

Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции

подготовила: Багысбекова Улбала врач-интерн
стоматологического факультета

Оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции

- Так называют заболевания, которые могут возникать на поздних стадиях ВИЧ-инфекции при ослабленной иммунной системе. Некоторые из них развиваются только при ВИЧ-инфекции, другие в сочетании с ВИЧ обретают особо тяжелую, опасную для жизни форму. Пути борьбы с ОИ — их профилактика, симптоматическое лечение и противовирусная терапия

Оппортунистические и вторичные заболеваниями при ВИЧ-инфекции, приведенные в классификации МКБ 10

V20	Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], появляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней
V20.0	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции
V20.1	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций
V20.2	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловирусного заболевания
V20.3	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций
V20.4	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза
V20.5	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов
V20.6	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями пневмонии, вызванной <i>Pneumocystis carinii</i>
V20.7	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций
V20.8	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других инфекционных и паразитарных болезней
V20.9	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненными инфекционных и паразитарных болезней
V21	Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], проявляющаяся в виде злокачественных новообразований
V21.0	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши
V21.1	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта
V21.2	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом
V21.3	Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей

Опportunистические и вторичные заболеваниями при ВИЧ-инфекции

СПИД индикаторные болезни

Европейское определения случая СПИД, 1993. Инструкция к составлению ф №61, РФ, 2005

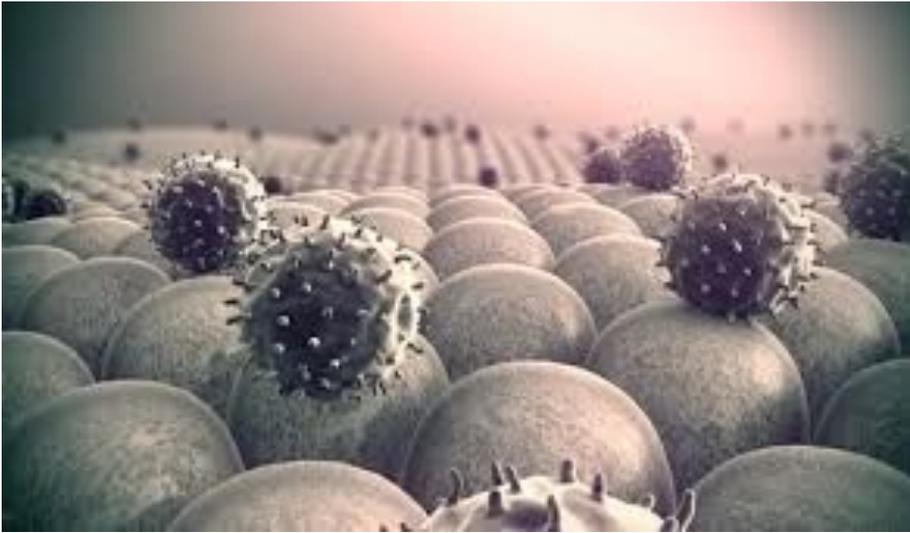
1. Бактериальные инфекции (множественные или возвратные) у ребёнка в возрасте до 13 лет.
2. Кандидоз пищевода.
3. Кандидоз трахеи, бронхов или лёгких.
4. Рак шейки матки (инвазивный).
5. Кокцидиомикоз (диссеминированный или внелёгочный).
6. Внелёгочный криптококкоз.
7. Криптоспоридиоз кишечника с диареей \geq 1 месяца.
8. Цитомегаловирусная инфекция (с поражением других органов кроме печени, селезенки, лимфатических узлов) у пациента в возрасте старше одного месяца.
9. Цитомегаловирусный ретинит с потерей зрения.
10. Энцефалопатия, обусловленная действием ВИЧ.
11. Инфекция, обусловленная вирусом простого герпеса: хронические язвы, сохраняющиеся более 1 мес, или бронхит, пневмония, эзофагит у пациента в возрасте старше одного месяца.
12. Гистоплазмоз диссеминированный или внелёгочный.
13. Изоспороз кишечника (с диареей длительностью более 1 мес.).
14. Саркома Капоши.
15. Интерстициальная лимфоидная пневмония у ребёнка в возрасте до 13 лет.
16. Лимфома Беркитта.
17. Иммунобластная лимфома.
18. Лимфома мозга первичная.
19. Микобактериозы, вызванные *M.kansasii*, *M. avium-intracellulare*, диссеминированные или внелёгочные.
20. Туберкулез лёгких у взрослого или подростка старше 13 лет *.
21. Туберкулез внелёгочный*.
22. Другие и недифференцированные диссеминированные или внелёгочные микобактериозы.
23. Пневмоцистная пневмония.
24. Пневмонии возвратные (две и более в течение 12 месяцев).
25. Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия.
26. Сальмонеллезные (не тифоидные) септицемии, возвратные.
27. Токсоплазмоз мозга у пациента в возрасте старше одного месяца.
28. Синдром истощения, обусловленный ВИЧ.

Оппортунистические инфекции у людей с ВИЧ

- ***Бактериальная пневмония.*** Заражение бактериями при ВИЧ-инфекции может развиваться в бактериальную пневмонию. Риск повышается, если вы курите или употребляете наркотики. Профилактика ПЦП (пневмоцистной пневмонии) помогает предотвратить и бактериальную пневмонию. Бактерии также могут быть причиной тяжелых желудочно-кишечных расстройств.

Вирус папилломы человека (ВПЧ)

- ***Вирус папилломы человека (ВПЧ)*** - широко распространенная генитальная инфекция, вызываемая группой вирусов, объединенных под названием «[вирус папилломы человека](#)». ВПЧ легко передается от одного человека другому при сексуальных контактах. Вирус вызывает генитальные бородавки, которые выглядят как шишки на поверхности пениса, влагалища или ануса. Определенные типы ВПЧ также могут становиться причиной возникновения рака шейки матки. Вирус может передаваться от одного человека другому даже при отсутствии симптомов. ВПЧ может передаться каждому, однако у людей с ВИЧ заболевание протекает значительно более серьезно, может многократно возобновляться и длиться долгое время. Лекарственных препаратов от ВПЧ не существует, однако имеются многочисленные способы удаления бородавок и лечения дисплазии шейки матки и ануса, вызываемой ВПЧ.



Гистоплазмоз

- **Гистоплазмоз** вызывается грибом, живущим в почве, в которую попадает через птичьи экскременты либо иные органические вещества. В организм человека грибок поступает при вдыхании пыли, содержащего этот грибок. Воздействию грибка подвергаются многие люди, однако обычно в здоровом организме болезнь не развивается. Обычно гистоплазмоз поражает легкие, однако у людей с ослабленной ИММУННОЙ СИСТЕМОЙ может распространиться и на весь организм. Гистоплазмоз не передается от человека человеку. Лечится гистоплазмоз противогрибковыми препаратами

Кандидоз

- **Кандидоз** (молочница) обычно поражает ротовую полость, гортань, легкие и/или влагалище. Грибки, вызывающие [кандидоз](#), естественным образом присутствуют в человеческом организме, именно они являются причиной большинства случаев заболевания. Часто встречается и у ВИЧ-отрицательных людей, но ВИЧ-положительные подвержены ему гораздо больше. Тяжелые случаи кандидоза бывают у людей с [иммунным статусом](#) ниже 200 клеток/мл. Кандидоз лечится противогрибковыми препаратами, однако повторные случаи заболевания нередки.

Комплекс Mycobacterium avium

- ***Комплекс Mycobacterium avium*** - заболевание, вызываемое микобактериями *Mycobacterium avium* и *Mycobacterium intracellulare*. Эти два сходных типа бактерий присутствуют повсеместно в воде, почве, пыли и пище. Инфекция может поразить любого, однако у ВИЧ-положительных риск развития серьезного заболевания значительно выше. Бактерии могут поражать отдельные участки или же распространяться по всему организму. Существует широкий спектр препаратов для профилактики и лечения комплекса *Mycobacterium avium*, а также для предотвращения его повторных вспышек.

Криптококковый менингит

- ***Криптококковый менингит*** возникает при CD4 ниже 50. Вызывается грибом *Cryptococcus*, который в обычных условиях присутствует в почве, куда попадает через птичьи экскременты. В организм человека *Cryptococcus* поступает при вдыхании пыли, в которой присутствует данный грибок. Воздействию грибка подвергаются многие люди, однако в здоровом организме болезнь обычно не развивается. Криптококковый менингит не передается от одного человека к другому.

Криптоспоридиоз

- ***Криптоспоридиоз*** - кишечная инфекция, легко передающаяся при контакте с водой, фекалиями и пищей, зараженными обыкновенным паразитом *Cryptosporidium*. У ВИЧ-отрицательных болезнь продолжается одну-две недели, однако у людей с ВИЧ она может продолжаться значительно дольше и даже представлять угрозу жизни. Медикаментов для предотвращения и лечения криптоспоридиоза не существует, однако имеются различные методы облегчения диареи, вызванной инфекцией.

Опоясывающий герпес

- **Опоясывающий герпес** (Herpes zoster), также известный под названием опоясывающий лишай, вызывается тем же вирусом Herpes Varicella-zoster, что и ветряная оспа. Хотя этот вирус поражает и ВИЧ-отрицательных людей, он наиболее широко распространен среди ВИЧ-положительных ввиду ослабления иммунной системы. Результатом поражения вирусом являются чрезвычайно болезненные высыпания на груди, спине и лице. Высыпания обычно появляются на одном участке тела и держатся несколько недель. Опоясывающий герпес лечатся противогерпесными препаратами и средствами для обезболивания.

Пневмоцистная пневмония (ПЦП).

- **Пневмоцистная пневмония (ПЦП).** Возбудитель — микроорганизм *Pneumocystis carinii*, обитающий повсюду в окружающей среде. Считается, что грибок распространяется воздушным путем. Грибок может присутствовать в легких любого человека, однако пневмония развивается только у людей с [ИММУННЫМ СТАТУСОМ](#) ниже 200 клеток/мл. Пневмоцистная пневмония хотя и полностью поддается профилактике и лечению, но представляет собой серьезное заболевание, которое при отсутствии лечения может стать фатальным. Пневмоцистная пневмония поддается лечению и профилактике с помощью различных антибиотиков, например, котримоксазола (Бисептол).

Токсоплазмоз

- ***Токсоплазмоз.*** Возбудитель — внутриклеточный паразит *Toxoplasma gondii*, вызывающий у людей с иммунным статусом ниже 100 воспаление головного мозга — энцефалит. Токсоплазмоз передается при употреблении полусырого мяса, а также от контакта с пометом кошек. Токсоплазмоз не передается от одного человека другому и не развивается у людей со здоровой иммунной системой. После заражения токсоплазма может долго жить в организме человека, пока снижение иммунного статуса не позволит инфекции перейти в опасное заболевание.

Туберкулез (ТБ).

- **Туберкулез (ТБ).** Опасная бактериальная инфекция, обычно поражающая легкие. Заразиться [туберкулезом](#) человек может от больного с активной формой туберкулеза при кашле, чихании или при разговоре. Хотя туберкулезом могут заболеть и ВИЧ-отрицательные, для людей с ВИЧ риск значительно выше. Хотя туберкулезом болеет не каждый инфицированный ВИЧ человек, ТБ-инфекция ускоряет развитие ВИЧ-инфекции и является основной причиной смерти среди ВИЧ-положительных во всем мире. Именно поэтому для ВИЧ-положительных очень важна профилактика, своевременная диагностика и лечение туберкулеза. Наличие микобактерии определяют с помощью кожной пробы Манту — ее следует проводить регулярно, не реже раза в год. Если проба положительная (папула более 5 мм в диаметре), назначают профилактическое лечение изониазидом. В зависимости от степени тяжести заболевания лечение может занять несколько месяцев и даже лет.

Цитомегаловирус (ЦМВ)

- ***Цитомегаловирус (ЦМВ)*** может вызывать у людей с низким иммунным статусом опасное заболевание глаз — ретинит — приводящее к потере зрения. ЦМВ также вызывает заболевания желудочно-кишечного тракта, нервной системы и других органов. Наиболее велик риск при CD4 ниже 50. При положительной реакции на ЦМВ-антитела и низком иммунном статусе назначается профилактическое лечение (ганцикловир и др. препараты). ЦМВ уже присутствует в организме большинства людей: он чаще всего передается половым путем. Если вы ЦМВ-отрицательны, предохраняйтесь, используя презервативы или безопасный секс

