

«черствая – чувствительная» (3,48), «грубая – любящая» (3,35), «глупая – умная» (3,09); наименьшие значения: «прямолинейность – дипломатичность» (0,47), «консерватизм – радикализм» (0,35), «тревожная – спокойная» (0,78).

Выводы. Изучив особенности восприятия образа тела беременной женщины в юношеском возрасте можно заключить, что беременное тело воспринимается и переживается как женственное, нежное, но при этом большое и толстое, а в образе личности будущей матери присутствуют такие проявления: чувствительная и любящая, умная, тревожная и стремящаяся к консерватизму.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сахарова, В. Г. Диагностика отношения к телу / В. Г. Сахарова. – СПб. : Речь, 2011. – 112 с.

ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ В РЕКЕ НЕМАН В ПРЕДЕЛАХ г. ГРОДНО

Хилькевич Д. Г., Калиновская А. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Шейбак В. М.

Актуальность. Ухудшение экологического и санитарного состояния водоемов республики определяет повышенный интерес к изучению водных микробиоценозов, в частности представителей семейства Enterobacteriaceae, большую часть которых принято считать условно-патогенными. Однако при определенных обстоятельствах они могут иметь этиологическое значение и являются причиной инфекционных болезней [1]. Основным источником загрязнения водоемов являются промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды.

Цель. Целью исследования явился анализ присутствия и определение количества грамотрицательных бактерий в реке Неман в пределах г. Гродно.

Методы исследования. Для исследования были взяты образцы воды в разных местах реки Неман (Набережная, Лесопарк Румлево и в месте впадения Городничанки в р.Неман), участках, которые находятся в начале городской черты, в центре города и за пределами городского массива. Забор материала для исследования проводился в сентябре 2022 года при температуре воздуха 15°C. Пробы отбирались в стеклянные стерильные флаконы в количестве 100 мл, транспортировка проб в лабораторию осуществлялась в течение часа. Из полученных образцов воды готовили разведения (1:2, 1:10 и 1:100) и высевали по 0,1 мл на чашки Петри с мясопептонным агаром методом газона с целью определения количества колониеобразующих единиц (КОЕ). Пробы инкубировали в термостате при 37°C в течение 24 часов. Затем подсчитывали

количество колоний в чашках Петри, готовили мазки из всех колоний и после окраски по Граму анализировали состав микрофлоры.

Результаты и их обсуждение. В результате проведенного исследования установлено, что во всех изучаемых образцах преобладающими микроорганизмами являются грам-отрицательные палочки. Наибольшее количество грамотрицательных микроорганизмов было выявлено в образцах воды, взятых в районе Левонабережной ($2,7 \cdot 10^3$ КОЕ). В образцах воды, взятых в районе лесопарка Румлево и в месте впадения р. Городничанки в р. Неман выявлено $1,4 \cdot 10^3$ и $1,3 \cdot 10^3$ КОЕ грамотрицательных палочек, соответственно.

Поскольку известно, что среди грамотрицательных палочек преобладают представители семейства Enterobacteriaceae, очевидно, что наличие в воде грамотрицательных бактерий может быть связано с фекальным загрязнении воды, источниками которых могут являться водоплавающие птицы, а так же рядом расположенные бытовые стоки (самотечные или под давлением), которые загрязняют грунтовые воды и в дальнейшем рядом расположенные водоемы. В группу грамотрицательных бактерий, которые чаще всего встречаются в водоемах, входит несколько родов семейства Enterobacteriaceae, среди которых Citrobacter и Escherichia.

Выводы. Таким образом, проведенные исследования позволили получить информацию о бактериальном составе и степени загрязнения р. Неман после окончания летнего сезона. Выявленные различия указывают на однотипность бактериального состава и количества микроорганизмов на всем протяжении р. Неман в пределах г. Гродно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Микробиологический мониторинг условно-патогенных энтеробактерий в реке Лене / Анганова Е. В. [и др.] // Гигиена и санитария. – 2016. – №12. – С. 1124–1128.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ЛЕГКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Храмец А. С.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. биол. наук, доц. Зиматкина Т. И.

Актуальность. Рак легких является основной причиной смертности населения не только в Республике Беларусь, но и во всем мире. В 2020 году данный вид рака был признан главной причиной смерти от онкологических