

обработку полученных данных проводили по общепринятым критериям вариационной статистики.

Результаты исследований и их обсуждение. За последние годы в этиологической структуре бактериальных ОКИ возрос удельный вес УПФ (стафилококка, протей, клебсиеллы, цитробактера, энтеробактера). Так, если в 2008 году среди госпитализированных в детское отделение Гродненской областной инфекционной клинической больницы на долю ОКИ, вызванных УПФ, приходилось до 8,94% от числа бактериологически подтвержденных кишечных инфекций, то в 2012 году их доля увеличилась до 15,87%. Большинство случаев ОКИ цитробактерной этиологии зарегистрировано у детей первых трех лет жизни (52 пациента – 89,65%). Начало заболевания в 94,83% случаев было острым с повышением температуры тела, тошнотой, повторной рвотой, беспокойством, болями в животе. Стул был частым, жидким, иногда с примесью слизи, зелени, до 10 раз в сутки. Боль в животе в первые дни болезни была выраженной, локализовалась преимущественно в эпигастральной области. Диарея была ведущим симптомом. Признаки экзикоза были выражены умеренно и кратковременно. Симптомы токсикоза купировались, как правило, к 3-5 дню. Дисфункция кишечника сохранялась более длительно. Продолжительность диареи составила $6,12 \pm 0,87$ дней. Температура тела повышалась до 38 градусов у 18 (31,03%) пациентов, продолжительность лихорадочного периода составила $3,98 \pm 0,41$ дня. У детей первых месяцев жизни цитробактериоз чаще протекает по типу гастроэнтерита и энтероколита (65,52% и 18,96% соответственно).

Заключение. ОКИ цитробактерной этиологии заболевают преимущественно дети первых лет жизни с неблагоприятным преморбидным фоном. В связи с этим желудочно-кишечные заболевания этого профиля нередко рассматривают не только как результат инфекционно-токсического воздействия, но и как следствие нарушения биоценоза кишечника в результате снижения резистентности организма или действия антибиотиков.

КАК ПРЕДОХРАНЯЕТСЯ МОЛОДЁЖЬ СОВРЕМЕННОСТИ?

Рыхлицкая А.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра акушерства и гинекологии

Научный руководитель – д-р мед. наук, проф. Гутикова Л.В.

Актуальность. Количество аборт в нашей стране неуклонно растёт. Повышение уровня знаний молодёжи о средствах контрацепции может привести к уменьшению числа нежеланных беременностей.

Цель. Установить, какой способ контрацепции выбирает современная молодёжь. Выявить взаимосвязь полового и социального поведения.

Задачи и методы исследования. Разработана анкета, включающая 13 вопросов. Проведен опрос 184 чел. в возрасте от 15 до 24 лет. Проанкетированы учащиеся 10 и 11 классов СШ №35 г. Гродно и студенты 3-го курса медико-психологического факультета ГрГМУ. Одной из задач является сравнение результатов опроса школьников (94 чел.) и студентов (90 чел.). Во время анкетирования проводились также классные часы, на которых школьники мог-

ли задавать интересующие их вопросы о контрацепции и физиологии полового акта.

Результаты. Все участники опроса были разделены на группы по возрастному принципу. 1-я группа – школьники в составе 94 чел. (средний возраст 16,44 лет), 2-я группа – студенты в составе 90 чел. (средний возраст 18,65 лет). Всего в исследовании приняли участие 65 представителей мужского пола и 129 – женского. Как выяснилось, для большинства опрошенных важным в жизни является семья (68,5%), на втором месте стоит карьера (27%). Желаемый возраст вступления в брак у сравниваемых групп различается: у студентов это преимущественно возраст до 30 лет (48,9%), а у школьников – до 24 лет (55,3%). Также различается в сравниваемых группах время общения пары перед началом интимной близости: у школьников – полгода (21,3%), у студентов – несколько месяцев (26,7%). В целом ответы на этот вопрос находятся в широком диапазоне, что подтверждает довольно личный подход к вопросу интимной близости. Большинство опрошенных ребят (56%) считают, что 2-3 года романтических отношений должны предшествовать свадьбе. Правда, 24% уверены, что это время зависит от возраста. На вопрос, всё ли знают ребята о средствах контрацепции, участники отвечали положительно (69%). Причём ответы не различаются в сравниваемых группах. Такая же тенденция наблюдается и с вопросом о желании знать больше о контрацепции: только 37,5% из всех хотели бы уточнить некоторые вопросы. Надо отметить, что Интернет лидирует как источник знаний о средствах контрацепции – 52,2% из всех анкетированных. На втором месте идут занятия в школе/университете – 46,2%. Только у 6,38% опрошенных школьников был опыт сексуальных отношений, тогда как у 47,78% опрошенных студентов был подобный опыт. Вероятно, с этим связан интерес к физиологии полового акта у школьников – 14,9%, у студентов эта цифра меньше – 3,3%. Вопрос о возрасте первого опыта сексуальных отношений и количестве половых партнёров оставили незаполненными 12 чел. из 49, которые отметили, что жили половой жизнью. Таким образом, из полученных результатов стало известно, что средний возраст начала интимной жизни анкетированных составил 15,86 лет (варианты ответов были от 13 лет до 20). Диапазон количества половых партнёров варьируется от 13 до 22. Из ребят, живущих половой жизнью, почти все используют средства контрацепции, только 12,2% ими пренебрегают. Самым выбираемым средством предохранения от нежелательной беременности стал презерватив (79,6%), также молодёжь использует противозачаточные препараты и прерванный половой акт. Стоит отметить, что подавляющее большинство всех анкетированных (95,65%) не планируют беременность в течение ближайших 2-3 лет, а это значит, что заинтересовано в использовании средств контрацепции. Также интересно узнать отношение молодёжи к абортам: 67% школьников негативно относятся к ним. Лагерь студентов разделился на тех, кто негативно относится к абортам (48,9%) и тех, кто считает это личным делом каждого (45,6%).

Выводы. Проведённый опрос показал, что подавляющее число молодёжи пользуется средствами контрацепции, преимущественно презервативами, а также стремится быть подкованным в вопросах интимных отношений.

Литература:

1. В.И. Дуда, В.И. Дуда, И.В. Дуда. Гинекология – Минск, Харвест. – 2004.

ТАУРИН – КОРРЕКТОР ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КРЫСЯТ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ, ОСЛОЖНЕННОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

Савчук М.В., Ярмолович В.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра акушерства и гинекологии

Научный руководитель – канд. мед. наук Милош Т.С.

Актуальность. Инфекция в период беременности обуславливает многие перинатальные нарушения: многоводие, невынашивание, преждевременные роды, гипоксию плода, задержку внутриутробного развития, гипотрофию плода, неразвивающуюся беременность, часто сопровождается отечным, гемолитическим, геморрагическим синдромами, желтухой, нередко вызывает гибель плода. Перинатальная смертность в России колеблется от 6‰ до 10‰, в Беларуси внутриутробная инфекция плода занимает 3-е место среди её причин [1]. Предполагая механизмы развития перинатальной патологии, для их коррекции была выбрана аминокислота таурин (Т). Находясь в больших количествах в головном мозге, данная аминокислота участвует в его развитии и функционировании, в том числе гиппокампа, структур головного мозга, отвечающих за обучение и память [3], обладает осморегуляцией, антиоксидантными, детоксикационными, противовоспалительными, антиапоптотическими свойствами, элиминирует липополисахариды (ЛПС) из организма.

Цель – изучение показателей антенатального развития плодов у крыс, получавших в период беременности липополисахаридный (ЛПС) компонент грамотрицательных микроорганизмов (эндотоксин), а также ЛПС и таурин.

Методы исследования. Эксперименты выполнены на 22 белых беременных крысах-самках массой 200-230 г и 40 новорожденных крысятах, разделенных на 3 группы.

Первую опытную группу составили крысята (n=12), рожденные крысами (n=6), внутримышечно получавшими ЛПС *E. Coli* («Sigma») в дозе 0,4 мг/кг на 11-14-е сутки беременности. Вторая опытная группа – 12 крысят, родившихся от крыс (n=6) с введением в этот же срок беременности наряду с ЛПС аминокислоты Т в дозе 10 мг/кг в течение 7 суток внутримышечно в 0,5 мл изотонического раствора NaCl, третья группа – крысята контрольной группы (n=16), рожденные крысами (n=10) с внутримышечным введением 0,25 мл изотонического раствора NaCl. Исследовались показатели антенатального развития плодов, а у новорожденных крысят в постнатальном периоде изучали показатели физического развития (отлипание ушей, появление шерсти, прорезывание резцов, открытие глаз, прирост массы тела).

Результаты исследований. У 10 крыс, получавших ЛПС, произошло прерывание беременности. Абсолютная масса плаценты в 1-й подопытной группе с введением ЛПС была выше, чем в контрольной ($p < 0,001$). Плацентарно-плодовый коэффициент увеличился до 13,1 %, $p < 0,001$ (в контроле – 9,2%). Масса плодов снизилась ($p < 0,05$) в сравнении с контрольными. Новорожденные крысята на 1-2 суток отставали в физическом развитии от крысят контрольной группы, прибавка массы тела у потомства этой группы была меньше