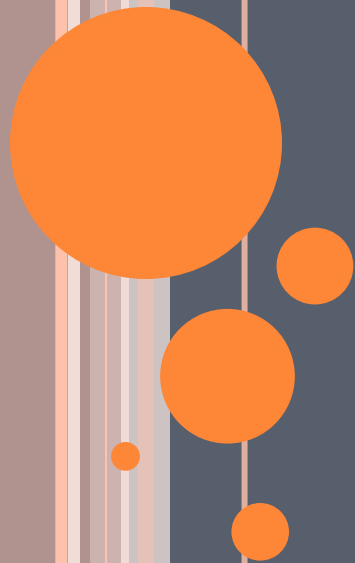
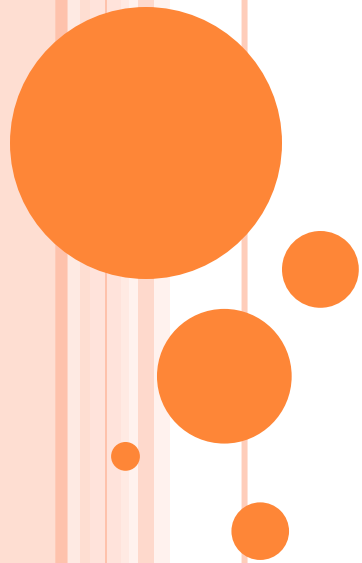


# «ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ- ИНФЕКЦИИ»



# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ



# ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ



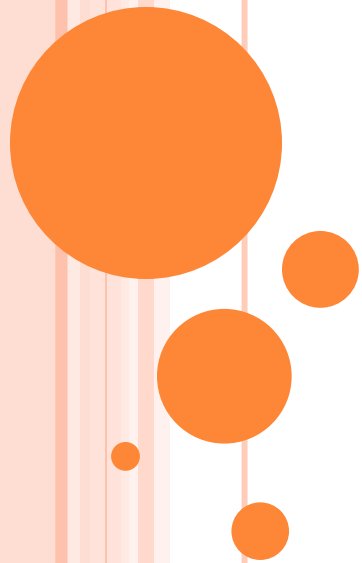
- болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека - антропонозное инфекционное хроническое заболевание, характеризующееся специфическим поражением иммунной системы, приводящим к медленному ее разрушению до формирования синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД), сопровождающегося развитием оппортунистических инфекций и вторичных злокачественных новообразований.



- Диагноз ВИЧ-инфекции устанавливается на основании эпидемиологических, клинических и лабораторных данных.
- СПИД - состояние, развивающееся на фоне ВИЧ-инфекции и характеризующееся появлением одного или нескольких заболеваний, отнесенных к СПИД-индикаторным.
- Возбудитель ВИЧ-инфекции - вирус иммунодефицита человека - относится к семейства ретровирусов.
- Существует два типа вируса: ВИЧ-1 и ВИЧ-2.
- Источником ВИЧ-инфекции являются люди, инфицированные ВИЧ на любой стадии заболевания, в том числе в инкубационном периоде.



# МЕХАНИЗМ И ФАКТОРЫ ПЕРЕДАЧИ



# ЕСТЕСТВЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ :

- ▣ **Контактный**, который реализуется преимущественно при половых контактах (как при гомо-, так и гетеросексуальных) и при контакте слизистой или раневой поверхности с кровью.
- ▣ **Вертикальный** (инфицирование ребенка от ВИЧ-инфицированной матери: во время беременности, в родах и при грудном вскармливании).



# ИСКУССТВЕННЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ:

- ▣ *Артифициальный при немедицинских инвазивных процедурах*, внутривенном введении наркотиков (использование шприцев, игл, другого инъекционного оборудования и материалов), нанесение татуировок, при проведении косметических, маникюрных и педикюрных процедур нестерильным инструментарием.
- ▣ *Артифициальный при инвазивных вмешательствах* в ЛПО, при переливании крови, ее компонентов, пересадке органов и тканей, использовании донорской спермы, донорского грудного молока от ВИЧ-инфицированного донора, через медицинский инструментарий.



- Основными факторами передачи возбудителя являются биологические жидкости человека (кровь, компоненты крови, сперма, вагинальное отделяемое, грудное молоко).





**КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ  
ВИЧ-ИНФЕКЦИИ БЕЗ  
ПРИМЕНЕНИЯ  
АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ  
ТЕРАПИИ**



# ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

- *Инкубационный период* при ВИЧ-инфекции - это период от момента заражения до ответа организма на внедрение вируса (появление клинической симптоматики или выработки антител), как правило, составляет *2 - 3 недели*, но может затягиваться до *3 - 8 месяцев*, иногда до *12 месяцев*.
- В данном периоде у инфицированного *антитела к ВИЧ не обнаруживаются*.



# ОСТРАЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

У 30 - 50% инфицированных появляются симптомы острой ВИЧ-инфекции:

- лихорадка, лимфаденопатия, эритематозно-макулопапулезная сыпь на лице, туловище, иногда на конечностях, диарея, головная боль, тошнота и рвота, увеличение печени и селезенки, неврологические симптомы.

**Риск передачи инфекции - высокий, в связи с большим количеством вируса в крови!**



# СУБКЛИНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ

- Продолжительность субклинической стадии в среднем составляет *5 - 7 лет* (от 1 до 8 лет, иногда более), клинические проявления, кроме лимфаденопатии, отсутствуют.
- Во время субклинического периода продолжается размножение ВИЧ и снижение количества CD<sub>4</sub> лимфоцитов в крови.



# СТАДИЯ ВТОРИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- На фоне нарастающего иммунодефицита появляются вторичные заболевания (инфекционные и онкологические).
- Заболевания инфекциями вирусной, бактериальной, грибковой природы сначала протекают довольно благоприятно и купируются обычными терапевтическими средствами.
- Первоначально это преимущественно поражения кожи и слизистых, затем органные и генерализованные поражения, приводящие к смерти пациента.

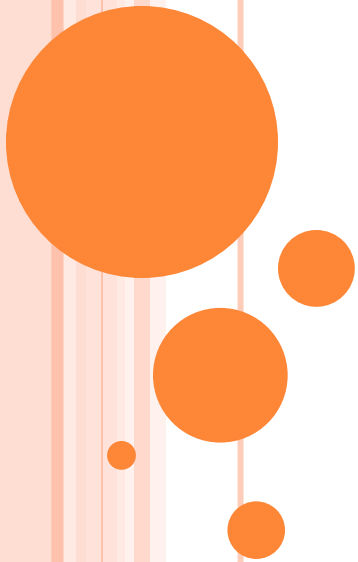


# АНТИРЕТРОВИРУСНАЯ ТЕРАПИЯ (АРТ)

- останавливает размножение вируса, что приводит к восстановлению иммунитета, предотвращению развития или регрессу вторичных заболеваний, сохранению или восстановлению трудоспособности пациента и предотвращению его гибели.



# ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ



- Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции основана на выявлении антител к ВИЧ и вирусных антигенов.
- Стандартным методом лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции служит определение антител/антигенов к ВИЧ с помощью ИФА.





**Порядок  
освидетельствования на  
ВИЧ-инфекцию**



Освидетельствование на ВИЧ-инфекцию проводится добровольно, за исключением случаев, когда такое освидетельствование является обязательным.

*Обязательному медицинскому освидетельствованию на ВИЧ-инфекцию подлежат:*

- доноры крови, плазмы крови, спермы и других биологических жидкостей, тканей и органов (в т.ч. спермы),
- беременные в случае забора абортной и плацентарной крови для производства биологических препаратов при каждом взятии донорского материала.

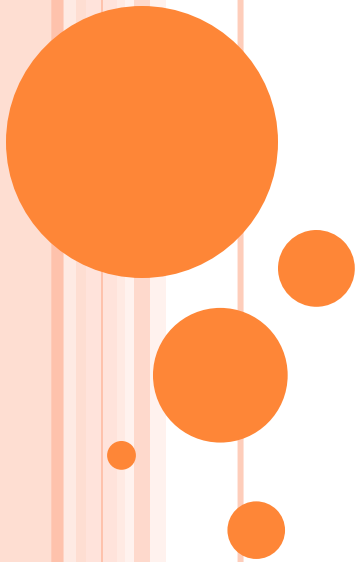


*Обязательному медицинскому освидетельствованию для выявления ВИЧ-инфекции при поступлении на работу и при периодических медицинских осмотрах подлежат следующие работники:*

- *врачи, средний и младший медицинский персонал центров по профилактике и борьбе со СПИДом, учреждений здравоохранения,*
- *врачи, средний и младший медицинский персонал лабораторий, которые осуществляют обследование населения на ВИЧ-инфекцию,*
- *медицинские работники в стационарах (отделениях) хирургического профиля при поступлении на работу и в дальнейшем 1 раз в год.*



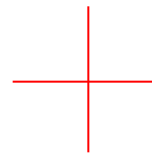
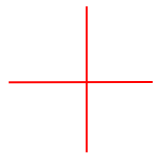
**ПРОФИЛАКТИКА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИНФИЦИРОВАНИЯ ВИЧ**



- С целью профилактики профессионального заражения ВИЧ-инфекцией проводится:
- Комплекс мероприятий по профилактике аварийных ситуаций при выполнении различных видов работ.
- Учет случаев получения при исполнении профессиональных обязанностей травм, микротравм персоналом ЛПО, других организаций, аварийных ситуаций с попаданием крови и биологических жидкостей на кожу и слизистые.
- При возникновении аварийной ситуации на рабочем месте медицинский работник обязан незамедлительно провести комплекс мероприятий по предотвращению заражения ВИЧ-инфекцией.



- В случае *порезов и уколов* немедленно снять перчатки, вымыть руки с мылом под проточной водой, обработать руки 70%-м спиртом, смазать ранку 5%-м спиртовым раствором йода, заклеить пластырем



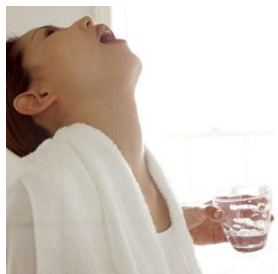
- при попадании *крови* или других биологических жидкостей *на кожные* покровы это место обрабатывают 70%-м спиртом, обмывают водой с мылом и повторно обрабатывают 70%-м спиртом;



❑ при попадании крови и других биологических жидкостей пациента *на слизистую глаз, носа и рта:*

✓ ротовую полость промыть большим количеством воды и прополоскать 70% раствором этилового спирта

✓ слизистую оболочку носа и глаза обильно промывают водой (не тереть!!!);





□ при попадании крови и других биологических жидкостей пациента *на халат, одежду:*

✓ снять рабочую одежду

✓ погрузить в дезинфицирующий раствор или в бикс (бак) для автоклавирования.



# Проведение постконтактной профилактики заражения ВИЧ антиретровирусными препаратами:

Прием антиретровирусных препаратов должен быть начат в течение первых двух часов после аварии, но не позднее 72 часов.

Стандартная профилактика заражения ВИЧ – лопинавир/ритонавир + зидовудин/ламивудин.





## **ОФОРМЛЕНИЕ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ ПРОВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С УСТАНОВЛЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ:**

- **Необходимо незамедлительно сообщать о каждом аварийном случае руководителю подразделения;**
- **травмы, полученные медработниками, должны учитываться и активироваться как несчастный случай на производстве с составлением Акта о несчастном случае на производстве;**
- **следует заполнить Журнал регистрации несчастных случаев на производстве;**
- **необходимо провести эпидрасследование причины травмы и установить связь причины травмы с исполнением медработником служебных обязанностей.**

# СОСТАВ АПТЕЧКИ «АНТИ ВИЧ»

наименование	КОЛ-ВО	назначение
Спирт 70% - 100 мл	1	Для полоскания ротовой полости, горла, обработки кожи
5% спиртовой р-р йода, 10 мл	1	Обработка поврежденной кожи
Ножницы	1	Для вскрытия флаконов и других целей
Лейкопластырь бактерицидный	5	Для заклеивания места прокола, пореза
Салфетки марлевые медицинские стерильные 14•16 см	1	Для обработки кожи, халатов, перчаток, поверхностей
Стакан	2	Для полоскания ротовой полости, промывания глаз и носа

