

ТҮЙІН

Г.Ш. САҒЫНДЫҚОВА

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНДАҒЫ ЦЕРЕБРАЛЬДІ БАЛАЛАР ПАРАЛИЧТІ БАЛАЛАРДЫ АБИЛИТАЦИЯЛАУ ЖӘНЕ РЕАБИЛИТАЦИЯЛАУ

Облыстық психолого-медико-педагогикалық кеңес беру, Ақтөбе қаласы

Мақала авторлары Ақтөбе облысындағы церебральді балалар параличті балаларды абилитациялауды және сауықтыруды зерттеп, мамандардың кешенді жұмысында көптеген мәселелерді шешетін сырқатты балалардың ата-аналарының сауаттылығының, қолайлы ем жасауға қызығушылығының ұлғайғаны туралы қорытындыға келді.

SUMMARY

G.Sh. SAGYNDYKOVA

CHILDREN'S HABILITATION AND REHABILITATION WITH INFANTILE CEREBRAL PARALYSIS IN THE AKTYUBINSK REGION

Regional psychomedical and educational consultation, Aktobe city

Having investigated the children's habitation and rehabilitation with infantile cerebral paralysis in the Aktyubinsk region the authors of the article came to the conclusion that in complex specialists' work the parents' literacy of ill children, their interest in making of favourable treatment are increased.

Ж.К. ФАТКУЛИНА, А.Н. ШЕГРЕЕВА, У.И. ШОЛЖАНОВА, Т.Ж. ЖУЛУМОВА, А.Ж. ШАПИЕВА

ОСОБЕННОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

Областной центр по профилактике и борьбе с синдромом приобретенного иммунодефицита, г. Актөбе

ВИЧ-инфекция у детей и подростков приобретает актуальность во многих странах мира, в том числе и в Казахстане. Источником ВИЧ-инфекции для детей, как правило, являются женщины из группы риска (внутривенные потребители наркотиков и женщины, имеющие беспорядочные половые связи, находящиеся в половой связи с мужчинами, не обремененными моногамными отношениями) [1,2]. В Актюбинской области ВИЧ-инфекция у детей первоначально зарегистрирована как гемоконтактное внутрибольничное заболевание. Нарастающим итогом на 1 января 2010 г. в республике зарегистрировано 15 784 ВИЧ-инфицированных. Женщины составляют 27,6 % всех ВИЧ-инфицированных, соотношения мужчин и женщин 2,6:1. В связи с гетеросексуальной трансмиссией в последние годы отмечается увеличение числа ВИЧ-инфицированных беременных женщин как в стране, так и в нашей области.

Во всех странах увеличилось количество больных ВИЧ-инфекцией детей и эта тенденция, видимо, сохранится и в дальнейшем, так как даже поставленные в известность о грозящей опасности для ребенка ВИЧ-инфицированные женщины не всегда соглашаются на прерывание беременности. По области нарастающим итогом зарегистрировано 18 ВИЧ-инфицированных беременных женщин и 23 беременности, у 5 женщин - повторные беременности. Частота передачи ВИЧ от больной матери при первой беременности до внедрения профилактики ретровирусными препаратами колеблется до 45 %, риск инфицирования возрастает до 50-60 % при последующих беременностях.

В последнее время, благодаря разработанной методике лекарственной профилактики внутриутробного инфицирования, количество детей, рождающихся ВИЧ-инфицированными, сократилось

до 6-8 %. Организация и проведение комплекса профилактических мероприятий по предупреждению передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку и, прежде всего, проведение антиретровирусной профилактики во время беременности, родов и новорожденному осуществляется в соответствии с приказом МЗ РК от 29 декабря 2008 года № 699 «О профилактике передачи ВИЧ - инфекции от матери ребенку в РК».

Согласно этому приказу в Актыбинской области введено двукратное тестирование беременных женщин с проведением до и после-тестового консультирования женщин и экспресс-диагностика ВИЧ у не состоявших на диспансерном учете по беременности. С целью своевременного выявления и проведения профилактического противовирусного лечения беременных ВИЧ-инфицированных женщин и новорожденных внедрена экспресс-диагностика беременных женщин, поступающих на родоразрешение и не состоящих на учете. Родовспомогательным ЛПО (БСМП, ГПЦ, 12 районных стационаров области) передана экспресс-диагностика для беременных женщин, поступивших в роды в 2007 году, – 5 790; 2008 году – 1 750; 2009 году – 2 026.

На 01.01.2010 года в Актыбинской области родилось нарастающим итогом 12 детей от ВИЧ-инфицированных матерей. 6 из 12 детей сняты с диспансерного учета по перинатальному контакту с ВИЧ-инфицированной матерью по окончании срока наблюдения при отрицательных лабораторных данных на ВИЧ; 1 ребенок - в связи со смертью; одному ребенку выставлен диагноз ВИЧ-инфекция. Четверо детей состоят на диспансерном учете до определения или исключения ВИЧ-статуса.

Детей, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей с 2007 по 2009 годы, - 6. Все они получили АРВ профилактику.

С 2007 по 2009 год сняты с диспансерного учета 3 детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей, по окончании срока наблюдения при отрицательных лабораторных данных на ВИЧ. Снятие с диспансерного учета ребенка, рожденного ВИЧ-инфицированной женщиной, осуществляется на основании двух отрицательных результатов ПЦР ДНК в 1-2 месяца (1) и в 3-4 месяца (2) и отрицательного результата обследования ИФА в возрасте 12 месяцев.

Ежегодно разрабатывается и утверждается совместный комплексный план мероприятий с главным акушером-гинекологом областного управления здравоохранения по профилактике «Вертикального пути передачи ВИЧ- инфекции». Основным путем передачи является перинатальный путь - заражение в родах. Доля трансплацентарной, вертикальной передачи, также как и заражение в результате грудного вскармливания, относительно ниже. Частота перинатального заражения ребенка от ВИЧ-инфицированных матерей зависит от многих факторов: давности заболевания матери; уровня вирусной нагрузки; глубины иммуносупрессии.

Перинатальный путь заражения в значительной мере предопределяет преимущественную тяжесть течения ВИЧ/СПИД у ребенка. Важно отметить, что и при отсутствии заражения у ВИЧ-негативных детей, рожденных от инфицированных матерей, иммунитет существенно снижен, что определяет их слабую жизнеспособность. Особенности патогенеза обусловлены преимущественной восприимчивостью маленьких детей к ВИЧ-инфекции в связи с незавершенностью формирования системы иммунитета и относятся к перинатальному заражению новорожденных. Они характеризуются преимущественными темпами активизации ВИЧ у ребенка, что подтверждается существенно более ранней клинической манифестацией. У инфицированных беременных женщин ВИЧ воздействует и на плод, вызывая развитие различных эмбриофетопатий. Клинические отличия: преждевременные роды, глубокая недоношенность, микроцефалия, прогрессирующие неврологические симптомы, отставание в психомоторном развитии, постоянная или рецидивирующая диарея, все эти признаки сочетаются с глубокой иммуносупрессией. Исходы беременностей: роды - 12 (живые дети - 11, антенатальная гибель плода - 1), прерывание беременности по медицинским показаниям - 11. Кроме одной беременной женщины (переехала из г. Алматы перед родами на постоянное место жительства), все остальные 11 ВИЧ-инфицированных беременных женщин получили АРВ профилактическое лечение с 28 недель во время беременности и родов. Дробина.= матери. Доказана передача ВИЧ-инфекции женщинам от собственных детей через трещины соска при кормлении грудью в тех случаях, когда дети инфицировались ВИЧ во время пребывания в стационарах. Поэтому в РК рекомендуют прекратить грудное вскармливание для предотвращения заражения ВИЧ. ВИЧ-инфекция у детей имеет особенности в клинических проявлениях. Внутритробно инфицированные дети, родившиеся у матерей с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции, болеют чаще и тяжелее чем дети, родившиеся у матерей с бессимптомной инфекцией. Надо полагать, что причина этого кроется в интенсивной вирусной нагрузке на плазму, в характеристике самого вируса, его способностям к репликации и образованию синцития. Именно они определяют степень

выраженности клиники заболевания. У женщин с высоким титром вируса в плазме большее количество его трансплацентарно или во время родов проникает в организм ребенка, и у последнего в большей степени выражен патологический процесс.

Постановка ПЦР имеет значение для установления диагноза у детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Возможности индикации анти-ВИЧ в этом случае весьма ограничены, поскольку в пуповинной крови и в крови новорожденного ребенка могут циркулировать материнские антитела. Их ограничение требует длительного динамического контроля, продолжающегося до 12 месяцев. Зачастую материнские антитела перестают обнаруживаться спустя 15-18 месяцев. Вместе с тем использование метода ПЦР позволяет обнаруживать ВИЧ-РНК в крови уже на первом месяце жизни. Наиболее информативна не качественная индикация ВИЧ-РНК, а учет ее количественного содержания, характеризующегося вирусной нагрузкой. Вирусная нагрузка оценивается количеством копий в одном миллилитре. Этот показатель, особенно в условиях динамичного контроля, наиболее полно характеризует течение инфекционного процесса, принципиально важен для установления показаний и в оценке эффективности противовирусной терапии.

Таким образом, ВИЧ-инфекция у детей приобретает актуальность во многих странах мира, в том числе и в Актыбинской области. Основной путь передачи перинатальный - заражение в родах. Благодаря методике лекарственной профилактики внутриутробного инфицирования рождение ВИЧ-инфицированных детей сократилось до 6-8 %. Частота передачи ВИЧ от больной матери при первой беременности до внедрения профилактики ретровирусными препаратами колеблется до 45 %, риск инфицирования возрастает до 50-60 % при последующих беременностях.

Литература:

1. Шкарин В.В., Соринсон С.Н. ВИЧ/СПИД-инфекция. Двадцать лет спустя после начала пандемии. – 2007. - С. 104-119.
2. Белозеров Е.С., Змушко Е.И. ВИЧ-инфекция. - Санкт-Петербург. – 2008. – С. 97-113.

ТҮЙІН

Ж.К. ФАТКУЛИНА, А.Н. ШЕГРЕЕВА, У.И. ШОЛЖАНОВА, Т.Ж. ЖҰЛҰМОВА, А.Ж. ШАПИЕВА

БАЛАЛАРДАҒЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИЯНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Профилактикалық және иммунодефицитте алынған
синдроммен күрес орталығы, Ақтөбе қаласы

Мақала авторлары балалардағы ВИЧ-инфекция көптеген әлем елдерінде өзекті мәселенің бірі болып отырғанын хабарлайды, соның ішінде Ақтөбе облысында да. Бірақ құрсақішілік инфекцияда дәрілік профилактикалық әдіс нәтижесінде ВИЧ-инфекцияны балалардың туылуы 6-8 %-ға дейін төмендеді.

SUMMARY

ZH. K. FATKULINA, A.N. SHEGREYEVA, U.I. SHOLZHANOVA, T.ZH. ZHULUMOVA, A.ZH. SHAPIYEVA

HIV INFECTION FEATURES IN CHILDREN

Regional centre for prophylactics and struggle against acquired immunodeficiency syndrome, Aktobe city

The authors of the article report that HIV infection in children acquires the topicality in many countries of the world including the Aktyubinsk region but due to technique of drug prophylactics of intrauterine infection, the birth of HIV infected children reduced to 6-8 %.