

Результаты. Из 37 тысяч обследованных женщин за 2012-2017 год у 1305 беременных выявлены ВПР плодов различных органов и тканей. ВПР МВС плода был выявлен у 300(23%) беременных. Диагноз врожденного гидронефроза плода был выявлен у 74(24%) беременных, аплазия почек-у 30(9%), мультикистозная дисплазия – у 25(7%), пиелоектазия – у 64(18%), подковообразная почка-у 22(6%), тазовая дистопия почек-у 29(8%), удвоение почек – у 11(4%), другая патология – у 33(9%). у 12(4%) беременных диагноз ВПР МВС плода был снят при повторном УЗИ. Во II триместре (17-25 неделя) патология почек плода была выявлена у 98(34%) беременных, в III триместре (26-35 неделя) – у 190(66%) беременных. 17(5%) беременностей закончились элиминацией плода. Элиминации подверглись плоды с двусторонней аплазией, агенезией почек, двусторонним поликистозом почек, МВПР, двусторонним уретерогидронефрозом 3 степени.

Выводы. Патология почек наиболее часто выявлялась в III триместре. В большинстве случаев ВПР МВС диагностируются внутриутробно, что требует их дальнейшего диспансерного наблюдения и решения вопроса о своевременной хирургической коррекции.

Литература

1. Баранов, В.С. Научные и практические аспекты пренатальной диагностики// Вестн. РАМН. – 2003. – №10. – С. 8-13.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОЗДУШНОГО БАСЕЙНА г. ГРОДНО И АГРОГОРОДКА КВАСОВКА МЕТОДОМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ

Коженевская Е. А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии
Научный руководитель – ст. преподаватель Саросек В. Г.

Актуальность. В настоящее время в связи с усилением антропогенного воздействия на окружающую среду актуальной задачей экологии является разработка методов контроля состояния окружающей среды, которые максимально точно локализовали бы неблагоприятные ситуации и давали возможность оптимизировать природоохранные затраты [1]. Наиболее удобным для выявления загрязнения воздушного бассейна является метод лишеноиндикации [2].

Цель – анализ качества воздушного бассейна г. Гродно и агрогородка Квасовка методом лишеноиндикации.

Материал и методы исследования. Для проведения исследований загрязнения воздуха в пределах г. Гродно и агрогородка Квасовка были выбраны в качестве районов исследования пробные площади (ПП): ПП № 1 –

условный контроль (лес в 15 км от города), ПП № 2 – агрогородок Квасовка (район школы), ПП № 3 – ул. Космонавтов (активное движение автотранспорта), ПП № 4 – ул. Горького (расположена в зоне влияния ОАО КСМ), ПП № 5 – агрогородок Квасовка (рядом с шоссе).

Результаты. При определении степени покрытия древесных стволов на различных улицах г. Гродно и агрог Квасовка было выявлено, что степень покрытия древесного ствола лишайниками на ПП № 4 составила 40%. При оценке качества воздуха города Гродно и аг. Квасовка не обнаружено «лишайниковых пустынь» и выделено 2 лишеноиндикационные зоны: 1 зона – «слабое загрязнение» (ПП № 3,4), 2 зона – «загрязнение отсутствует» (ПП № 1, 2, 5). В 1 зоне было выявлено 9 видов лишайников, из которых 22% – накипные, 45% – листоватые, 33% – кустистые.

Выводы. Проведенные исследования показали, что при увеличении антропогенной нагрузки происходит обеднение видового состава, снижение проективного покрытия субстрата и изменение спектра жизненных форм лишайников, что позволяет использовать их как индикаторы в системе мониторинга состояния окружающей среды.

Литература

1. Байбаков, Э. И. Оценка экологического состояния урбанизированных территорий с помощью методов лишеноиндикации (на примере Казани): автореф. дис. канд. биол. наук: 03.00.16 / Э.И. Байбаков; Казан, гос. ун-т. – Ижевск, 2003. – 19 с.
2. Солдатенкова, Ю. П. Лишайники. Малый практикум по ботанике / Ю. П. Солдатенкова. – Москва: Московский университет, 1999- 128 с.

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВИРУСНЫХ ДИАРЕЙ У ДЕТЕЙ

Козел М. П., Журавкова А. М.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра инфекционных болезней

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Пронько Н. В.

Актуальность. В последние годы отмечается отчетливая тенденция к изменению этиологического спектра возбудителей, вызывающих острые кишечные инфекции (ОКИ) у детей. По данным литературы, от 40% до 70% гастроэнтеритов в настоящее время вызвано вирусами.

Цель работы – изучить особенности эпидемиологии и клинических проявлений вирусных диарей в детском возрасте в современный период.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования служили истории болезни пациентов с верифицированной вирусной кишечной инфекцией. Метод работы – статистический анализ.

Результаты. В детское отделение было госпитализировано 338 детей в возрасте от 1 месяца до 14 лет, подтвержденных вирусной кишечной инфекцией.