

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИРКУТСКИЙ ТЕХНИКУМ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМ. Н.П. ТРАПЕЗНИКОВА»

СПИД – БОЛЕЗНЬ XX ВЕКА
ИНФОРМАЦИОННО – РЕФЕРАТИВНЫЙ ПРОЕКТ

Выполнила:
Обучающаяся ГБПОУ ИТМ
Группы ПР-5
Федосеенко Анастасия
Руководитель:
Пацус И.В.

Иркутск 2016

Оглавление

Введение	3
ГЛАВА I. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАБОЛЕВАНИИ	4
1.1. История	4
1.2. Общие сведения о заболевании	6
1.3. Что происходит, когда вирус иммунодефицита попадает в кровь	6
1.4. Симптомы заболевания СПИДОМ	7
1.5. Борьба со СПИДОМ	8
1.6. Профилактика СПИДА	8
Заключение	9
Список литературы	10

Введение

Вот уже около 20 лет врачи твердят об опасности вируса СПИДА, но самого вируса на самом деле не существует. Следовательно, заразиться им невозможно. Советуем со всем имеющимся материалом, доказательствами и свидетельствами того, что СПИД и ВИЧ являются фальсификацией. Каким образом тесты показывают иммунодефицит, что на самом деле происходит в организме человека в момент получения положительного ВИЧ- теста и почему лечение приводит к печальным результатам?

Про иммунодефицит мы знали давно. Всем студента-медикам и тридцать лет назад, и сорок, когда про СПИД и речи не было, рассказывали, что иммунная недостаточность бывает врожденной и приобретенной. Мы знали все болезни, которые сейчас объединили под названием «СПИД». По версии Всемирной организации здравоохранения, СПИДОМ сегодня называют такие ранее известные заболевания, как кандидозы трахеи, бронхов, легких, пищевода, туберкулез легких, пневмоцистная пневмония, простой герпес, цитомегаловирусная инфекция(с поражением других органов, кроме печени, селезенки и лимфатических узлов), рак шейки матки(инвазивный), синдром истощения другие. Спекуляции вокруг проблем ВИЧ-СПИДА- самый большой обмен на современном рынке медицины.

ГЛАВА I. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАБОЛЕВАНИИ

1.1.История

Более 20 лет назад в мире началась эпидемия самого страшного и непонятного вирусного заболевания современности- СПИДА. Его заразность, стремительное распространение и неизлечимость снискали заболеванию славу «чумы XX века».

Где впервые обнаружена эта болезнь?

Синдром приобретенного иммунодефицита(СПИД, AIDSпо- английский), вызываемый вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), является смертельной болезнью, средств для лечения которой в настоящее время не существует.

Некоторые ученые считают, что вирус ВИЧ был передан от обезьян к человеку примерно в 1926 году. Последние исследования показывают, что человек приобрел этот вирус в Западной Африке. До 1930-х годов вирус никак не проявлял себя. В 1959 году в Конго умер мужчина Позднейшие исследования медиков, проанализировавших его историю болезни, показали, что, возможно, это был первый зафиксированный в мире случай смерти от Спида. В 1969 году в США среди проституток были зафиксированы первые случаи болезни, протекавшей с симптомами СПИДА. Тогда медики не обратили на них особого внимания, посчитав редкой формой пневмонии. В 1978году у гомосексуалистов в США и Швеции, а также среди гетеросексуальных мужчин в Танзании и на Гаити были обнаружены симптомы одного и того же заболевания.

И только в 1981 году Центр по контролю и профилактике болезней (CDC) сообщил о выявлении у молодых гомосексуалистов в Лос-Анджелесе и Нью-Йорке новой болезни. В США было выявлено около 440 носителей вируса ВИЧ. Около 200 из них людей умерли. Так как большинство больных были гомосексуалистами, новая болезнь получила название «Иммунодефицит, передаваемый гомосексуалистами» (GayRelatedImmuneDeficiency – GRID) или «Гомосексуальный рак» (AGayCancer).

5 июня 1981 года американский ученый наЦентра по контролю над заболеваниями Майка Готлиб впервые описал новое заболевание, протекающее с глубоким поражением иммунной системы. Тщательный анализ привел американских исследователей к выводу о наличии неизвестного ранее синдрома, получившего в 1982 году название AcquiredImmuneDeficinceSyndom (AIDS) – синдром приобретенного иммунодефицита(СПИД). Тогда же СПИД назвали болезнью четырех «Н», по заглавным буквам английских слов- гомосексуалисты, больные гемофилией, гаитяне и героин, выделив этим самым группы риска для новой болезни 24 апреля 1984 года директор Института вирусологии человека Мэрилендского университета доктор Роберт Галло объявил о том, что он нашел истинную причину СПИДА. Ему удалось выделить вирус из периферической крови больных СПИДОМ. Он изолировал ретровирус,

получивший название HTLV-III(HumanT-lymphotropicvirustypeIII). Эти два вируса оказались идентичными.

Вирус иммунодефицита может существовать в организме человека в течение десяти- двенадцати лет, никак себя не проявляя. А на начальные признаки его проявления многие люди не обращают должного внимания, принимая их за симптомы других, на первый взгляд не опасных заболеваний. Если вовремя не начать процесс лечения, наступает конечная стадия ВИЧ-СПИД. Вирус иммунодефицита может стать базой для развития других болезней, носящих инфекционный характер. Наряду с риском развития СПИДА повышается и риск появления других инфекционных заболеваний.

1.2. Общие сведения о заболевании

Синдром приобретенного иммунодефицита(СПИД) - заболевание, которое считается одной из самых страшных и опасных бед современной цивилизации. Повышенное внимание, которое уделяется СПИДУ, связано с тем, что на протяжении многих лет ученые не могут найти лекарство против неконтролируемого разрушения иммунной системы. Как результат, борьба со СПИДОМ ведется в основном с помощью профилактики болезни и распространения информации о ней среди жителей Земли. СПИД относится к тем заболеваниям, о которых говорят, что они убирают медленно, но верно. Возбудитель инфекции изменяет структуру ДНК здоровых клеток и может сохраняться в теле носителя более 3 лет. На протяжении всего этого срока он не теряет своей активности и постепенно становится неотъемлемым элементом в составе крови. Именно с этой особенностью вирус исследователи связывают чрезвычайно высокий риск заражения СПИДОМ при использовании плохо стерилизованных инструментов, которые ранее вступали в непосредственный контакт с кровью зараженного человека. Положение осложняется и тем, что СПИД, симптомы которого могут проявиться даже через несколько лет после инфицирования, характеризуется высочайшей степенью изменчивости. По этому показателю болезнь опережает все известным нам вирусы, включая многочисленные разновидности гриппа.

1.3. Что происходит, когда вирус иммунодефицита попадает в кровь

После проникновения в организм ДНК вируса входит в контакт с ДНК клетки-хозяина. С помощью фермента интегразы она встраивается в ее структуру, нарушает нормальную работу здоровых органов и тканей. Признаки СПИД проявляются далеко не сразу, однако постановка правильного диагноза возможно даже на ранних стадиях, поскольку с самого начала клетки крови содержат специфический генетический материал, то есть, по сути дела, они мутируют под действием возбудителя. Подчиняясь неправильной генетической программе, клетки начинают воспроизводить различные компоненты вируса, способствуя его распространению. Отдельная роль в этом процессе отводится ферменту протеазы, который может изменить оболочку нового элемента вируса таким образом, что тот становится пригодным для передачи инфекции здоровым клеткам. На этапе размножения может вестись довольно эффективная борьба со СПИДОМ, предусматривающая использование ингибиторов протеазы, которые лишают фермент его способности к воспроизводству. Возникает закономерный вопрос- если ученые так много знают о механизме развития СПИДА, то почему каждый год на нашей планете появляются новые больные СПИДОМ? Все дело тут в том, что возбудитель поражает не только Т-лимфоциты, но и некоторые другие клетки с долгим сроком службы(макрофаги, моноциты). В них он не проявляется актив-

ности и неуязвим для деятельности известные лекарства, то есть, полностью вывести СПИД из организма не представляется возможным.

1.4. Симптомы заболевания СПИДОМ

Исследования. Которые разные годы проводились в десятках западных стран, показали, что с момента инфицирования до появления первых симптомов собственно СПИДА может пройти не один год. Однако темпы прогрессирования болезни зависят от самых разных факторов: штамма вируса, генетических особенностей больного, его психологического состояния, уровня жизни и других причин. В целом, можно достаточно точно выделить 5 стадий СПИДА симптомами которого является: резкое ухудшение самочувствия- проявляется через два-три месяца с момента заражения. У пациента повышается температура, появляются головные боли, увеличиваются лимфоузлы, наблюдается сыпь на теле. Эта стадия обычно длится около 3-недель; период носительства вируса-протекает практически бессимптомно и нередко продолжается до 10 лет. Признаки СПИДА проявляются лишь незначительными симптомами, например, увеличением лимфоузлов; стадия генерализованной лимфаденопатии- характеризуется сильными увеличением лимфатических узлов, но длится недолго- около трех месяцев; период СПИДА-ассоциированного комплекса- симптомы выражены достаточно ярко. Больные СПИДОМ страдают от резкого снижения массы тела, непрекращающейся диареи, лихорадки, сильного кашля, разнообразных кожных расстройств;

окончательное формирование СПИДА- признаки инфекции проявляются постоянно и быстро прогрессируют, приводя, в конце концов, к летальному исходу.

Последняя стадия- СПИД- протекает в трех клинических формах: онко- СПИД, нейро-СПИД и инфекто- СПИД. Онко-СПИД проявляется саркомой Капоши и лимфомой головного мозга. Нейро-СПИД характеризует разнообразными поражениями ЦНС и периферических нервов. Что касается инфекто-СПИДА, то он проявляется многочисленными инфекциями.

При переходе ВИЧ в заключительную стадию- СПИД-симптомы заболевания становятся более явными. Человека все чаще и чаще начинают поражать различные заболевания, такие как пневмония, туберкулез легких, вирус герпеса и другие заболевания, получившие название оппортунистические инфекции. Именно они и ведут к самым тяжелым последствиям. В это время вирус иммунодефицита становится тяжелейшим заболеванием. Бывает, что состояние больного настолько тяжелое, что человек даже не в состоянии встать с постели. Такие люди чаще всего даже не подлежат госпитализации, а находятся дома под присмотром близких им людей.

1.5. Борьба со СПИДОМ

Как известно, человеку удалось взять под контроль множество заболеваний, но в случае с вирусом СПИДА обычные методы лечения и вакцины не срабатывают. О причинах неудач мы написали выше. Добавим лишь, что все существующие разработки в данной области отличаются очень высокой стоимостью и могут предотвратить СПИД лишь на ранних стадиях, да и то далеко не во всех случаях. Это означает, что в настоящее время борьба со СПИДОМ ведется лишь с помощью распространения правдивой информации среди больных и моральной поддержки людей, ставших жертвами инфекции.

1.6. Профилактика СПИДА

Поскольку болезнь считается неизлечимой, профилактике СПИДА отводится особая роль. Их цель- предотвратить случая массового заражения и хоть отчасти контролировать распространение заболевания среди населения. В развитых странах информационная пропаганда дает неплохие результаты, но в развивающихся государствах она не работает из-за безграмотности людей и элементарного неприятия здорового образа жизни. При профилактике СПИДА большое значение уделяется и мерам предотвращения заражения младенцев от больной матери. В этом направлении ученым удалось добиться существенных успехов. Было разработано несколько препаратов, которые снижают риск инфицирования плода СПИДОМ на 15-20%, причем их эффективность постоянно растет. Особо радуется тот факт, что стоит такая терапия совсем недорого и доступна даже малообеспеченным слоям населения. Несмотря на все предпринимаемые усилия, борьба со СПИДОМ далеко от завершения. Да, исследователи работают над получением вакцины и борются с распространением заболевания среди новорожденных, однако, все успехи в этих областях не дают ответа на самый главный вопрос –как окончательно победить СПИД? Возможно, что в будущем человечество сможет справиться с вирусом, ну а пока что каждый год более 70000 детей становятся сиротами из-за того, что их родители погибают от этой страшной болезни. На современном этапе развития медицины лекарство, способного полностью вылечить это заболевание, не существует. Однако, при своевременном начале лечения ВИЧ можно надолго отодвинуть момент перехода вируса иммунодефицита в развитие СПИДА, а следовательно и продлить более-менее нормальную жизнь больному.

Заключение

И к завершению проекта хочу сказать, что СПИД является опасной болезнью, которую до сих пор не полностью изучили, и которую нельзя вылечить. Так, что будьте аккуратнее. Ваше здоровье в ваших руках.

Список литературы

1. <http://www.neboleem.net/spid.php> - борьба со СПИДОМ