

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | | |
|---|----|-----------|---|----|
| Сокращения | 5 | 3.2.7.4. | Пациенты с исходно низким (< 50 клеток/мкл) количеством CD4 ⁺ -лимфоцитов | 27 |
| Введение, источники информации | 6 | 3.2.7.5. | Пациенты старше 50 лет или имеющие нарушения липидного и углеводного обмена, больные с риском сердечно-сосудистой патологии | 28 |
| Оценка силы и доказательности рекомендаций | 8 | 3.2.7.6. | Пациенты с нарушениями познавательной деятельности (когнитивными расстройствами) | 28 |
| 1. Постановка диагноза ВИЧ-инфекции | 8 | 3.2.7.7. | Пациенты с ВИЧ-2 | 28 |
| 1.1. Установление факта инфицирования ВИЧ | 9 | 3.2.7.8. | Пациенты с сочетанной инфекцией ВИЧ + ХГВ (В+D) | 28 |
| 1.1.1. Эпидемиологические критерии диагностики ВИЧ-инфекции | 9 | 3.2.7.9. | Пациенты с сочетанной инфекцией ВИЧ + ХГС | 29 |
| 1.1.2. Клинические критерии диагностики ВИЧ-инфекции | 9 | 3.2.7.10. | Пациенты с ВИЧ-инфекцией и циррозом печени | 32 |
| 1.1.3. Лабораторное подтверждение диагноза ВИЧ-инфекции | 10 | 3.2.7.11. | Пациенты с ВИЧ-инфекцией и заболеваниями почек | 32 |
| 1.1.3.1. Обнаружение антител к ВИЧ и антигенов ВИЧ | 10 | 3.2.7.12. | Пациенты с ВИЧ-инфекцией и туберкулезом | 32 |
| 1.1.3.2. Обнаружение ВИЧ и его генетического материала | 11 | 3.2.7.13. | Пациенты с нарушением функции глотания | 37 |
| 1.1.3.3. Неспецифические лабораторные признаки ВИЧ-инфекции | 11 | 3.2.8. | Примлемые (допустимые) схемы АРТ и режимы приема антиретровирусных препаратов | 37 |
| 1.2. Постановка клинического диагноза ВИЧ-инфекции | 11 | 3.2.9. | Изменение схемы АРТ | 38 |
| 1.2.1. Клиническая классификация ВИЧ-инфекции | 11 | 3.2.9.1. | Изменение схемы АРТ при развитии переносимости антиретровирусных препаратов | 38 |
| 1.2.2. Характеристика стадий ВИЧ-инфекции | 12 | 3.2.9.2. | Смена АРТ при недостаточной эффективности или потере эффективности ранее проводимого лечения | 38 |
| 1.2.3. Обоснование и формулировка диагноза ВИЧ-инфекции | 13 | 3.2.9.3. | Изменение схемы АРТ с целью ее оптимизации | 42 |
| 1.3. Определение случая СПИДа | 14 | 3.2.9.4. | Прерывание АРТ | 42 |
| 1.4. Состояния, связанные с ВИЧ-инфекцией, в МКБ-10 | 14 | 3.2.10. | Отражение наблюдения за пациентом в амбулаторной карте (истории болезни) | 43 |
| 1.5. Медико-социальная экспертиза трудоспособности больных ВИЧ-инфекцией | 15 | 4. | Формирование приверженности больного ВИЧ-инфекцией диспансерному наблюдению и лечению | 43 |
| 2. Диспансерное наблюдение за больными ВИЧ-инфекцией | 15 | 4.1. | Определение приверженности лечению | 44 |
| 2.1. Обследование при постановке на диспансерный учет по поводу ВИЧ-инфекции и начале АРТ | 17 | 4.2. | Способы формирования приверженности лечению | 44 |
| 2.2. Плановые диспансерное наблюдение за больным ВИЧ-инфекцией | 18 | 4.3. | Контроль приверженности лечению | 45 |
| 2.3. Обследование на резистентность ВИЧ к антиретровирусным препаратам | 19 | 5. | Превентивная терапия (химиопрофилактика) и вакцинопрофилактика вторичных заболеваний у больных ВИЧ-инфекцией | 46 |
| 3. Лечение больных ВИЧ-инфекцией | 20 | 5.1. | Превентивная терапия (химиопрофилактика) пневмоцистной пневмонии | 46 |
| 3.1. Общие принципы лечения больных ВИЧ-инфекцией | 20 | 5.2. | Превентивная терапия (химиопрофилактика) токсоплазмоза головного мозга | 46 |
| 3.2. Антиретровирусная терапия | 20 | 5.3. | Превентивная терапия (химиопрофилактика) цитомегаловирусной инфекции (ЦМВ-инфекции) | 46 |
| 3.2.1. Показания для начала АРТ у взрослых и подростков | 20 | 5.4. | Профилактика инфекции, вызываемой вирусом <i>Varicella zoster</i> (ВВЗ) | 46 |
| 3.2.2. Действия при выявлении неотложных показаний к АРТ, обследование перед началом АРТ | 21 | 5.5. | Превентивная терапия (химиопрофилактика) туберкулеза | 47 |
| 3.2.3. Антиретровирусные препараты | 22 | 5.5.1. | Режимы химиопрофилактики туберкулеза | 47 |
| 3.2.4. Схемы АРТ (характеристика и принципы составления) | 22 | 5.6. | Превентивная терапия (химиопрофилактика) микобактериоза (МАС-инфекции) | 47 |
| 3.2.4.1. Последовательность назначения схем АРТ | 22 | 6. | Вакцинация при ВИЧ-инфекции | 48 |
| 3.2.4.2. Приоритетность выбора схем АРТ | 23 | 6.1. | Особенности вакцинации против гепатита А | 48 |
| 3.2.4.3. Антиретровирусные препараты и их сочетания, не рекомендуемые для проведения АРТ | 23 | 6.2. | Особенности вакцинации против гепатита В | 48 |
| 3.2.5. Оценка эффективности АРТ | 23 | 7. | Диагностика и лечение вторичных заболеваний | 48 |
| 3.2.5.1. Критерии, используемые для оценки эффективности АРТ | 23 | | | |
| 3.2.5.2. Ожидаемый эффект АРТ | 24 | | | |
| 3.2.5.3. Факторы, способствующие неудаче АРТ | 24 | | | |
| 3.2.5.4. Критерии неэффективности АРТ | 24 | | | |
| 3.2.5.5. Действия при выявлении неэффективности АРТ | 24 | | | |
| 3.2.6. АРТ первого ряда | 25 | | | |
| 3.2.6.1. Предпочтительные и альтернативные схемы АРТ первого ряда | 25 | | | |
| 3.2.7. Схемы АРТ, рекомендуемые особым группам пациентов | 25 | | | |
| 3.2.7.1. Пациенты с анемией, эритропенией или гранулоцитопенией | 25 | | | |
| 3.2.7.2. Женщины, у которых на фоне АРТ не исключены беременность и рождение ребенка | 26 | | | |
| 3.2.7.3. Беременные | 27 | | | |

| | | | | | |
|----------|--|----|------------|--|-----------|
| 7.1. | Туберкулез у больных ВИЧ-инфекцией | 48 | 7.8.6.1 | Диагностика заболеваний, вызываемых ВГЧ-7 | 60 |
| 7.1.1. | Диагностика туберкулеза | 48 | 7.8.6.2 | Лечение заболеваний, вызываемых ВГЧ-7 | 60 |
| 7.1.2. | Лечение туберкулеза | 50 | 7.9 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия (ПМЛ) у больных ВИЧ-инфекцией | 60 |
| 7.2. | Микобактериоз (МАС-инфекция) у больных ВИЧ-инфекцией | 50 | 7.9.1. | Диагностика ПМЛ | 60 |
| 7.2.1. | Диагностика МАС-инфекции | 50 | 7.9.2. | Лечение ПМЛ | 60 |
| 7.2.2. | Лечение МАС-инфекции | 51 | 7.10. | Саркома Капоши (СК) у больных ВИЧ-инфекцией | 60 |
| 7.3. | Пневмоцистная пневмония у больных ВИЧ-инфекцией | 51 | 7.10.1. | Диагностика СК | 60 |
| 7.3.1. | Диагностика пневмоцистной пневмонии | 51 | 7.10.2. | Специфическая терапия СК | 60 |
| 7.3.2. | Лечение пневмоцистной пневмонии | 51 | 7.11. | Лимфомы у больных ВИЧ-инфекцией | 61 |
| 7.4. | Токсоплазмоз у больных ВИЧ-инфекцией | 52 | 7.11.1. | Диагностика первичной лимфомы головного мозга | 61 |
| 7.4.1. | Диагностика токсоплазмоза | 52 | 7.11.2. | Лечение лимфом | 61 |
| 7.4.2. | Лечение токсоплазмоза | 52 | 7.12. | Папилломовирусная инфекция (ВПЧ-инфекция) | 61 |
| 7.5. | Кандидозная инфекция у больных ВИЧ-инфекцией | 52 | 7.12.1. | ВПЧ-инфекция высокого канцерогенного риска | 62 |
| 7.6. | Микозы кожи | 54 | 7.12.1.1 | Рак шейки матки | 62 |
| 7.7. | Криптококкоз у больных ВИЧ-инфекцией | 54 | 7.12.1.2 | Использование ВПЧ-тестов в скрининге рака шейки матки | 62 |
| 7.7.1. | Диагностика криптококкоза | 54 | 7.12.1.3 | Особенности цервикального скрининга у женщин, больных ВИЧ-инфекцией | 62 |
| 7.7.2. | Лечение криптококкоза | 54 | 7.12.1.4 | Скрининг предраковых заболеваний ануса у мужчин и женщин, больных ВИЧ-инфекцией | 63 |
| 7.7.2.1. | Лечение криптококковой инфекции без развития менингита | 55 | 7.12.1.5 | Скрининг предраковых заболеваний полового члена у мужчин, больных ВИЧ-инфекцией | 63 |
| 7.8. | Герпетические инфекции у больных ВИЧ-инфекцией | 55 | 7.12.1.6 | Профилактика ВПЧ инфекции высокого канцерогенного риска | 64 |
| 7.8.1. | Заболевания, вызываемые вирусом простого герпеса 1-го и 2-го типов (ВПГ-1 и ВПГ-2) | 55 | 7.12.2. | ВПЧ-инфекция низкого канцерогенного риска | 64 |
| 7.8.1.1. | Диагностика манифестных форм инфекций, вызываемых ВПГ-1 и ВПГ-2 | 55 | 7.12.2.1 | Аногенитальные бородавки | 64 |
| 7.8.1.2. | Лечение ВПГ-инфекции | 56 | 7.12.2.2 | Вирусные бородавки | 65 |
| 7.8.2. | Инфекция, вызываемая вирусом <i>Varicella zoster</i> (ВВЗ) | 57 | 8 | ВИЧ-инфекция и другие инфекционные заболевания | 65 |
| 7.8.2.1. | Диагностика опоясывающего лишая и генерализованных форм ВВЗ-инфекции | 57 | 8.1. | Коронавирусная инфекция (COVID-19) у больных ВИЧ-инфекцией | 65 |
| 7.8.2.2 | Лечение первичной инфекции (ветряной оспы) | 57 | 8.1.1. | Вакцинация больных ВИЧ-инфекцией против коронавирусной инфекции COVID-19 | 66 |
| 7.8.2.3 | Лечение опоясывающего лишая и диссеминированных поражений | 57 | 8.2. | Оспа обезьян у больных ВИЧ-инфекцией | 67 |
| 7.8.3. | Заболевания, вызываемые вирусом Эпштейна-Барр (ВЭБ) | 57 | 9 | Постконтактная профилактика ВИЧ-инфекции | 68 |
| 7.8.3.1 | Диагностика заболеваний, вызываемых ВЭБ | 58 | 9.1. | Постконтактная превентивная терапия (химиопрофилактика) ВИЧ-инфекции | 68 |
| 7.8.3.2 | Лечение заболеваний, вызываемых ВЭБ | 58 | 9.1.1. | Обследование потенциального источника заражения | 69 |
| 7.8.4 | Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВ-инфекция) | 58 | 9.1.2. | Диспансерное наблюдение за пострадавшим | 70 |
| 7.8.4.1 | Диагностика ЦМВ-инфекции | 58 | 9.1.2.1. | Консультирование пострадавшего | 70 |
| 7.8.4.2 | Лечение ЦМВ-ретинита | 58 | 9.1.2.2. | Обследование пострадавшего | 70 |
| 7.8.4.3 | Лечение ЦМВ-поражений внутренних органов (пневмонии, эзофагита, колита) | 59 | 10. | Локальная профилактика ВИЧ-инфекции | 71 |
| 7.8.4.4 | Лечение ЦМВ-поражений нервной системы (энцефалита, миелинита, полирадикулопатии) | 59 | 10.1. | Проведение ДКП | 71 |
| 7.8.4.5 | ЦМВ-увейт при восстановлении иммунной системы на фоне АРТ | 59 | 10.2. | Обследование перед началом ДКП | 72 |
| 7.8.4.6 | Профилактика и лечение ЦМВ-инфекции у беременных и новорожденных | 59 | 10.3. | Схемы проведения ДКП | 72 |
| 7.8.5 | Заболевания, вызываемые герпесвирусом человека 6-го типа (ВГЧ-6) | 59 | 10.4. | Наблюдение во время проведения ДКП | 72 |
| 7.8.5.1 | Диагностика заболеваний, вызываемых ВГЧ-6 | 59 | 11. | Основные индикаторы качества оказания медицинской помощи взрослым больным ВИЧ-инфекцией | 73 |
| 7.8.5.2 | Лечение заболеваний, вызываемых ВГЧ-6 | 59 | | | |
| 7.8.6 | Заболевания, вызываемые герпесвирусом человека 7-го типа (ВГЧ-7) | 59 | | | |

| | | |
|---------------|--|----|
| Приложение 1. | Лист-вкладыш в амбулаторную карту «Развитие заболевания» | 74 |
| Приложение 2. | Диагностика нарушений познавательной деятельности (нейрокогнитивных расстройств) | 75 |
| Приложение 3. | Форма мониторинга нежелательных явлений АРТ | 76 |
| Приложение 4. | Алгоритмы коррекции нежелательных явлений АРТ | 78 |
| Приложение 5. | Скрининговое обследование для диагностики сопутствующих заболеваний | 85 |
| Приложение 6. | Соотношение массы тела и роста | 86 |
| Приложение 7. | Применение липидснижающих препаратов у больных ВИЧ-инфекцией | 86 |

| | | |
|----------------|---|-----|
| Приложение 8. | Лекарственные взаимодействия антиретровирусных препаратов (АРП) с другими лекарственными средствами | 87 |
| Приложение 9. | Консультирование по вопросам приверженности. Памятка специалисту | 94 |
| Приложение 10. | Характеристика антиретровирусных препаратов, зарегистрированных в Российской Федерации | 95 |
| Приложение 11. | Декларация финансовой независимости | 106 |

СОКРАЩЕНИЯ

АЛТ – аланинаминотрансфераза
 АСТ – аспартатаминотрансфераза
 АРТ – антиретровирусная терапия
 ВГВ – вирус гепатита В
 ВГС – вирус гепатита С
 ВИЧ – вирус иммунодефицита человека
 ВПГ – вирус простого герпеса
 ГТТ – гамма-глутаминтрансфераза
 ДКП – доконтактная профилактика
 ДНК – дезоксирибонуклеиновая кислота
 ЖНВЛП – жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты
 ИППП – инфекции, передаваемые половым путем
 КФК – креатинфосфокиназа
 ЛДГ – лактатдегидрогеназа
 МБТ – микобактерии туберкулеза
 МКБ-10 – Международная классификация болезней, 10-й пересмотр
 ПерИФН – пегилированный интерферон
 ПЦР – полимеразная цепная реакция
 РНК – рибонуклеиновая кислота
 СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита
 ХГВ – хронический гепатит В
 ХГС – хронический гепатит С
 ЦМВ – цитомегаловирус
 ЩФ – щелочная фосфатаза

СОКРАЩЕННЫЕ НАЗВАНИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Ф-АЗТ – фосфазид
 Ф-АЗТ/ЗТС – фосфазид/ламивудин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 АВС – абакавир
 АВС/ЗДВ/ЗТС – абакавир/зидовудин/ламивудин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 АВС/ЗТС – абакавир/ламивудин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 АТВ – атазанавир
 АТВ/г – атазанавир, бустированный ритонавиром
 ВИС – биктегривир
 ВИС/ТАФ/FTC – биктегривир/тенофовира алафенамид/эмтрицитабин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 Cobi – кобицистат
 /с – в сокращенных названиях препаратов кобицистат, применяемый в виде бустера
 d4Т – ставудин
 ddi – дидазозин
 DOR – доравирин
 DOR/TDF/ЗТС – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 DRV – дарунавир
 DRV/г – дарунавир, бустированный ритонавиром
 DTG – долутегравир
 DTG/ЗТС – долутегравир/ламивудин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 DTG/RPV – долутегравир/рипивирин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 EFV – эфавиренз
 ENF – энфувиртид
 ESV – элсульфавирин

ESV/TDF/FTC – элсульфавирин/тенофовир/эмтрицитабин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 ETR – этравирин
 EVG – элвитегравир
 EVG/с/ТАФ/FTC – элвитегравир/кобицистат/тенофовира алафенамид/эмтрицитабин – комбинированный препарат, в состав которого входят элвитегравир, бустирющий его кобицистат, а также тенофовира алафенамид и эмтрицитабин
 FPV – фосампренавир
 FPV/г – фосампренавир, бустированный ритонавиром
 FTC – эмтрицитабин
 IDV – индинавир
 IDV/г – индинавир, бустированный ритонавиром
 LPV/г – лопинавир/ритонавир – комбинированный препарат, в состав которого входят лопинавир и бустирющий его ритонавир
 MVC – маравирик
 NFV – неффинавир
 NVP – невирапин
 NVP/ЗДВ/ЗТС – невирапин/зидовудин/ламивудин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 RAL – ралтегривир
 RPV – рилпивирин
 RPV/TDF/FTC – рилпивирин/тенофовир/эмтрицитабин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 RTV – ритонавир
 /г – в сокращенных названиях препаратов ритонавир, применяемый в виде бустера
 SQV – саквинавир
 SQV/г – саквинавир, бустированный ритонавиром
 ТАФ – тенофовира алафенамид
 TDF – тенофовира дизопроксил фумарат
 TDF/FTC – тенофовир/эмтрицитабин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 TPV – типранавир
 TPV/г – типранавир, бустированный ритонавиром
 ZDV – зидовудин
 ZDV/ЗТС – зидовудин/ламивудин – комбинированный препарат, в состав которого входят указанные препараты
 ЗТС – ламивудин

СОКРАЩЕННЫЕ НАЗВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ

ASV – асунапревир
 DCV – даклатасвир
 DSV – дасабувир
 EBR – элбасвир
 ETV – энтекавир
 GCV – глекапревир
 GZR – grazопревир
 LDV – ледипасвир
 NVR/г – нарларпревир, бустированный ритонавиром
 OBV – омбитасвир
 PBV – пибрентасвир
 PTV – паритапревир
 PTV/г – паритапревир, бустированный ритонавиром
 RBV – рибавирин
 SOF – софосбувир
 VEL – велпатасвир