

## Методы диагностики ВИЧ-инфекции:

\*ИФА

\*ИБ

\*ПЦР

\*Экспресс тестирование

# Иммуноферментный анализ

- \* Твердофазный ИФА анализ является основным и наиболее широко применяемым методом определения антител к ВИЧ и другим инфекциям. Чувствительность данного метода составляет 99,9- 100%; специфичность 99%
- \* ИФА анализ не является основанием для окончательного результата о ВИЧ инфекции.
- \* Иммуноблотинг является методом серологической диагностики, позволяющий сделать окончательное заключение о ВИЧ- позитивности или негативности обследуемого.

# Иммуноблотинг

- \* По рекомендации ВОЗ ИБ используется при диагностике ВИЧ-инфекции в качестве дополнительного экспертного метода, который подтверждает результаты ИФА.
- \* ИБ проводит референс- лаборатория РЦ СПИД.
- \* ИФА выявляет суммарные антитела к белкам ВИЧ, ИБ- выявляет антитела к отдельным белкам ВИЧ.

# ПЦР проводится для определения:

- \* вирусной нагрузки на ВИЧ для ВИЧ-инфицированных лиц состоящих на диспансерном учете в ЦСПИД
- \* на гепатиты В, С: качественный и количественный анализ, генотип гепатита С которые идут с положительным результатом на ИФА.
- \* Урогенитальные инфекции (хламидии, уреаплазма, микоплазма)

## ПЦР используется для:

- \* Определения наличия или отсутствия самого ВИЧ в «период окна» и при неясном результате иммуноблота
- \* Для определения и контроля концентрации ВИЧ в крови
- \* Для определения ВИЧ-статуса новорожденных, родившихся от ВИЧ-положительных матерей;
- \* В службах переливания крови