

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
УКРАЇНСЬКА ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ**

**ПРОБЛЕМИ  
ВІЙСЬКОВОЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

**Збірник наукових праць  
Української військово-медичної академії**

**Випуск № 45, том 2**

Київ – 2016

УДК 61:355

**Рекомендовано вченою радою Української військово-медичної академії (протокол № 185 від 17 жовтня 2016 року)**

**Включено МОН України до переліку наукових фахових видань України з медичних наук**

**Проблеми військової охорони здоров'я** : збірник наукових праць Української військово-медичної академії. – Вип. № 45, том 2. – К., 2016. – 306 с.

У збірнику наукових праць висвітлені аспекти та завдання військово-медичної служби; організації медичного, санітарно-гігієнічного та протиепідемічного забезпечення Збройних Сил України з метою зміцнення військової охорони здоров'я, шляхів удосконалення, оцінки ефективності діяльності санітарно-епідеміологічної та військово-медичної служб, санітарно-епідеміологічного нагляду, проблеми захисту військ і населення від зброї масового ураження; проблеми медичного, санітарно-гігієнічного та протиепідемічного забезпечення Збройних Сил України в різних умовах їх діяльності та забезпечення миротворчих контингентів Збройних Сил України та ін.

Для організаторів військової охорони здоров'я, начальників санітарно-епідеміологічної служби, медичної служби, санітарно-епідеміологічних установ, наукових співробітників і лікарів різних спеціальностей військово-медичної служби ЗС України та МОЗ України.

**Редакційна колегія:**

Савицький В.Л.; Лурін І.А.; Власенко О.М.; Бадюк М.І.; Рум'янцеv Ю.В.; Кожокару А.А.; Левченко О.Є.; Трінька І.С.; Устінова Л.А.; Хижняк М.І.; Кальниш В.В.; Баркевич В.А.; Білий В.Я.; Заруцький Я.Л.; Клішевич Б.А.; Котуза А.С.; Лихота А.М.; Борисова І.В.; Коваленко В.В.; Лакша А.М.; Хитрий Г.П.; Лісецький В.А.; Ярош О.О.; Воронко А.А.; Осьодло Г.В.; Мясніков Г.В.; Мороз Г.З.; Жаховський В.О.; Гладух Є.В.; Сирота П.С.; Шматенко О.П.; Страшний В.В.; Трохимчук В.В.; Руденко В.В.; Давтян Л.Л.; Рушак Л.В.

Матеріали укладено та підготовлено до друку працівником ЗС України В.І. Трихлібом

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАННЯ ШВИДКИМИ ТЕСТАМИ НА ВІЛ ТА ІНШІ ГЕМОКОНТАКТНІ ІНФЕКЦІЇ В м. ОДЕСА В РАМКАХ АКЦІЇ «НЕ ДАЙ СІДІТИ ШАНС!» Чабан Т.В., Нагорна І.Г., Павленко О.В., Майстренко О.М., Жураковська Н.О., Верба Н.В. ....	256
ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІЇ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ХІМІОТЕРАПІЇ Чопорова О.І. ....	261
ЗАСТОСУВАННЯ ЕНТЕРОСОРБЕНТУ СИЛІКС ПРИ ЛІКУВАННІ ГОСТРИХ КИШКОВИХ ІНФЕКЦІЙ Чорна Н.О., Чорна Ю.В., Саленко Т.В. ....	267
ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОТИПОВ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ В УРОЛОГИЧЕСКОМ СТАЦИОНАРЕ Чумаченко Т.А., Несвижская И.И. ....	270
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ БОЛЕЗНИ ЛАЙМА Шепилева Н.В. ....	277
ПОШИРЕНІСТЬ КОІНФЕКЦІЇ ВІЛ/ГЕПАТИТ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКУ Шостакович-Корецька Л.Р., Шевченко-Макаренко О.П., Шевельова О.В., Литвин К.Ю., Ревенко Г.О., Лесніча О.О., Маштак О.І., Носенко К.А. ....	286
ЕПШТЕЙНА-БАРР ВІРУСНА ІНФЕКЦІЯ ЦНС У ПАЦІЄНТІВ З ВІЛ Шостакович-Корецька Л.Р., Литвин К. Ю., Чухалова І.В., Кушнерова О.А., Волоківа О.О., Дорошенко Г. А., Шевченко-Макаренко О. П., Шевельова О.В. ....	294
ЗНАЧЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ 4, 6, 8, 10 В СЛИНІ ДІТЕЙ ПІД ЧАС ЗАГОСТРЕННЯ РЕЦИДИВУЮЧОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХІТУ Юхименко О.О. ....	299

## ИЗУЧЕНИЕ ФЕНОТИПОВ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ В УРОЛОГИЧЕСКОМ СТАЦИОНАРЕ

Т.А. Чумаченко, И.И. Несвижская

**Резюме.** В статье дана оценка фенотипов резистентности карбапенем-резистентных энтеробактерий, выделенных из клинического материала пациентов урологического стационара. Полученные данные показали, что чаще встречались резистентные штаммы среди изолятов *Pseudomonas aeruginosa* (3 штамма из 8 выделенных) и *Klebsiella pneumoniae* (1 штамм из 10 выделенных). Фенотипическим методом было определено, что штаммы *Klebsiella pneumoniae* имеют вероятную способность к продукции ESBL, а штаммы *Pseudomonas aeruginosa* – к продукции OXA-48.

Использование результатов фенотипических тестов даст важную информацию для выбора антибактериальной терапии, изучения активности новых препаратов, проведения эпидемиологического мониторинга, включающего выявление механизмов формирования резистентности клинических штаммов, анализ назначения эмпирической терапии, создание больничного формуляра антибиотиков.

**Ключевые слова:** карбапенемы, меропенем, карбапенемаза, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*

Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП), оказывают негативное влияние на процесс выздоровления пациентов, снижая эффективность проводимого лечения, увеличивают сроки пребывания больных в стационаре, наносят существенный экономический ущерб [1, 2]. Особое место занимают инфекции, вызванные микроорганизмами семейства Enterobacteriaceae, которые продуцируют карбапенемазы. Эти инфекции связаны с высокой смертностью и представляют серьезную угрозу, особенно для госпитализированных пациентов [3]. Во многом эффективность лечения ИСМП зависит от точности и быстроты постановки бактериологического диагноза и правильного выбора антибактериального препарата.

В последнее время все чаще внимание клиницистов привлекают антибактериальные препараты группы карбапенемов для лечения ИСМП. Действие этой группы антибиотиков характеризуется широким спектром активности, низкой токсичностью, хорошими фармакокинетическими параметрами [4]. Как и все  $\beta$ -лактамы антибиотики, карбапенемы являются ингибиторами синтеза клеточной стенки, блокирующими транспептидазную активность пенициллинсвязывающих белков. Они обладают высокой стабильностью к расщеплению большинством  $\beta$ -лактамаз, включая  $\beta$ -лактамазы расширенного спектра (БЛРС) и AmpC. Вместе с тем, формирование устойчивости

*Наукове видання*

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
УКРАЇНСЬКА ВІЙСЬКО-МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ**

# **ПРОБЛЕМИ ВІЙСЬКОВОЇ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

**Збірник наукових праць  
Української військово-медичної академії**

**Випуск № 45, том 2**

Підп. до друку 18.10.2016 р. Формат 60×84/16.  
Папір офсетний № 1. Гарнітура «Таймс». Офс. друк  
Фіз. друк. арк. 19,25. Ум. друк. арк. 17,90. Обл.-вид. арк. 18,36.  
Зам. № \_\_\_\_\_. Наклад 300.

«СПД ФО «Коломіцин В.Ю.»  
03179, м. Київ, вул. Котельникова, 95  
Тел./факс (044) 501-35-69  
Свідоцтво про державну реєстрацію  
В02 № 257914 від 09.12.2002 р.