

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области

«Московский областной медицинский колледж №1»
Красногорский филиал

Специальность
34.02.01 «Сестринское дело»

Курсовая работа

Иванова Виктория Михайловна

**Роль медицинской сестры в соблюдении
санитарно-противоэпидемического режима в
условиях стационара**

Руководитель
Алексеева Марина Николаевна

Москва 2020 г.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

По данным Роспотребнадзора в год в России регистрируется 20-30 тыс. случаев заражения ВБИ.

Анализ имеющихся данных показывает, что ВБИ возникает как минимум у 5-12% пациентов, поступающих в ЛПУ, показатель смертности от ВБИ -25 %.



- **Цель курсовой работы**

изучение основных аспектов деятельности и роли медицинской сестры в соблюдении санитарно-противоэпидемического режима в условиях стационара

- **Задачи курсовой работы**

1. провести анализ медицинской литературы по вопросам организации санитарно-противоэпидемического режима в инфекционном отделении.

2. определить роль медицинской сестры в контроле и соблюдении санитарно-противоэпидемического режима в инфекционном отделении.

Структура ВБИ в МО

- **75%** ВБИ – послеоперационные осложнения
- **4%** ВБИ (с **2014** г.)
- пневмонии
- **2,6%** ВБИ – сепсис
- **0,6%** ВБИ – инфекции мочевыводящих путей

Структура ВБИ в странах Европы

- 1) **Инфекции мочевыводящих путей.**
- 2) **Инфекции респираторного тракта.**
- 3) **Хирургические инфекции (абсцессы, флегмоны, нагноение швов)**

ОСНОВОПОЛОЖНИКИ санитарно-противоэпидемической службы в России



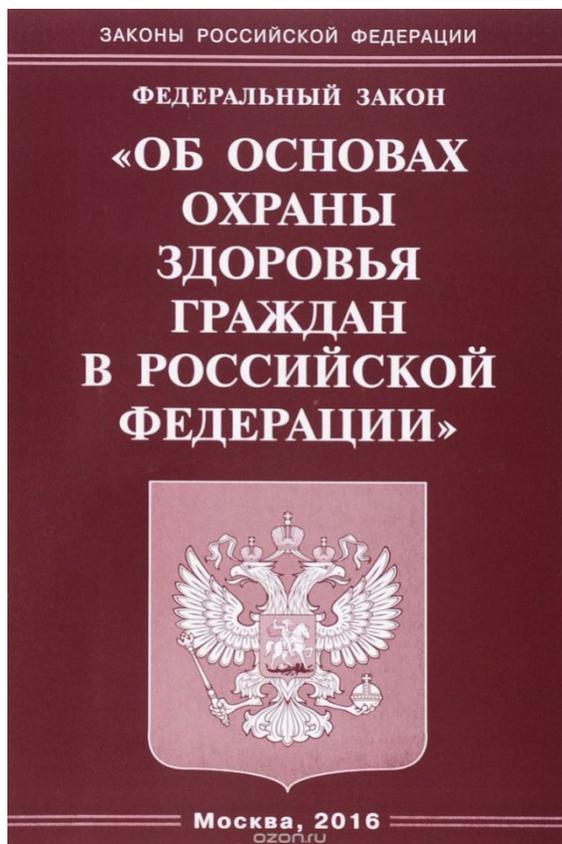
S. P. Botkin

**Боткин
Сергей Петрович**



**Эрисман Фёдор
Фёдорович**

Современная нормативная правовая база по осуществлению санитарно- противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях



Роль медицинской сестры в соблюдении санитарно-противоэпидемического режима при ВИЧ-ИНФЕКЦИИ



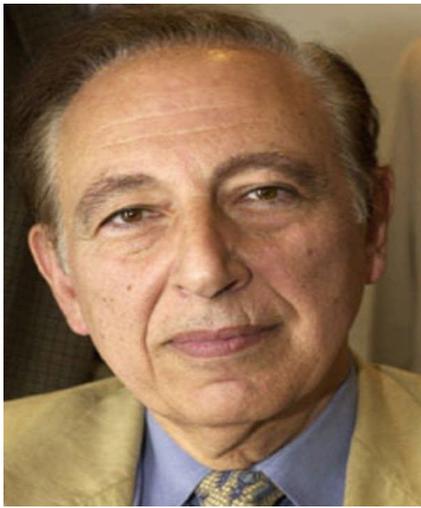
СТЕРИЛЬНЫЕ ИМН
ИНСТРУМЕНТЫ

ПРОФИЛАКТИКА
ТРАВМАТИЗМА
М/С

ПРОФИЛАКТИКА
ВБИ

ТЕКУЩАЯ
И
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ
ДЕЗИНФЕКЦИЯ





Роберт Галло
Национальный институт
рака в США



Люк Монтанье
Институт Пастера,
Франция

Исторические сведения

- В 1980г. Р. Галло выделил ретровирус человека, Названный HTLV
- Люк Монтанье изучить возможную связь ретровирусов с опухолевыми заболеваниями иммунной системы, выражающимися в увеличении лимфатических узлов (лимфаденопатии).
- В. В. Покровский-



Вадим Валентинович
Покровский
Глава Федерального
центра по
профилактике и
лечению СПИДа

Этиология ВИЧ-инфекции

В настоящее время выделяют вирусы двух типов – **ВИЧ-1** и **ВИЧ-2**.

ВИЧ-1 является самым распространенным. В организме возбудитель находится во всех жидких средах организма, но наибольшая концентрация вируса в крови, во влагалищных выделениях, в семенной жидкости.

ВИЧ-2 снижена вирусная нагрузка на организм, инфекция распространяется не так быстро, труднее выявить, чем ВИЧ-1.

Структура вируса ВИЧ

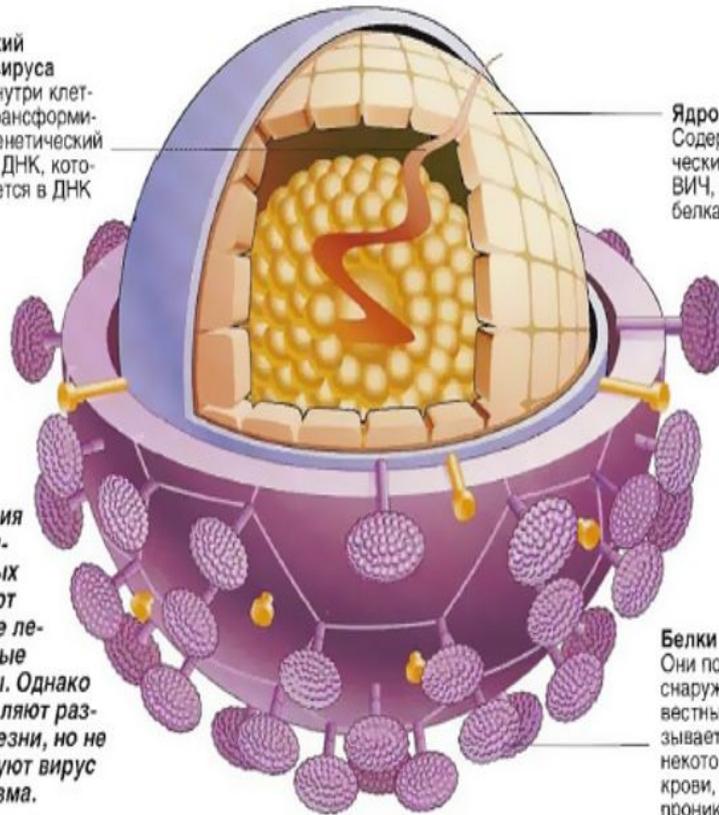
Вирус ВИЧ

Генетический материал вируса
Находясь внутри клетки, вирус трансформирует свой генетический материал в ДНК, которая внедряется в ДНК хозяина.

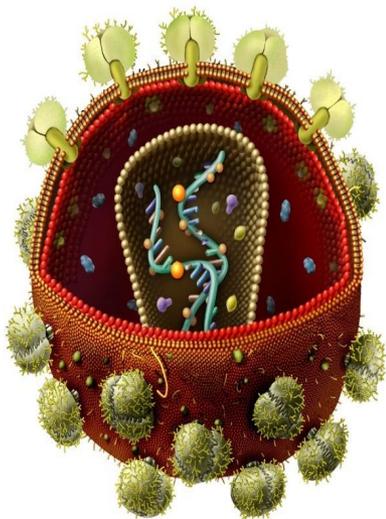
Ядро вируса
Содержит генетический материал ВИЧ, окруженный белками

Для лечения ВИЧ-инфицированных используют различные лекарственные препараты. Однако они замедляют развитие болезни, но не элиминируют вирус из организма.

Белки оболочки
Они покрывают вирус снаружи. Один из них (известный как gp120) связывается с поверхностью некоторых белых клеток крови, позволяя вирусу проникать в клетку.



Патогенез ВИЧ инфекции

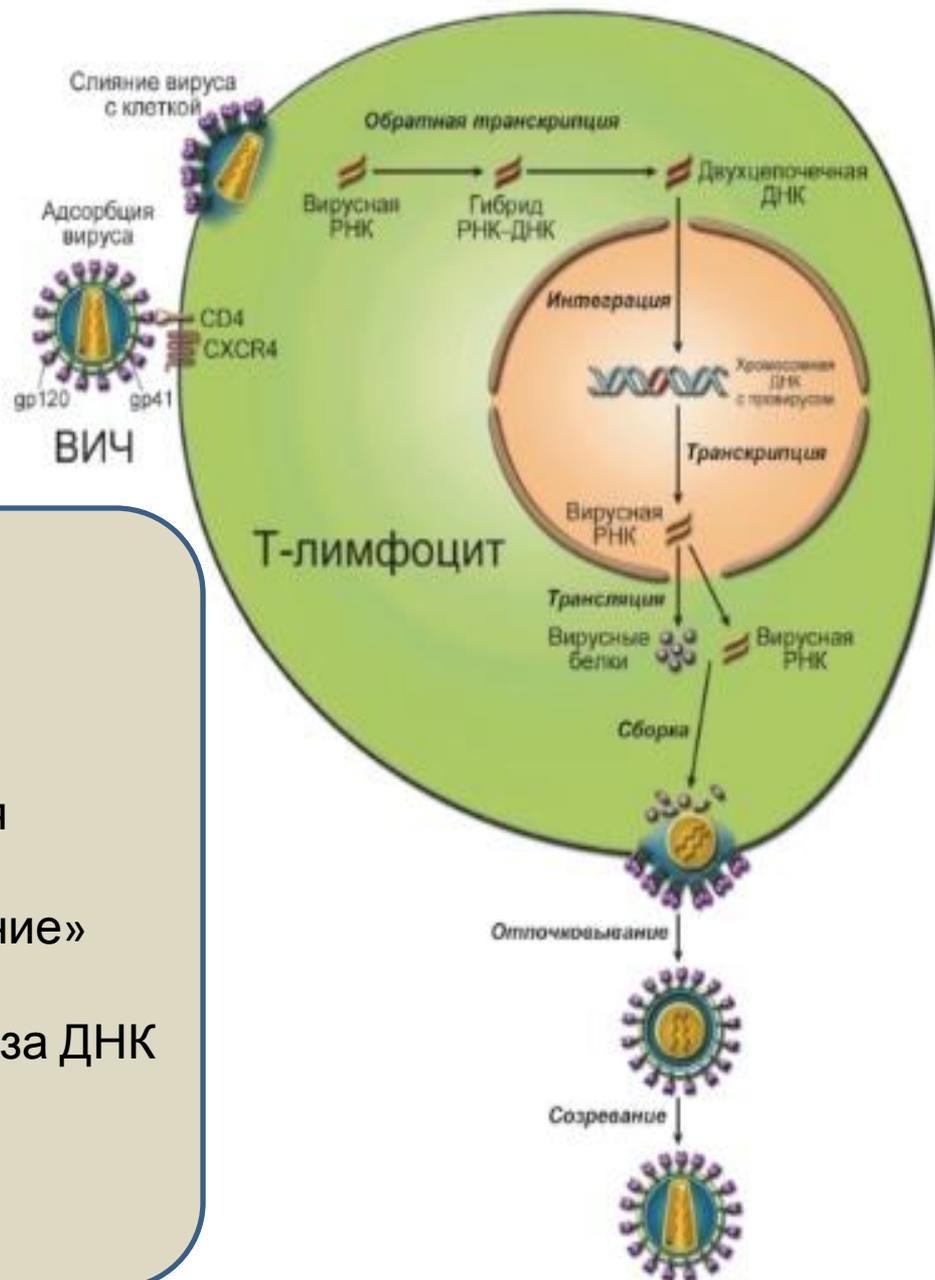


ВИЧ-1

ВИЧ-2

Стадии

1. Адсорбция
2. Слияние
3. «Раздевание»
4. Обратная транскриптаза ДНК



Пути передачи ВИЧ - инфекции



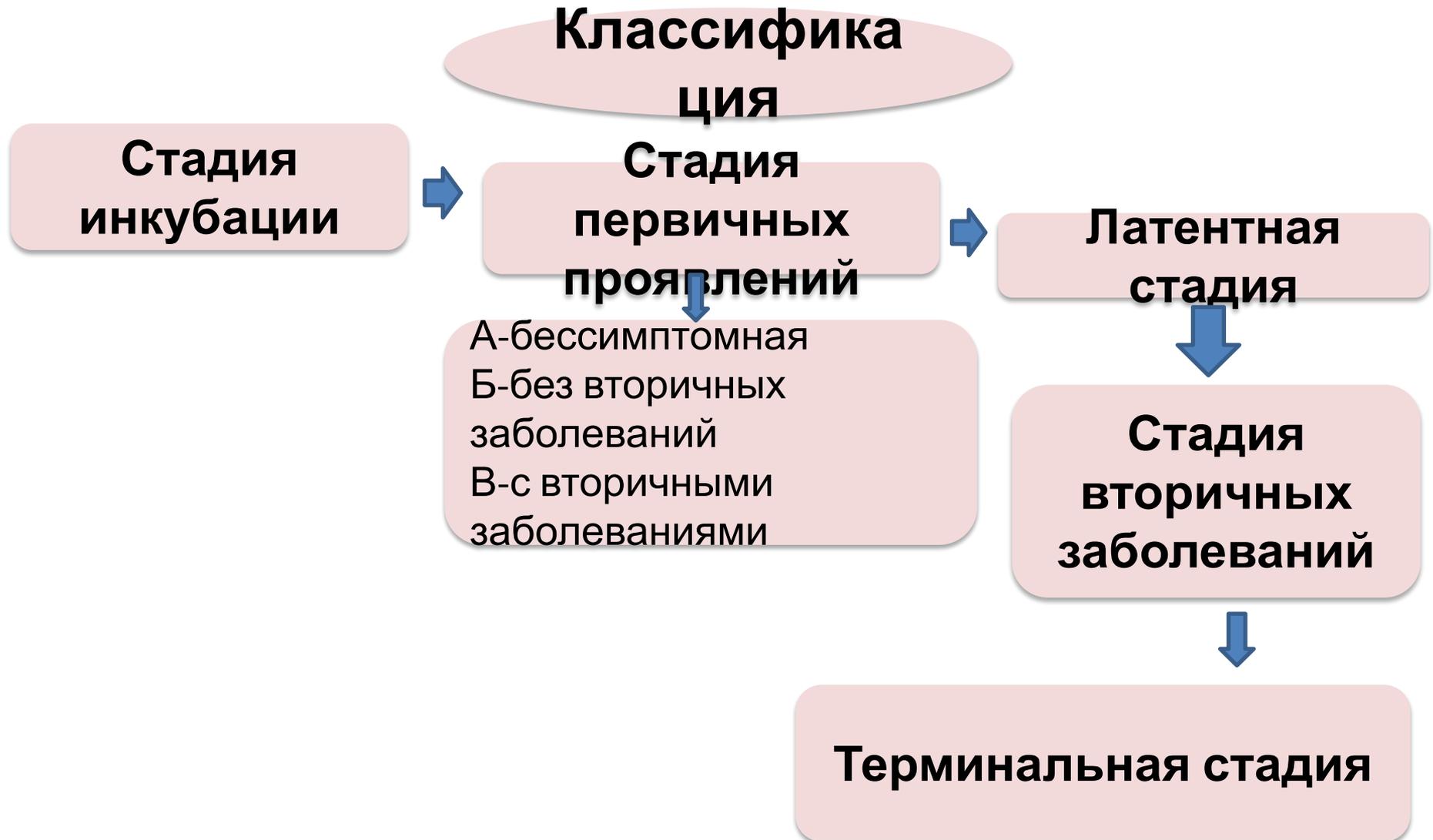
**Парентеральн
ый**

Половой

**Транспланцтарн
ый**

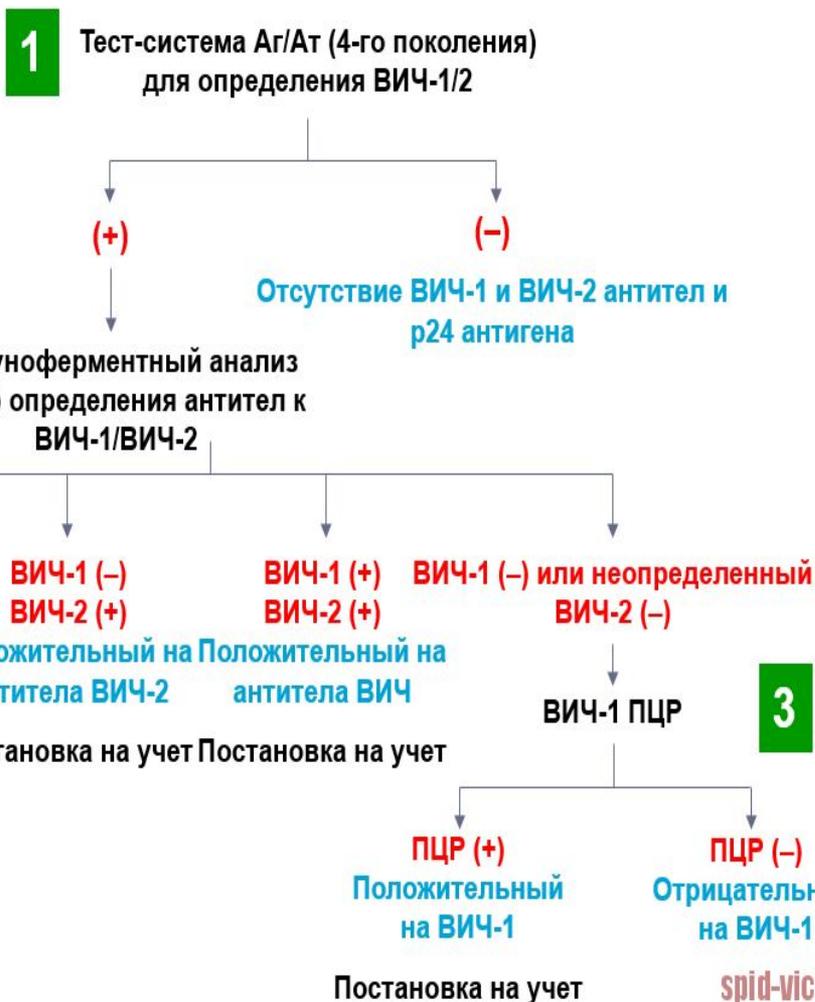


Классификации ВИЧ-инфекции



лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции

Новый алгоритм определения ВИЧ



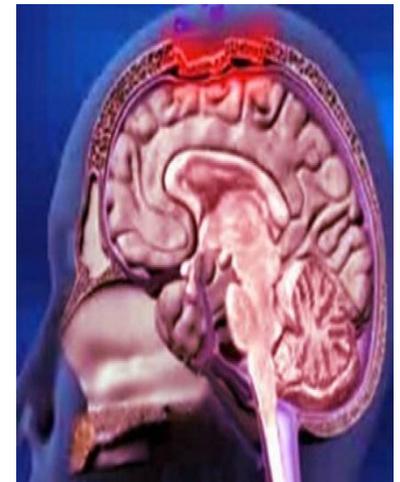
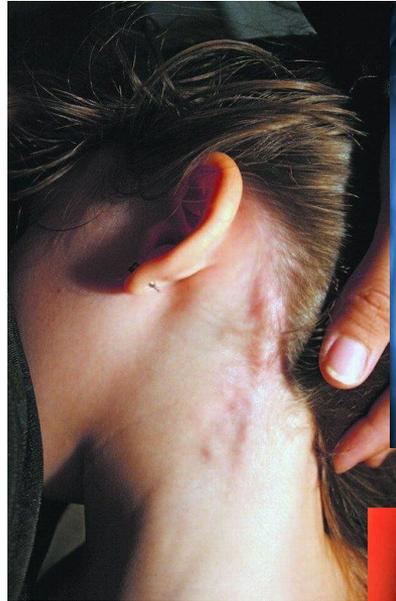
Два основных метода диагностики
Иммуноферментный анализ
полимеразная цепная реакция

Оппортунистические инфекции при ВИЧ- инфекции СПИДе

Оппортунистические инфекции –
это заболевания, вызванные различными
возбудителями, в большинстве случаев
представителями условно-патогенной
микрофлоры организма человека и
являющиеся следствием значительного
снижения функциональной активности
иммунитета

Распространенные оппортунистические инфекции при СПИДЕ

1. Бактериальные кожные инфекции
2. Пневмоцистная пневмония
2. Саркома Капоши
3. Кандидоз
4. Гистоплазмоз
5. Герпетическая инфекция
6. Криптококковый менингит
7. Токсоплазмоз
8. Туберкулёз



лечение ВИЧ-инфекции

Противоретровирусная терапия

Ингибиторы обратной транскриптазы

Нуклеозидные

- Зидовудин
- Фосфазин
- Ставудин

Ненуклеозидны
е

- Невирапин
- Делавирдин
- Индинавир

Ингибиторы протеазы

- Лопинавир
- Атазанавир
- Дарунавир

РЕКОМЕНДАЦИИ

родственникам

ВИЧ-инфицированных пациентов по профилактике заражения

ВИЧ-инфекцией нельзя заразиться

при разговоре,
рукопожатии, простых
поцелуях, объятиях,
через обычные
предметы обстановки

ВИЧ-инфекцией
можно заразиться

при пользовании
общей зубной
щеткой, бритвенным
прибором, в случае
незащищенного
полового контакта

Заключение

Цель курсовой работы

достигнута

изучены основные аспекты деятельности и роли медицинской сестры в соблюдении санитарно-противоэпидемического режима при ВИЧ инфекции

Задачи курсовой работы выполнены

1. Проведён анализ медицинской литературы по вопросам организации санитарно-противоэпидемического режима в инфекционном отделении.
2. Определена важная роль медицинской сестры в контроле и соблюдении санитарно-противоэпидемического режима при ВИЧ инфекции