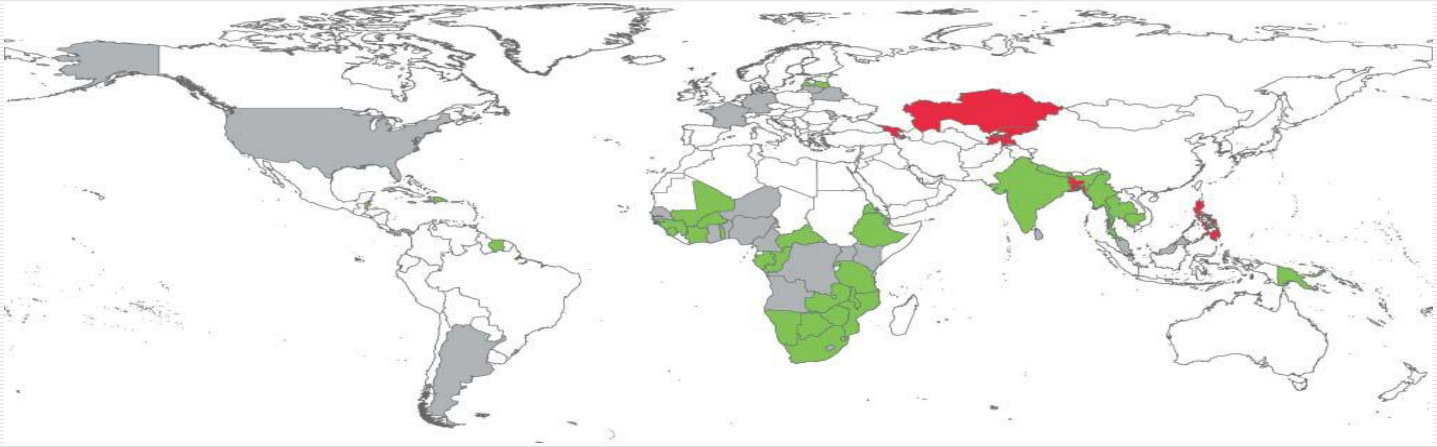
ВИЧ/СПИД (ЮНЭЙДС, 2014):

- 39 миллионов человек - умерли от СПИД
- 35 миллионов человек - живут с ВИЧ
- 78 миллионов человек инфицировано ВИЧ с момента начало эпидемии

Число новых случаев ВИЧ-инфекции в Казахстане выросло на 25% с 2001 до 2009 гг.

Динамика заболеваемости ВИЧ с 2001 по 2009, отдельные страны

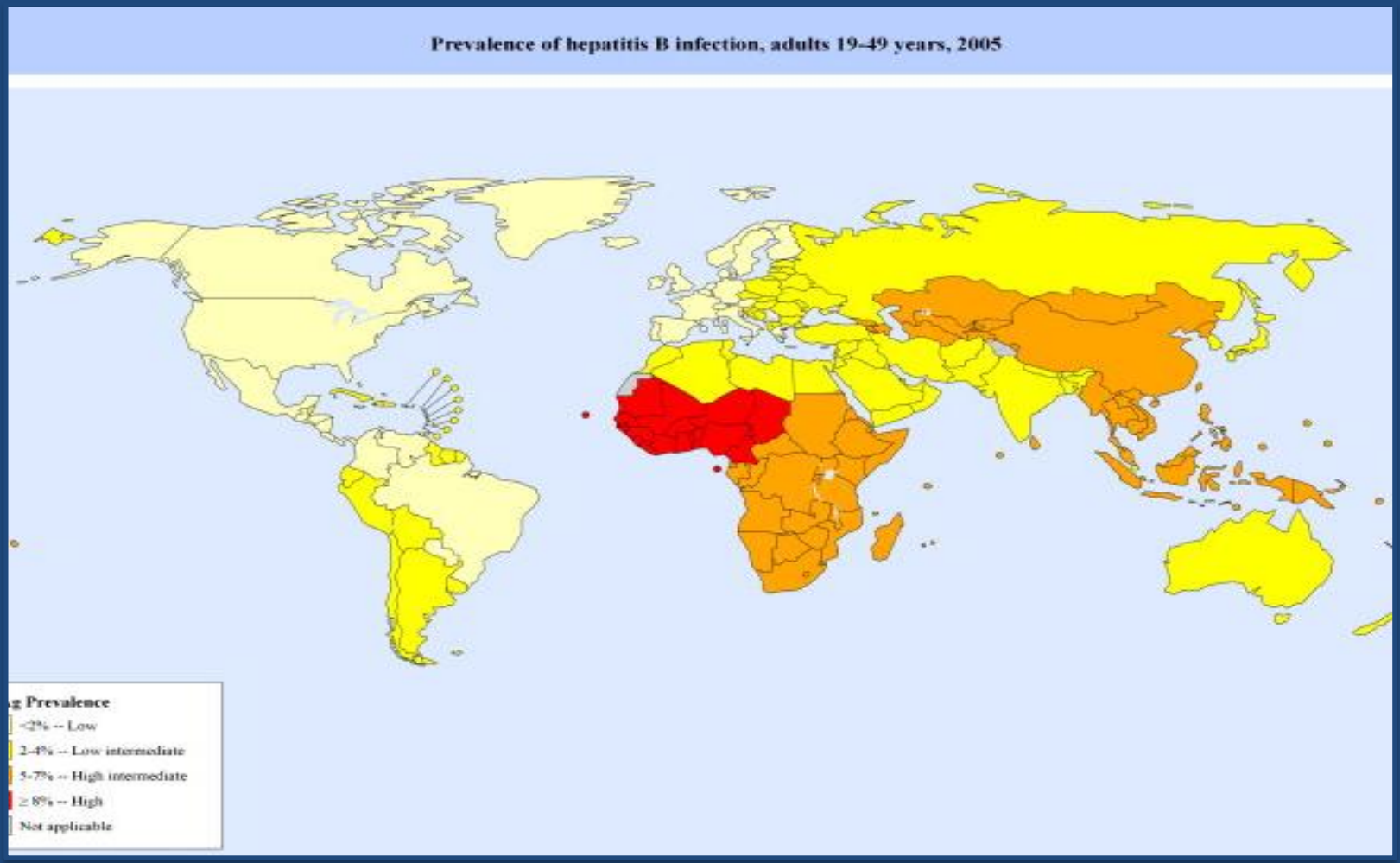
Источник: UNAIDS (кр.-рост>25%, зел – стаб., сер.-сниж.<25%, бел-не вкл.)



Казахстан

- По данным РЦ СПИД, на 31 декабря 2014 г. **в Казахстане** нарастающим итогом (за период 1987-2014) было зарегистрировано **24 216** случаев ВИЧ – инфекции.
- В регионе, по данным ООН СПИД (2014), с 2005 по 2013 годы число новых случаев ВИЧ-инфекций и число смертей в связи со СПИД **увеличилось на 5%.**

Гепатит


Prevalence of hepatitis B infection, adults 19-49 years, 2005
g Prevalence
<2% -- Low
2-4% -- Low intermediate
5-7% -- High intermediate
≥ 8% -- High
Not applicable

«Если бы ВГС атаковал ваше лицо, а не печень, Вы бы выглядели примерно так. Готовы сразиться с ним?» (ист. Википедия).

В результате применения небезопасных инъекций (ВОЗ):

- 21 миллион случаев заболевания ВГВ (**32% новых случаев заболевания ВГВ**)
- 2 миллиона случаев заболевания ВГС (**40% новых случаев заболевания ВГС**)
- 260 000 случаев заболевания ВИЧ (**5% новых случаев заболевания ВИЧ**).

Гемоконтактные инфекции у медиков

- Почти 4,4% случаев заболеваний ВИЧ и 39% случаев заболевания ВГВ и ВГС были связаны с производственными травмами.
- Риск инфицирования медработников, не получавших ПКП, после травмы от укола иглой составил 23–62% по ВГВ и 0–7% по ВГС.

Производственные травмы

Производственные травмы могут привести к:

- 70 000 случаев гепатита В,
- 15 000 – гепатита С и
- 500 – ВИЧ-инфекции

Более 90% этих инфекций наблюдаются в развивающихся странах

ВИЧ – инфекция у медиков

- 57 задокументированных случаев инфицирования в США
- Еще 137 случаев ВИЧ у медиков США, никаких факторов риска заражения ВИЧ кроме профессиональной деятельности

Вместе мы сможем изменить ситуацию к лучшему!

Хирург - профессионал должен знать, как не инфицировать больных и себя гемоконтактными инфекциями

Хочешь стать таким хирургом, обучись на элективном курсе!

Пререквизиты. Постреквизиты

Пререквизиты:

- Микробиология
- Гигиена
- Эпидемиология

Постреквизиты:

- Хирургия в резидентуре

Форма контроля

Дифференцированный зачет