

другу. Ссоры враждебные. Они «болеют» за разные хоккейные команды. Оба считают, что брата-близнеца иметь нелегко. Мальчики злятся, когда к ним относятся, как к одному целому. Они две разные личности, как их и воспитывали. Близнецы отвергают присутствие качеств одного у другого. Правда, иногда они могут поступать аналогично. Знают где найти друг друга в случае долгого отсутствия. Мальчики очень общительные и довольно компанейские.

Таким образом, общение в близнецовых парах способствует специфическому развитию их сознания, и возникает взаимозависимость в обстановке складывающихся отношений «лидер — ведомый». Основными факторами доминирования одного близнеца над другим является как биологические особенности каждого из них, так и физические качества.

Выводы

В результате проведенного исследования, удалось отследить ключевые факторы психического развития близнецов. Сделан вывод, что близнецовая ситуация увеличивает внутриспарное сходство психической стороны жизни близнецов. Она является центральной «психологической» причиной постнатального развития близнецов и играет одну из ключевых ролей в эмоциональном, когнитивном, личностном и социальном развитии близнецов. Это явление можно обозначить как «своеобразная форма жизни в паре». Близнецы чаще ощущают себя членами пары, чем отдельными личностями.

ЛИТЕРАТУРА

1. Басов, М. Я. Избранные психологические произведения / М. Я. Басов. — М.: Педагогика, 1975. — 432 с.
2. Выготский, Л. С. Вопросы детской психологии / Л. С. Выготский. — СПб.: Союз, 1997. — 224 с.
3. Журавлев, Д. В. Методология и методы психолого-педагогического исследования: курс лекций / Д. В. Журавлев. — М.: Изд-во МГОУ, 2003. — Гл. 4. — С. 38–61.

УДК 616.995.1: 502.521

ПОЧВЕННЫЙ ФАКТОР ПРИ ЗАРАЖЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ НЕОГЕЛЬМИНТОЗАМИ

Абдуллаева Д. Т.

Научный руководитель: И. В. Фадеева

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Реализации эпидемического процесса при паразитарных болезнях способствуют эпидемиологически значимые объекты среды обитания населения, как факторы потенциально-го риска заражения. Среди них почва является наиболее эпидемиологически значимым субстратом при геогельминтозах. При благоприятных климатических условиях яйца геогельминтов способствуют распространению паразитарных заболеваний.

Цель

Изучить эпидемиологическую ситуацию по геогельминтозу на территории Гомельской области и выявить риски заражения населения паразитарными болезнями в современных условиях.

Материал и методы исследования

В течение 2009–2013 гг. проводился санитарно-паразитологический мониторинг почвы Республики Беларусь. Были использованы данные, предоставленные государственными учреждениями «Гомельский городской центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» и «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». Обработка данных проводилась с использованием методов эпидемиологической диагностики и статистических методов.

Результаты исследования и их обсуждение

Наиболее значимыми факторами распространения гельминтоза являются сточные воды и почва.

Сточные воды, являясь продуктом хозяйственно-бытовой и производственной деятельности человека, содержат значительное количество яиц гельминтов — 7,4 % (данные получены в Гомельском городском ЦГЭ и ОЗ) положительных проб. Но для исследования была выбрана почва, так как еще более опасен в эпидемиологическом отношении осадок сточных вод, концентрирующий яйца гельминтов в процессе очистки. Пройденные очистку сточные воды и их осадки вывозят на поля орошения, где происходит загрязнение яйцами гельминтов биогумусного слоя плодородных почв. Попав в благоприятные микроклиматические условия, яйца паразитов продолжают развитие в грунте до инвазионной стадии и сохраняют жизнеспособность в течение многих лет, тем самым создавая эпидемическую напряженность.

В таблице 1 представлены результаты санитарно-паразитологических исследований почвы Республики Беларусь 2009–2013 гг. (данные получены в Гомельском областном ЦГЭ и ОЗ).

Таблица 1 — Показатели, полученные в ходе санитарно-паразитологических исследований почвы Республики Беларусь 2009–2013 гг.

№ п/п	Наименование территории	Положительные пробы (%)					Доля проб с жизнеспособными яйцами гельминтов(%)				
		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
1	Минская область	29,8	13,1	5,9	17	23,1	25	6,1	0	0	1,4
2	Витебская область	0,2	11,3	0	15,3	—	0	11,1	0	3,1	—
3	Могилевская область	53,1	20,4	54,2	24,2	0	28,6	20	19,2	14,3	0
4	Гомельская область	27,2	31,2	0	—	—	7,3	30	0	—	—
5	Брестская область	7,16	15,8	10,2	12,91	—	0	0	0	0	—
6	Гродненская область	22,9	9,34	8,73	—	—	11,3	3,1	0	—	—

В Минской области результаты исследования свидетельствуют о снижении показателей опасности почвы в отношении риска заражения населения геогельминтозами.

В Витебской области показатели свидетельствуют о тенденции поддержания эпидпроцесса при гельминтозах, передающихся через почву.

В Могилевской области отмечается наиболее выраженная тенденция проявления возможного риска заражения населения паразитами, фактором передачи которых является почва.

В Гомельской области ситуация стабильная с тенденцией снижения в последний год наблюдения.

В Брестской области жизнеспособные возбудители паразитозов ни в одной из проб выявлены не были. Ситуация оценена как благоприятная в отношении минимизации риска заражения населения почвенными гельминтозами.

В Гродненской области показатели опасности почвы снижены.

Спектр выявляемых на всех территориях возбудителей геогельминтозов в почве был практически идентичен: яйца аскарид, токсокар. Необходимо отметить, что зональная приуроченность почвы при геогельминтозах с наибольшей эпидемиологической значимостью определена в отношении территорий селитебных зон населенных пунктов. Установлен приоритет выявляемости в почве обследованных территорий яиц токсокар. Эти данные свидетельствуют о высокой эпидемиологической значимости исследованного субстрата в поддержании потенциального риска заражения людей геогельминтами, а учитывая несомненную и известную на сегодняшний день значимость возбудителя токсокароза в патологии человека, можно сделать вывод об эпидемиологической небезопасности почвы некоторых обследованных территорий для населения.

Выводы

Установлено, что почва обследованных территорий, в соответствии с критериями оценки степени эпидемической безопасности почвы, может быть отнесена к эпидемически умеренно опасной (до 10 яиц/кг). Это дает основание говорить о примерно одинаковой потенциальной эпидемической опасности почвы на изученных территориях Республики Беларусь.

Учитывая представленные выше данные, можно сделать вывод, что почва, исследованная на отдельных территориях Беларуси, с учетом обследования определенных зон и

объектов, является субстратом, который потенциально влияет на поддержание опасности заражения общества паразитарными болезнями, в частности, геогельминтозами. Контаминация почвы паразитарными патогенами, определяет ее как фактор передачи человеку при ряде гельминтозов (аскаридоз, токсокароз). В связи с этим, необходимо осуществление мероприятий по исключению этого звена из эпидпроцесса при паразитозах, что является одним из элементов управления вероятностью заражения населения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хроменкова, Е. П. [и др.] // Здоровье населения и среда обитания. — 2015. — № 7 (268). — С. 46–49.
2. Хроменкова, Е. П. [и др.] // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. — 2008. — № 4. — С. 7–11.
3. Димидова, Л. Л., Твердохлебова Т. И. // Инфекция и иммунитет. — 2012. — Т. 2, № 1–2. — С. 387.
4. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Гигиенические требования к качеству почвы».

УДК 618.396

ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ОЧЕНЬ РАНИХ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Абукеримова А. К.

Научный руководитель: к.м.н., доцент *И. В. Фомина*

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
г. Тюмень, Российская Федерация

Введение

Преждевременные роды (ПР) по-прежнему остаются одной из ведущих проблем в акушерстве, несмотря на тенденцию к снижению как в Российской Федерации, так и в Тюменской области (ТО). Данный факт обусловлен внедрением клинических протоколов по ПР их исполнением, а также организационными мероприятиями по соблюдению уровней оказания помощи при ПР и их ведением в преимущественно в стационарах третьего уровня [1–4]. Интенсивное развитие перинатальной службы за последние годы принесло свои плоды и показатели перинатальной смертности стремительно снижаются, при растущей перинатальной заболеваемости [2]. Уход за недоношенным ребенком требует больших финансовых затрат со стороны семьи и государства. Данные расходы невозможно подсчитать из-за высокой заболеваемости этих детей и частыми неблагоприятными исходами в виде осложнений [2, 3]. А выжившие в основном имеют отклонения в развитии [3].

Цель

Проанализировать частоту и структуру ПР очень раннего срока за 2014 и 2016 гг.

Материал и методы исследования

Проведено сплошное ретроспективное исследование 644 историй родов женщин, родоразрешенных в ГБУЗ ТО «Перинатальный центр» (г. Тюмень), далее ПЦ, в 2016 г. и 489 в 2014 г. (уч. форма № 096/у), заключений гистологических исследований последов (уч. форма № 014/у), индивидуальных карт беременных и родильниц (уч. форма № 111/у), а также «Формализованные истории болезни» (далее ФИБ) родов, женщин, родивших в других родовспомогательных учреждениях ТО в 2016 г. Критерии включения в исследование: анализу подвергнуты только случаи родоразрешений в сроке 22–27,6 недель. Для обработки материала использована программы «Microsoft Excel» и «Statistica» 6.0.

Результаты исследования и их обсуждение

В ТО уделяется большое внимание проблеме ПР. С 2016 г. ведется постоянно аудит ПР. Так, в работу всех родовспомогательных учреждений ТО внедрено заполнение на каждый случай ПР ФИБ родов врачом, который принял роды. Вследствие совокупности проведенных мероприятий в ТО, направленных на улучшение положения по проблеме ПР,