

ЗМІСТ

<i>П. Ф. Колісник, О. В. Долинна, С. П. Колісник, І. В. Баранова</i> ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМ КАРДІОРЕАБІЛІТАЦІЇ ЗГІДНО З МІЖНАРОДНИМ ДОСВІДОМ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ <i>P. F. Kolisnyk, O. V. Dolylna, S. P. Kolisnyk, I. V. Baranova</i> ECONOMIC EFFICIENCY AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF CARDIAC REHABILITATION PROGRAMS ACCORDING TO INTERNATIONAL EXPERIENCE, PROSPECTS OF DEVELOPMENT IN UKRAINE.....	6
<i>О. В. Козьявкіна, Н. В. Козьявкіна, М. С. Хордієвич, Т. В. Волошин, В. І. Лисович, В. Й. Бабелюк, Г. І. Дубкова, Н. І. Дубкова, Т. А. Королишин, Д. В. Попович, І. Р. Мисула, Н. І. Сидлярчук, В. Жуков, І. Л. Попович</i> FORECASTING CAUSED BY KOZYAVKIN METHOD CHANGES IN HAND FUNCTION PARAMETERS IN CHILDREN WITH SPASTIC FORM OF CEREBRAL PALSY AT THEIR BASELINE LEVELS AS WELL AS EEG, HRV AND GDV <i>О. В. Козьявкіна, Н. В. Козьявкіна, М. С. Гордієвич, Т. Б. Волошин, В. І. Лисович, В. Й. Бабелюк, Г. І. Дубкова, Т. А. Королишин, Д. В. Попович, І. Р. Мисула, Н. І. Сидлярчук, В. Жуков, І. Л. Попович</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ЗМІН МОТОРНОЇ ФУНКЦІЇ РУК ВНАСЛІДОК ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ КОЗЯВКІНА® У ДІТЕЙ ІЗ СПАСТИЧНОЮ ФОРМОЮ ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛІЧУ ЗА ЇХ ПОЧАТКОВИМ РІВНЕМ, А ТАКОЖ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЕЕГ, ВСР ТА ГРВ	17
<i>Н. В. Волотовська, А. Ю. Годована, Д. Нканса Аппіах</i> MORPHOLOGICAL AND METABOLIC CHANGES CAUSED BY SYNDROME OF ISCHEMIA-REPERFUSION, AND FEATURES OF ITS THERAPEUTIC INFLUENCE <i>Н. В. Волотовська, А. Ю. Годована, Д. Нканса Аппіах</i> МОРФОЛОГІЧНІ ТА МЕТАБОЛІЧНІ ЗМІНИ, СПРИЧИНЕНІ СИНДРОМОМ ІШЕМІЇ-РЕПЕРФУЗІЇ, ТА ОСОБЛИВОСТІ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ВПЛИВУ НА НИХ	36
<i>Л. С. Бабінець, В. В. Білочицька, Ю. Я. Коцаба</i> РАЦІОНАЛЬНИЙ ВИБІР КОМБІНАЦІЇ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ З ОБЛІТЕРУЮЧИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ НИЖНІХ КІНЦІВОК В АМБУЛАТОРНИЙ ПРАКТИЦІ <i>L. S. Babinets, V. V. Bilochitskaya, J. Ya. Kotsaba</i> RATIONAL SELECTION OF COMBINATION OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS IN ARTERIAL HYPERTENSION WITH CORROSIVE ATHEROSCLEROSIS OF LOWER LIMBS IN AMBULATORY PRACTICE.....	42
<i>Т. Г. Бакалюк, І. Р. Мисула, Г. О. Стельмах, Ю. В. Завіднюк, Х. Я. Максів, Н. Б. Жеворонко</i> ПАТОБІОМЕХАНІЧНІ ПОРУШЕННЯ ТА МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ ПРИ ПЕРВИННОМУ ГОНАРТРОЗІ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ <i>T. G. Bakalyuk, I. R. Misula, H. O. Stelmakh, Yu. V. Zawidniuk, H. Ya. Maxiv, N. B. Zhevoronko</i> PATHOBIOMECHANICAL DISORDERS AND METHODS OF CORRECTION IN PRIMARY GONARTHRITIS IN THE ELDERLY	47
<i>О. Р. Боярчук, К. Т. Глушко, Н. М. Свірська, В. В. Ковальов, О. Р. Шило</i> СУЧАСНІ АСПЕКТИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ДІТЕЙ ІЗ SPINA BIFIDA <i>О. Р. Боярчук, К. Т. Глушко, Н. М. Свірська, В. В. Ковальов, О. Р. Шило</i> MODERN ASPECTS TO REHABILITATION OF CHILDREN WITH SPINA BIFIDA.....	53
<i>О. П. Венгер, О. Є. Смашна, Ю. І. Мисула, В. С. Білоус, Л. М. Сас, О. О. Люта, Я. М. Несторович, Т. П. Гусєва</i> ПСИХОПАТОЛОГІЧНА ФЕНОМЕНОЛОГІЯ ДЕПРЕСИВНИХ РОЗЛАДІВ З УРАХУВАННЯМ ФАКТОРА МІГРАЦІЇ <i>О. Р. Венгер, О. Є. Смашна, Ю. І. Мисула, В. С. Білоус, Л. М. Сас, О. О. Люта, Я. М. Несторович, Т. П. Гусєва</i> PSYCHOPATHOLOGICAL PHENOMENOLOGY OF DEPRESSIVE DISORDERS IN EMIGRANTS AND RE-EMIGRANTS	58
<i>О. П. Венгер, О. Є. Смашна, Я. М. Несторович, Ю. І. Мисула, Л. М. Сас, В. С. Білоус, О. О. Люта, Т. П. Гусєва</i> ОСНОВНІ ПСИХОПАТОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ ПРОДРОМАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ПСИХОЗУ <i>О. Р. Венгер, О. Є. Смашна, Я. М. Несторович, Ю. І. Мисула, Л. М. Сас, В. С. Білоус, О. О. Люта, Т. П. Гусєва</i> MAIN PSYCHOPATHOLOGICAL MANIFESTATIONS IN THE PRODROMAL PERIOD OF PSYCHOSIS.....	64
<i>І. М. Григус, Н. Є. Нестерчук, А. О. Ногас, Л. Л. Примачок, І. В. Захарченко</i> ВПЛИВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ НА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ <i>I. M. Grygus, N. E. Nesterchuk, A. O. Nogas, L. L. Prymachok, I. V. Zacharchenko</i> INFLUENCE OF THE CONDUCTED PHYSICAL REHABILITATION ON QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH COPD	70
<i>В. В. Грушко</i> ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗУЛЬТАТІВ ВИКОРИСТАННЯ АДЕМЕТІОНІНУ І ЙОГО ВІДДАЛЕНИХ ЕФЕКТІВ НА ПОКАЗНИКИ КЛІТИННОГО ІМУНІТЕТУ У СПОРТСМЕНІВ ВИСОКОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ І У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С <i>V. V. Hrushko</i> COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE RESULTS OF USING ADEMETHIONINE AND ITS REMOTE EFFECTS ON CELLULAR IMMUNITY PARAMETERS IN HIGHLY SKILLED ATHLETES AND IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C	75

<i>О. П. Кентеш, М. І. Немеш, О. С. Паламарчук, О. Є. Костенчак-Свистак, В. П. Фекега</i> ЗАЛЕЖНІСТЬ СКЛАДОВИХ КОМПОНЕНТІВ МАСИ ТІЛА ВІД ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ АВТОНОМНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ У ЗДОРОВИХ ОСІБ ЧОЛОВІЧОЇ СТАТІ МОЛОДОГО ВІКУ <i>O. P. Kentesh, M. I. Nemesh, O. S. Palamarchuk, O. E. Kostenchak-Svystak, V. P. Feketa</i> DEPENDENCE OF CONSTITUENT COMPOSITIONS OF THE BODY WEIGHT FROM THE FUNCTIONAL STATE OF AUTONOMOUS REGULATION IN HEALTHY MANDATORS OF YOUNG AGE.....	81
<i>С. І. Климнюк, В. П. Борак, Л. Б. Романюк, Н. Я. Кравець, В. Т. Борак, Н. І. Ткачук, Г. Р. Малярчук, Н. М. Олійник, І. М. Галабіцька</i> ВАРІАНТИ ПЕРЕБІГУ ХЛАМІДІЙНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ПРАКТИЦІ ЛІКАРІВ РІЗНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ <i>S. I. Klymniuk, V. P. Borak, L. B. Romanyuk, N. Ya. Kravets, V. T. Borak, N. I. Tkachuk, H. R. Malyarchuk, N. M. Oliynik, I. M. Halabitska</i> THE VARIANTS OF CHLAMYDIA INFECTION IN THE PRACTICE OF DOCTORS OF DIFFERENT SPECIALTIES.....	89
<i>О. В. Кулик</i> КІНЕЗІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ДІАГНОСТИКИ ТА КРИТЕРІЇ ВІДНОВЛЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПОВНОЦІННОСТІ В ДИНАМІЦІ ВІДНОВЛЕННЯ СВІДОМОСТІ ПІСЛЯ ТЯЖКОЇ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВОЇ ТРАВМИ У ПАЦІЄНТІВ З НЕУСВІДОМЛЕНОЮ РУХОВОЮ АКТИВНІСТЮ <i>O. V. Kulik</i> KINESIOLOGICAL INDICATORS OF THE DIAGNOSTICS AND CRITERIA FOR THE RESTORATION OF PHYSICAL FULLNESS IN THE DYNAMICS OF THE RECOVERY OF CONSCIOUSNESS AFTER HEAVY CRANIOCEREBRAL INJURY IN PATIENTS WITH UNCONSCIOUSLY MOTOR ACTIVITY.....	94
<i>М. І. Немеш, О. П. Кентеш, О. С. Паламарчук, О. Є. Костенчак-Свистак, В. П. Фекега</i> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ ТІЛА З ФУНКЦІОНАЛЬНИМ СТАНОМ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ЖІНОК МОЛОДОГО ВІКУ ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ ГЕМОДИНАМІКИ <i>M. I. Nemesh, O. P. Kentesh, O. S. Palamarchuk, O. Y. Kostenchak-Svystak, V. P. Veketa</i> INTERACTION OF INDICATORS OF THE COMPONENT COMPOSITION OF THE BODY WITH THE FUNCTIONAL STATUS OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN YOUNG AGE WOMEN DEPENDING ON THE TYPE OF HEMODYNAMICS.....	109
<i>В. І. П'ятночка, М. С. Гнатюк</i> ПОРІВНЯЛЬНА МОРФОМЕТРИЧНА ОЦІНКА ПРОЦЕСІВ РЕГЕНЕРАЦІЇ ТКАНИН ПЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕВНОЇ СТІНКИ ПІСЛЯ ІМПЛАНТАЦІЇ РІЗНИХ ТИПІВ ПОЛІПРОПІЛЕНОВИХ СІТОК В ЕКСПЕРИМЕНТІ <i>V. I. Piatnochka, M. S. Gnatiuk</i> COMPARATIVE MORPHOMETRIC ASSESSMENT OF REGENERATION PROCESSES OF THE ANTERIOR ABDOMINAL WALL TISSUES AFTER IMPLANTATION OF VARIOUS TYPES OF POLYPROPYLENE MESHES IN THE EXPERIMENT.....	115
<i>Д. В. Попович, О. М. Сопель, В. І. Бондарчук, М. М. Дяченко</i> АНАЛІЗ ФІЗИЧНОЇ АКТИВНОСТІ СТУДЕНТОК ПЕРШОГО РОКУ НАВЧАННЯ В ТЕРНОПІЛЬСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМЕНІ І. Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО <i>D. V. Popovych, O. M. Sopol, V. I. Bondarchuk, M. M. Diachenko</i> ANALYSIS OF PHYSICAL ACTIVITY OF WOMAN STUDENTS OF THE FIRST YEAR OF STUDIES AT I. HORBACHEVSKY TERNOPIL STATE MEDICAL UNIVERSITY.....	123
<i>О. С. Сичов, П. Б. Романюк, В. Г. Гурьянов</i> МОЖЛИВОСТІ ДОСЯГНЕННЯ ЖОРСТКОГО КОНТРОЛЮ ЧАСТОТИ СЕРЦЕВИХ СКОРОЧЕНЬ У ХВОРИХ ІЗ ПОСТІЙНОЮ ФОРМОЮ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ НЕКЛАПАННОЇ ЕТІОЛОГІЇ ТА СУПУТНЬОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ <i>O. S. Sychov, P. B. Romaniuk, V. H. Hurianov</i> POSSIBILITY OF ACHIEVING STRICT CONTROL HEART RATE IN PATIENTS WITH PERMANENT ATRIAL FIBRILLATION NON-VALVULAR ETIOLOGY AND HEART FAILURE.....	128
<i>А. Г. Шульгай, Л. В. Татарчук, М. С. Гнатюк</i> КІЛЬКІСНА МОРФОЛОГІЧНА ОЦІНКА ОСОБЛИВОСТЕЙ РЕМОДЕЛЮВАННЯ М'ЯЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНЬОЇ КИШКИ ПРИ ВИДАЛЕННІ РІЗНИХ ОБ'ЄМІВ ПАРЕНХІМИ ПЕЧІНКИ <i>A. H. Shulgai, L. V. Tatarchuk, M. S. Hnatjuk</i> QUANTITATIVE MORPHOLOGICAL ASSESSMENT OF FEATURES OF REMODELING OF THE MUSCULAR LAYER OF JEJUNUM AT THE RESECTION OF DIFFERENT VOLUMES OF LIVER PARENCHYMA.....	143
<i>Г. І. Яськів, Б. П. Кузьмін, І. Л. Платонова, І. А. Руда</i> ОЦІНКА ВИДОВОГО СКЛАДУ МІКРОФЛОРИ ПРОСВІТУ ТОВСТОЇ КИШКИ У ЩУРІВ ПРИ БАГАТОРАЗОВОМУ ІНГАЛЯЦІЙНОМУ ВПЛИВІ НІТРОКСОЛІНУ <i>G. I. Yaskiv, B. P. Kuzminov, I. L. Platonova, I. A. Ruda</i> ESTIMATION OF THE SPECIES COMPOSITION OF THE MICROFLORA OF THICK INTESTINE IN THE RATS AT THE MULTIPLE INHALATION REACTION OF NITROXOLINE.....	149

<i>М. І. Швед, Н. М. Ковбаса, С. М. Геряк, С. Й. Липовецька, Л. В. Левицька, О. А. Прокопович, О. Л. Сидоренко</i> ТРОМБОФІЛІЯ, УСКЛАДНЕНА РЕЦИДИВУЮЧОЮ ТРОМБОЕМБОЛІЄЮ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ – КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ІЗ АНАЛІЗОМ СУЧАСНИХ ДІАГНОСТИЧНО-ЛІКУВАЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ ВЕДЕННЯ ХВОРИХ	
<i>М. І. Shved, N. M. Kovbasa, S. M. Geryak, S. Y. Lypovetska, L. V. Levytska, O. A. Prokopovich, O. L. Sydorenko</i> THROMBOPHILIA, COMPLICATED BY RECURRENT PULMONARY THROMBOEMBOLISM – CLINICAL CASE WITH ANALYSIS OF MODERN DIAGNOSTIC AND TREATMENT ALGORITHMS	154
<i>К. В. Шевченко-Битенский, В. С. Битенский</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРЕВЕНТИВНОЙ «ИШЕМИЧЕСКОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ» (ПРЕ- И ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЕ) В ЦЕЛЯХ ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ С ПОСТИНСУЛЬТНЫМИ ПСИХОПАТОЛОГИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ	
<i>К. V. Shevchenko-Bitenskyj, V. S. Bitenskyj</i> APPLICATION OF NEUROPHYSIOLOGICAL BRAIN REACTION WHEN FORMING PREVENTIVE "ISCHEMIC TOLERANCE" (PRE- AND POST-CONDITIONING) FOR THE TREATMENT AND REHABILITATION OF PATIENTS WITH POSTSTROKE PSYCHOPATHOLOGICAL DISORDERS.....	161

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ АСПЕКТИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМ КАРДІОРЕАБІЛІТАЦІЇ ЗГІДНО З МІЖНАРОДНИМ ДОСВІДОМ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ

©П. Ф. Колісник, О. В. Долинна, С. П. Колісник, І. В. Баранова

Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

РЕЗЮМЕ. Серцево-судинні захворювання (ССЗ) продовжують займати перше місце серед причин смертності працездатного населення, а їх поширеність вища в країнах з низьким та середнім рівнями доходу. В зв'язку з обмеженими фінансовими ресурсами цих країн виникає необхідність раціонального розподілу коштів, виділених на охорону здоров'я. Особливого значення в цих умовах набувають превентивна кардіологія та кардіореабілітація (КР).

Мета – провести огляд наукової літератури, присвяченої економічній ефективності та організаційним аспектам реалізації програм КР у країнах з різним рівнем доходів; запропонувати модель КР для України.

Матеріал і методи. Проведено огляд літератури з обраної теми в наукометричній базі даних MEDLINE та на офіційних електронних ресурсах міжнародних об'єднань кардіологів, лікарів фізичної та реабілітаційної медицини. Пошук проведено за ключовими словами: cardiac rehabilitation, cardiorehabilitation, cardiovascular rehabilitation, low/middle income country, core components, models, benefit, effectiveness, economic effectiveness.

Результати і висновки. У статті проаналізовано ефективність та описано особливості організації КР у країнах з різним рівнем доходів. На основі огляду літератури зроблені висновки щодо можливих шляхів розвитку та запропонована модель організації КР в Україні. Використання альтернативних моделей КР може підвищити її доступність для більшості населення України, а, отже, покращити якість життя та знизити смертність від ССЗ.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: кардіореабілітація; ефективність; моделі; країни з низьким і середнім рівнями доходу.

Вступ. Серцево-судинні захворювання (ССЗ) продовжують займати перше місце серед причин смертності працездатного населення, а їх поширеність вища в країнах з низьким та середнім рівнями доходу. В зв'язку з обмеженими фінансовими ресурсами цих країн виникає необхідність раціонального розподілу коштів, виділених на охорону здоров'я. Особливого значення в таких умовах набувають превентивна кардіологія та кардіореабілітація (КР), метою яких є запобігання розвитку ССЗ, попередження ускладнень та підвищення якості життя пацієнтів [1].

Клінічна та економічна ефективність КР доведена в численних дослідженнях [2–8]. Визначені показання, структура, джерела та обсяг фінансування реабілітаційних програм, які мають відмінності в різних країнах [2, 9].

Мета – провести огляд наукової літератури, присвяченої економічній ефективності та організаційним аспектам реалізації програм КР у країнах з різним рівнем доходів; запропонувати модель КР для України.

Матеріал і методи. Проведено огляд літератури з обраної теми в наукометричній базі даних MEDLINE та офіційних електронних ресурсах міжнародних об'єднань кардіологів. Пошук проведено за ключовими словами: cardiac rehabilitation, cardiorehabilitation, low/middle income country, core components, models, benefit, effectiveness, economic effectiveness.

Результати й обговорення. За визначенням експертів Європейської асоціації превентивної кардіології, кардіореабілітація – це комплекс заходів вторинної профілактики, спрямованих на зниження патфізіологічних, психологічних і соціальних ефектів ССЗ, контроль симптомів та зниження ризику виникнення ускладнень [10].

Позитивний вплив програм кардіореабілітації (ПКР) обумовлений зменшенням смертності та витрат на медичне обслуговування завдяки прискоренню відновлення, досягненню кращих клінічних та поведінкових результатів, зниженню ризику повторних серцево-судинних подій та госпіталізацій, підвищенню якості життя, прихильності до лікування та рекомендацій з модифікації способу життя [2] (табл. 1).

Економічний ефект КР обумовлений:

- зниженням кількості повторних госпіталізацій та летальних випадків унаслідок серцево-судинних подій протягом першого року (на 56 % та 30 %, відповідно);
- зменшенням використання медичних ресурсів;
- підвищенням якості життя [12].

Згідно з міжнародними рекомендаціями, ПКР мають бути доступними та рекомендуватись, за відсутності протипоказань, усім пацієнтам із ССЗ. Американська асоціація серця та Американська колегія кардіологів визнали КР та вторинну профілактику невід'ємною частиною лікування пацієн-