

ISSN 2224-6975

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

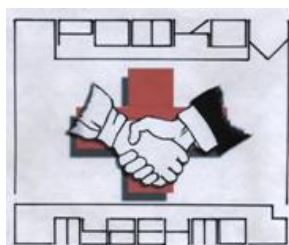


ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

Сборник научных статей
XI Республиканской научно-практической конференции
с международным участием студентов и молодых ученых
(г. Гомель, 2–3 мая 2019 года)

В восьми томах

Том 3



Гомель
ГомГМУ
2019

УДК 61.002.5

Сборник содержит результаты анализа проблем и перспектив развития медицины в мире по следующим разделам: кардиология, кардиохирургия, хирургические болезни, гериатрия, инфекционные болезни, травматология и ортопедия, оториноларингология, офтальмология, неврологические болезни, нейрохирургия, медицинская реабилитация, внутренние болезни, педиатрия, акушерство и гинекология, гигиена, анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия и др. Представлены рецензированные статьи, посвященные последним достижениям медицинской науки.

В 3-й том сборника вошли материалы секций: «Дерматовенерология», «Детская хирургия», «Иностранный язык», «Инфекционные болезни».

Редакционная коллегия: *А. Н. Лызиков* — доктор медицинских наук, профессор, ректор; *Е. В. Воронаев* — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научной работе; *Т. М. Шаршакова* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКП; *Е. И. Михайлова* — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой общей и клинической фармакологии; *З. А. Дундаров* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней № 2; *А. И. Грицук* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей, биоорганической и биологической химии; *В. Н. Бортновский* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой общей гигиены, экологии и радиационной медицины; *Л. А. Мартемьянова* — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой патологической анатомии.

Рецензенты: проректор по учебной работе, кандидат биологических наук, доцент *С. А. Анашкина*; проректор по лечебной работе, кандидат медицинских наук, доцент *Д. Ю. Рузанов*.

Проблемы и перспективы развития современной медицины: сборник научных статей XI Республиканской научно-практической конференции с международным участием студентов и молодых ученых (г. Гомель, 2–3 мая 2019 года) / А. Н. Лызиков [и др.]. — Элект. текст. данные (объем 6,2 Мб). — Гомель: ГомГМУ, 2019. — Т. 3. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Систем. требования: IBM-совместимый компьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. — Загл. с этикетки диска.

УДК 616.022.7-07-036.22:614.21

**ЭТИОЛОГИЯ БАКТЕРИЕМИЙ У ПАЦИЕНТОВ
МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА**

Бережная А. В.

Научный руководитель: д.м.н., профессор Т. А. Чумаченко

**Харьковский национальный медицинский университет
г. Харьков, Украина**

Введение

Развитие бактериемии у пациентов влияет на лечебно-диагностический процесс и имеет важное прогностическое значение [1]. Знание этиологии бактериемии помогает установить ее связь с имеющимся в организме больного патологическим очагом (эндогенная инфекция), либо с проведением какой-либо инвазивной медицинской процедуры (например, катетеризации сосудов).

Цель

Определить этиологическую структуру бактериемий у пациентов многопрофильного стационара, расположенного в г. Харькове, Украина.

Материал и методы исследования

Проведен ретроспективный анализ результатов исследования образцов крови на стерильность, взятых у пациентов многопрофильного стационара одного из лечебно-профилактических учреждений г. Харькова за период с 2014 по 2018 гг.

Результаты исследования и их обсуждение

За анализируемый период в бактериологической лаборатории многопрофильного учреждения было исследовано 1115 образцов крови на стерильность. Максимальное количество исследований было проведено в 2016 г. и составило 323 (29 %) образца. Наименьшее количество исследований было проведено в 2014 г. и составило 135 (12,1 %) образцов.

За анализируемый период рост микроорганизмов был обнаружен в 80 (7,2 %) образцах. В структуре выделенных микроорганизмов преобладала грамположительная флора (95,8 % без учета образцов, из которых были выделены грибы рода *Candida* и ассоциации микроорганизмов).

Выявлено, что в течение всего анализируемого периода из образцов крови пациентов выделяли штаммы *Staphylococcus aureus*, удельный вес которых варьировал от 0,7 % (1 образец крови из 135 посевов на стерильность, проведенных в 2014 г.) до 5,8 % (11 образцов крови из 191 посева на стерильность, проведенного в 2017 г.).

Другой патоген, который ежегодно (кроме 2014 г.) выделяли из крови пациентов — *Staphylococcus epidermidis*. Удельный вес изолятов *Staphylococcus epidermidis* варьировал от 0,5 % (1 образец крови из 191 посева на стерильность, проведенного в 2017 г.) до 1,9 % (6 образцов крови из 323 посевов на стерильность, проведенных в 2016 г.).

Также ежегодно (кроме 2015 г.) из крови пациентов выделяли изоляты *Streptococcus haemolyticus*, доля которых колебалась от 0,4 % (1 образец крови из 248 посевов на стерильность, проведенных в 2018 г.) до 2,8 % (9 образцов крови из 323 посевов на стерильность, проведенных в 2016 г.).

Постоянное выявление штаммов *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis* и *Streptococcus haemolyticus* в крови пациентов, вероятно, свидетельствует о принадлежности указанных микроорганизмов к госпитальной флоре, которая циркулирует в данном стационаре.

В 2017 и 2018 гг. однократно выделялись изоляты *Enterococcus faecalis*. Также в различные годы из крови пациентов были выделены изоляты *Streptococcus anhaemolyticus*,

Streptococcus pyogenes, *Pseudomonas aeruginosa* и грибы рода *Candida*. Более подробно этиологическая структура возбудителей, выделенных из крови пациентов по годам представлена на рисунке 1.

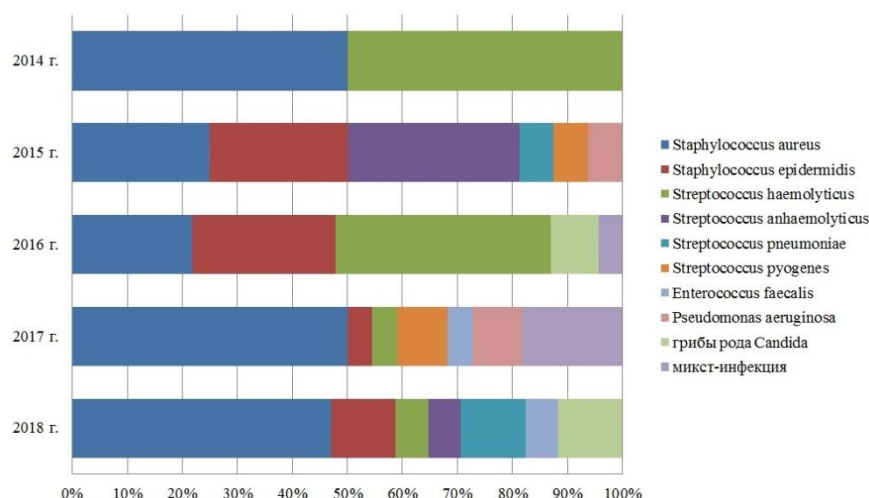


Рисунок 1 — Микробный спектр возбудителей, выделенных из крови пациентов в 2014–2018 гг. в многопрофильном стационаре г. Харькова

Отметим, что в 2016 и 2017 гг. из образцов крови пациентов были выделены микст-культуры микроорганизмов. В 2016 г. из одного образца крови были выделены изоляты следующих трех микроорганизмов: *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus faecalis* и грибы рода *Candida*. В 2017 г. из двух образцов крови были выделены изоляты *Staphylococcus aureus* в ассоциации с грибами рода *Candida* (от одного и того же пациента). Также однократно были выделены изоляты *Streptococcus pneumoniae* в ассоциации с грибами рода *Candida* и ассоциация изолятов *Streptococcus anhaemolyticus* с грибами рода *Candida*.

Возникновение ассоциаций бактерий с грибами рода *Candida* может свидетельствовать не только о тяжести основного заболевания и иммуносупрессивном состоянии пациента, в результате которого к бактериальной флоре присоединяется грибковая инфекция, а также и о нерациональном использовании антибактериальных препаратов в клинической практике. Поэтому применять антибактериальную терапию следует строго по показаниям, а также в условиях растущей антибиотикорезистентности необходимо проводить исследование чувствительности микроорганизмов при назначении антибиотиков [2].

Выводы

Выявлено, что в крови пациентов преобладала грамположительная микрофлора (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus haemolyticus*). Возникновение случаев бактериальных ассоциаций с грибковыми агентами свидетельствует о необходимости рационализации приема антибиотиков и возможном профилактическом применении антимикотиков при длительной антибактериальной терапии, что требует дополнительного изучения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Грувер, К. П. Клинико-эпидемиологическое значение бактериемии: дис. ... канд. мед наук: 14.01.09 / К. П. Грувер. — М., 2011. — 124 с.
2. Бережная, А. В. Антибиотикорезистентность микроорганизмов, выделенных в хирургических отделениях лечебно-профилактических учреждений Харьковской области / А. В. Бережная, Т. А. Чумаченко // Инновации в медицине и фармации 2015: материалы дистанционной науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, Минск, 2015 г. / Бел. гос. ун-т; редкл.: А. В. Сикорский [и др.]. — Минск, 2015. — С. 695–700.

Khan Juhi Urf Nilofar Epidemic situation of leprosy in India	195
Kudlatska-Tyshko I. S., Galan I. O., Behouliev O. E. Nutriciological correction of protein metabolism in patients with first time diagnosed pulmonary tuberculosis	198
Marchenko H. F., Petrenko V. I., Semenyuk N. A., Potaichuk V. I., Galan I. O. Instrumental diagnostics of the hepato-biliary system in patients with the first time diagnosed pulmonary tuberculosis	200
Marchenko H. F., Protsiuk R. G., Haponenko A. E., Behouliev O. E., Nehria V. F. The results of biochemical research of hepato-biliary system in patients with pulmonary tuberculosis.....	202
Ufia Q. I. Apollo disease in Nigeria: epidemiology and local treatment	203
Акушевич С. А., Мишукова Ю. Д. Анализ антибиотикорезистентности штаммов <i>Escherichia coli</i> , выделенных из мочи пациентов с инфекцией мочевыводящих путей	205
Антипова А. В., Козлова М. Л. Анализ смертности пациентов, состоящих на учете с активным туберкулезом в г. Оренбург.....	207
Бережная А. В. Этиология бактериемий у пациентов многопрофильного стационара.....	209
Бибкин А. А., Потрубейко В. Л., Синякевич А. С. Влияние средств для снятия макияжа на качественный состав микрофлоры кожи лица.....	211
Бородин Д. И., Севрукевич В. В. Микобактериозы легких в Республике Беларусь	213
Ващёнок Н. И., Дорофеева К. В. Степень стигматизации пациентов с туберкулезом.....	214
Веремеюк К. В., Троянова А. Ф. Клинико-лабораторная характеристика серозных менингитов у взрослых.....	216
Волковец А. В., Архипенко Т. В. Стадии фиброза печени и сопутствующая патология у пациентов с вирусными поражениями печени.....	217
Грабовец В. П. Клинические и эпидемиологические особенности серозных менингитов взрослых.....	219
Гребенюк А. Н. Актуальные вопросы профилактики перинатальной передачи ВИЧ.....	220
Дяченко Д. Н., Чемко Ю. А. Особенности кори сезона 2018 г. у детей по данным Киевской городской детской клинической инфекционной больницы.....	222
Жерко Л. В. Врожденный токсоплазмоз	223

Научное издание

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ
МЕДИЦИНЫ**

**Сборник научных статей
XI Республиканской научно-практической конференции
с международным участием студентов и молодых ученых
(г. Гомель, 2–3 мая 2019 года)**

В восьми томах

Том 3

В авторской редакции

Компьютерная верстка *С. Н. Козлович*

Подписано в работу 23.04.2019.
Тираж 15 экз. Заказ № 157.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Гомельский государственный медицинский университет».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий № 1/46 от 03.10.2013.
Ул. Ланге, 5, 246000, Гомель.