

энтеролин, смесь для спортивного питания Беллакт Энергия 25, бифидум бактерин, эссенцикапс, сульфат цинка, спиранолактон, фолиевая кислота, аспаркам, ЛФК, ФТЛ. Проведена трансфузия криопреципитата.

В результате лечения состояние пациентки значительно улучшилось, стала более активной, улучшился аппетит, уменьшилась сухость и бледность кожи, исчезла брадикардия, тоны сердца стали более звучными, начала прибывать в массу тела.

Для дальнейшего лечения в состоянии средней тяжести с массой тела 33 кг (23.10.2019) переведена в УЗ «ГОКЦ «Психиатрия-Наркология».

Выводы. 1. Педиатры должны быть информированы о ранних симптомах расстройств питания и других, связанных с ними поведенческих расстройствах.

2. Педиатры во время рутинного педиатрического визита должны поощряться к использованию и вычислению веса, роста и индекса массы тела (ВМТ), с использованием графиков, соответствующих полу, возрасту.

3. Педиатры должны помочь защитить душевное здоровье и гарантировать непрерывную помощь пациентам с нарушениями питания

ЛИТЕРАТУРА

1. Волкова, М. П. Нарушения питания у детей и подростков / М. П. Волкова // Педиатрия XXI века : материалы республ. науч.-практ. конф., посвящ. 50-летию каф. дет. бол. УО «ГрГМУ» (Гродно, 14 дек. 2012) ; отв. ред. Н. С. Парамонова. – Гродно : ГрГМУ, 2012. – С. 45–49.

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ *P. AERUGINOSA* В РАЗВИТИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ ГРОДНЕНСКОГО РЕГИОНА В 2019 году

Волсач О.С.¹, Кузьмич И.А.²

*Гродненский государственный медицинский университет¹,
Гродненская областная инфекционная клиническая больница²*

Актуальность. В настоящее время значимой проблемой медицины являются инфекции, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами, которые при наличии факторов, снижающих резистентность организма способны вызывать широкий диапазон инфекций, вплоть до тяжелых, инвазивных процессов, которые могут поражать практически любой орган, нередко создавая при этом угрозу для жизни пациентов. Одним из возбудителей, вызывающим все большую озабоченность является *P. aeruginosa*, которая может стать причиной вентиляционных пневмоний, инфекций мочевых путей, раневых инфекций и др. [2].

Цель. Определить этиологическую роль *P. aeruginosa* в развитии воспалительных заболеваний различной локализации у пациентов Гродненского региона в 2019 году по результатам микробиологического мониторинга.

Методы исследования. Объектом исследования явились пациенты, проходившие лечение в учреждениях здравоохранения стационарного типа г. Гродно с января по декабрь 2019 года с воспалительными заболеваниями различной этиологии, вызванных *P. aeruginosa*. Микробиологический мониторинг клинических изолятов *P. aeruginosa* осуществлялся на базе бактериологической лаборатории УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница» (УЗ «ГОИКБ»), куда поступал материал на исследование из всех стационаров городского типа г. Гродно (центр коллективного пользования).

Забор биологического материала и идентификация выделенных возбудителей проводились по микробиологическим методикам в соответствии с инструкцией по применению МЗ РБ «Микробиологические методы исследования биологического материала» [1]. Рост *P. aeruginosae* определялся по характерному сине-зеленому пигменту на мясо-пептонном агаре (МПА). Микробиологический мониторинг проводился с помощью аналитической компьютерной программы WHONET (США), рекомендованной ВОЗ.

Статистическая обработка полученных цифровых данных производилась с использованием программ Statistica 10.0, Excel 2010. В качестве уровня статистической значимости принято значение $p < 0,05$.

Результаты и их обсуждение. Для микробиологического исследования в лабораторию УЗ «ГОИКБ» из стационаров г. Гродно поступал различный биологический материал (отделяемое ран, отделяемое дыхательных путей, моча, кровь и др.) из 5 стационаров г. Гродно: УЗ «Гродненская областная клиническая больница медицинской реабилитации» (ГОКБ МР), УЗ «Городская клиническая больница №2» (ГКБ 2), УЗ «Городская клиническая больница №3» (ГКБ 3), УЗ «Городская клиническая больница №4» (ГКБ 4), УЗ «Гродненская областная инфекционная клиническая больница» (ГОИКБ). Из биологического материала пациентов, проходивших лечение в стационарах г. Гродно с января по декабрь 2019 г. были выделены 72 штамма *P. aeruginosa*.

Распределение количества выделенных культур *P. aeruginosa* по стационарам г. Гродно в 2019 г. представлены на рисунке 1.

Как следует из представленного рисунка, больше всего клинических изолятов *P. aeruginosa* были выделены из биологического материала пациентов, проходивших стационарное лечение в ГОКБ МР и ГОИКБ по 23 (31,9%) и 21 (29,2%) культур соответственно. Количество штаммов *P. aeruginosa*, выделенных из биологического материала, поступившего из ГОКБ МР составило 14 (19,4%) культур, ГКБ 2 – 9 (12,5%) культуры и ГКБ 3 – 5 (6,9%) культуры.

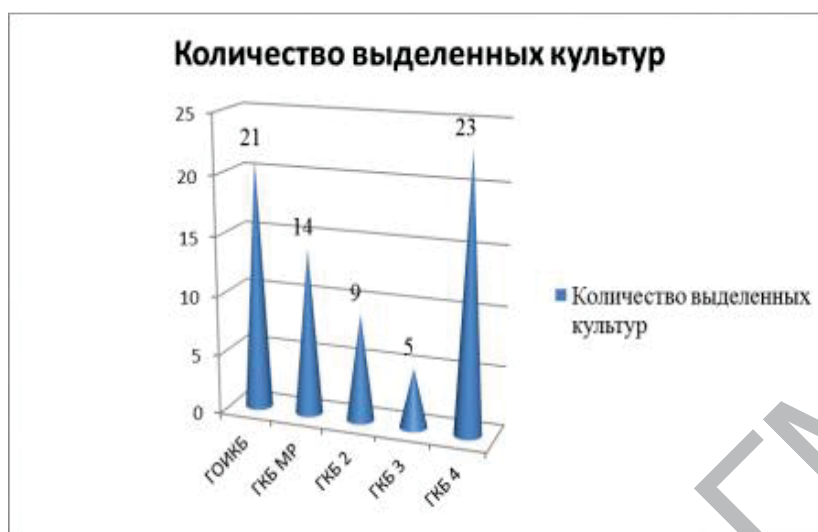


Рис. 1 – Распределение клинических изолятов *P. aeruginosa* по стационарам г. Гродно в 2019 году

Учитывая небольшое количество выделенных культур, этиологическую роль *P. aeruginosa* в развитии воспалительных заболеваний различной локализации у пациентов определяли без конкретизации учреждения здравоохранения, из которого поступил биологический материал.

Структура биологического материала, из которого была выделена *P. aeruginosa* за текущий период 2019 г. представлена на рисунке 2.



Рис. 2 – Структура биологического материала, из которого была выделена *P. aeruginosa* в 2019 году

При анализе структуры биологического материала, из которого была выделена *P. aeruginosa* в 2019 году установлено, что больше всего клинических изолятов данного возбудителя были выделены из отделяемого ран – 22 культуры (30,6%), что достоверно превышало количество штаммов, выделенных из других биотопов ($p < 0,05$). Из слизи ротоглотки изолированы 16 штаммов (22,2%), из

мокроты – 14 (19,4%) штаммов. Таким образом, частота поражения синегнойной инфекцией верхних дыхательных путей достоверно не отличалось от поражения нижних дыхательных путей ($p > 0,05$). Суммарно выделение *P.aeruginosa* при поражении дыхательных путей составило 41,7% (30 клинических изолятов) от всех выделенных культур *P. aeruginosa*. Нередко *P. aeruginosa* являлась возбудителем инфекции мочевыводящих путей: из мочи пациентов были выделены 12 (16,7%) клинических изолятов данного возбудителя. Несколько реже *P. aeruginosa* была выделена из кала – 5 (6,9%) культур. Из отделяемого брюшной полости получено 3 культуры *P. aeruginosa*, что составило 4,2% от всех выделенных культур.

Выводы. *P. aeruginosa*, являясь политропным возбудителем, вызывает воспалительные заболевания различной локализации и регистрируется в стационарах любого профиля. Поэтому необходим динамический микробиологический мониторинг за синегнойной инфекцией в отделениях стационаров, особенно хирургических и пульмонологических.

ЛИТЕРАТУРА

1. Микробиологические методы исследования биологического материала : инструкция по применению № 075-0210 : утв. Главным государственным санитарным врачом РБ 19.03.2010 г. – Минск, 2010. – 123 с.

2. Van Delden, C. Cell-to-cell signaling and *Pseudomonas aeruginosa* infections / C. Van Delden, B. Igewski // *Emerg. Infect. Dis.* – 1998. – Vol.4. – P.551-560.

КУРСОВАЯ РАБОТА ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ПСИХОДИАГНОСТИКА» КАК ЧАСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Воронко Е.В., Спасюк Т.И.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Научно-исследовательская работа студентов является составляющей частью высшего профессионального образования, поскольку помогает повысить уровень подготовки специалистов, отражает их методологическую зрелость и возможность самостоятельно выполнять научные исследования. Проведение научных исследований студентами является важной формой углубленного самостоятельного изучения теоретического материала по определенной проблеме, с обзором направления исследований и их анализом. Уровень выполнения научно-исследовательской работы является показателем способности студента к анализу и формированию обоснованных выводов, инструментария научного поиска, умения критически оценивать полученные результаты, отстаивать личную точку зрения [2]. В качестве части научно-исследовательской работы студентов, в учреждении образования «Гродненский