

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ НАН УКРАЇНИ

ГІДРОЕКОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАРАЗИТОЛОГІВ

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА

БІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – 2019

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

Житомир – 2019

УДК 577
ББК 28.0
Б 63

*Рекомендовано до друку вченою радою
Житомирського державного університету імені Івана Франка
(протокол №3 від 29 березня 2019 року)*

Рецензенти:

Орест Михайлович Арсан – доктор біологічних наук, професор завідувач відділу екотоксикології Інституту гідробіології НАН України;
Світлана Вікторівна Гордійчук – кандидат біологічних наук, доцент кафедри природничих та соціально-гуманітарних дисциплін, проректор з навчальної роботи Житомирського медичного інституту;
Ірина Дмитрівна Бойчук – кандидат педагогічних наук, заступник директора з навчальної роботи Житомирського базового фармацевтичного коледжу імені Г. С. Протасевича.

Біологічні дослідження – 2019: Збірник наукових праць. – Житомир: «Полісся», 2019. – 436 с.

У збірнику подаються нові результати теоретичних, прикладних та науково-методичних досліджень вчених із широкого спектру біологічних проблем. Видання розраховане на студентів, аспірантів та викладачів.

Редакційна колегія:

- **Киричук Галина Євгеніївна** – ректор ЖДУ імені Івана Франка, д. б. н., проф. (голова);
- **Афанасьєв Сергій Олександрович** – директор Інституту гідробіології НАНУ, д.б.н., проф., (співголова);
- **Акімов Ігор Андрійович** – директор Інституту зоології імені І.І.Шмальгаузена НАНУ; чл.-кор. НАНУ, д.б.н.(співголова);
- **Сейко Наталія Андріївна** – проректор з наукової роботи ЖДУ імені Івана Франка, д.п.н., проф.;
- **Романенко Віктор Дмитрович** – академік НАНУ, д.б.н. Інститут гідробіології НАНУ;
- **Юришинець Володимир Іванович** – заступник директора Інституту гідробіології НАНУ з наукової роботи, д.б.н.;
- **Корнійчук Наталія Миколаївна** – проректор з навчальної роботи ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;
- **Грубінко Василь Васильович** – зав. кафедри загальної біології та методики навчання природничих дисциплін Тернопільського національного університету імені Володимира Гнатюка, д.б.н., проф.;
- **Межжерін Сергій Віталійович** – зав. відділом еволюційногенетичних основ систематики Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, д.б.н., проф.;
- **Романенко Олександр Вікторович** – зав. кафедри біології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця, чл.-кор. НАНУ, д.б.н., проф.;
- **Корнюшин Вадим Васильович** – гол. н.с. відділу паразитології Інституту зоології імені І.І. Шмальгаузена НАНУ, д.б.н., проф.;
- **Шелюк Юлія Святославівна** – завідувач кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;
- **Стадниченко Агнеса Полікарпівна** – зав. кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н., проф.;
- **Гарбар Олександр Васильович** – зав. кафедри екології та природокористування ЖДУ імені Івана Франка, д.б.н.;
- **Крот Юрій Григорович** – пр.н.с. відділу екологічної фізіології водяних тварин Інституту гідробіології НАН України, к.б.н.;
- **Вискушенко Дмитро Андрійович** – декан природничого факультету ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.;
- **Константиненко Людмила Анатоліївна** – доцент кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н. доц.;
- **Пацюк Марина Костянтинівна** – доцент кафедри ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття ЖДУ імені Івана Франка, к.б.н., доц.

Матеріали друкуються в авторській редакції. За достовірність фактів, власних імен та інші відомості відповідають автори публікації.

Думка редакції може не збігатися з думкою авторів.

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

<i>І. В. Гончаровська, В. В. Кузнєцов, В. М. Галушко, Г. О. Антонюк</i>	17
СЕЗОННІ РИТМИ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ <i>MALUS MILL</i>	
<i>В. М. Жеребко, О. В. Дикун</i>	19
ВПЛИВ АЗОТНОГО АГРОФОНУ НА ФОТОСИНТЕТИЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОСІВІВ СОЇ	
<i>О. І. Жук</i>	22
ВПЛИВ ПРИРОДНОЇ ПОСУХИ НА ФОРМУВАННЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ РОСЛИН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	
<i>В. А. Компанець</i>	25
ОСОБЛИВОСТІ РОЗМНОЖЕННЯ УЗАМБАРСЬКОЇ ФІАЛКИ (<i>SAINTPAULIA IONANTHA</i>) В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ГРУНТУ	
<i>О. В. Семено, Н. І. Джуренко, О. В. Сокол</i>	27
<i>BRYONIA DIOICA</i> JACQ. В КОЛЕКЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМЕНІ М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ	
<i>Г. Г. Филипцова, Ю. А. Соколов, А. В. Алексеенко, В. М. Юрин</i>	29
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ПЕПТИДНЫХ ЭЛИСИТОРОВ В ПРОЦЕССАХ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ	
<i>С. О. Четверня, Л. В. Лобач, С. М. Лещенко</i>	31
СЕЗОННИЙ РИТМ РОЗВИТКУ <i>SERRATULA CORONATA</i> L. В ПРИРОДНИХ МІСЦЕЗРОСТАННЯХ	
<i>В. В. Шевченко, О. Ю. Бондаренко</i>	33
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ У РІЗНИХ СОРТІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА СПІЛЬНОЇ ДІЇ ПОСУХИ ТА ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР	
<i>І. М. Шегеда, Д. А. Кірізій, Н. В. Сандецька</i>	36
ФИЗИОЛОГИЧНІ ПАРАМЕТРИ РОСЛИН ПШЕНИЦІ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПРОДУКТИВНІСТЮ ТА БІЛКОВІСТЮ ЗЕРНА	
<i>Р. Л. Яворівський, Г. Я. Кунцьо</i>	39
ВИДОВИЙ СКЛАД РОДИНИ <i>LILIACEAE</i> HALL. У ФЛОРИ ПІДГАЄЦЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ	

СЕКЦІЯ 2. ГЕНЕТИКА ТА СЕЛЕКЦІЯ РОСЛИН

<i>Н. А. Андрух</i>	42
БИОЛОГИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАСІННЯ ІНТРОДУКОВАНИХ РОСЛИН ВИДІВ РОДУ <i>HEUCHERA</i> L.	
<i>Є. О. Груба, О. В. Дубова</i>	45
БУДОВА ТА ВМІСТ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ПІДЗЕМНИХ ОРГАНІВ ВИДІВ БАГАТОРІЧНОГО СОНЯШНИКА	

В. В. Коніщук, С. І. Коваль	208
ДІЯ ЗМІН КЛІМАТУ НА АГРАРНІ ГОСПОДАРСТВА ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ	
О. В. Панчук	210
ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА <i>ERODIUM CYCONIUM</i> (L.) АІТ. У ФЛОРИ УКРАЇНИ	
Ю. В. Шкилюк, І. В. Хом'як	212
ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНИЙ ПРОФІЛЬ ДОЛИНИ РІЧКИ ТЕТЕРІВ НА МЕЖІ ПОЛІССЯ І ЛІСОСТЕПУ	

СЕКЦІЯ 8. АНАТОМІЯ, ФІЗІОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

Д. О. Білокур	214
ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕНСИВНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ АКТИВНОСТІ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ОСІБ ЖІНОЧОЇ СТАТІ З ТЕРИТОРІЙ ПОСИЛЕНОГО РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ ШОСТКИНСЬКОГО РАЙОНУ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ	
П. В. Ветчинова, О. Б. Спринь	215
ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ АСИМЕТРІЇ МОЗКУ У ДОШКІЛЬНЯТ	
О. С. Волошин	217
ОСОБЛИВОСТІ РЕАКЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ НА ФІЗИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ В ОСІБ З РІЗНИМ РІВНЕМ ІНДЕКСУ РУФ'Є	
Ю. В. Загайкан, О. Б. Спринь	219
ДОСЛІДЖЕННЯ СЕНСОМОТОРНОГО РЕАГУВАННЯ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ТОЧНОСТІ РЕАКЦІЇ НА РУХОМИЙ ОБ'ЄКТ ТА М'ЯЗОВОЇ ВИТРИВАЛОСТІ У СЕНСОРНОДЕПРИВОВАНИХ УЧНІВ	
О. В. Ішук, Н. О. Свентозельська	221
ВПЛИВ КОМП'ЮТЕРА НА ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ ЖИТОМИРСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРОЕКОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (ЖНАЕУ)	
Г. Ю. Кондаурова	223
РОЛЬ ЛІЗОСОМ В ДЕСТРУКТИВНИХ ЗМІНАХ В ЕКЗОКРІНОЦІТАХ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ШЛУНКА ЩУРІВ ПРИ ВВЕДЕННІ ГІДРОКОРТИЗОНА АЦЕТАТА	
І. С. Саранча, А. М. Ляшевич, І. С. Чернуха	225
ЗНАЧЕННЯ ЖОВЧІ В ТРАВЛЕННІ	
В. Л. Соколенко, С. В. Соколенко	227
БІОМАРКЕРИ ВІКОВОЇ ІНВОЛЮЦІЇ В ОСІБ, КОТРІ ЗАЗНАЛИ ПРОЛОНГОВАНОГО ВПЛИВУ МАЛИХ ДОЗ РАДІАЦІЇ	

СЕКЦІЯ 9. БІОХІМІЯ ТА МОЛЕКУЛЯРНА БІОЛОГІЯ

Я. В. Діордіца	229
ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ АНТИОКСИДАНТІВ НА ПОКАЗНИКИ АЛАТ ТА АСАТ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ У ЩУРІВ	

<i>В. В. Івчук, Т. А. Ковальчук</i>	231
АКТИВНІСТЬ ЗАПАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ТА СИСТЕМИ ІМУНІТЕТУ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ ЗАХВОРЮВАННІ ЛЕГЕНЬ ПРОФЕСІЙНОЇ ЕТІОЛОГІЇ	
<i>Ю. М. Красюк</i>	234
ФІЗІОЛОГІЧНИЙ СТАН ГАМАРИД <i>SNAETOGAMMARUS ISCHNUS</i> (STEBBING, 1899) НА РІЗНИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ ЗА ДІЇ ПІДВИЩЕНИХ ТЕМПЕРАТУР ВОДИ	
<i>К. П. Свиридюк, Г. Є. Киричук, А. П. Кусяк</i>	236
ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ НАНОКОМПОЗИТІВ З БІЛКАМИ ПЛАЗМИ КРОВІ	

СЕКЦІЯ 10. МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ

<i>А. Р. Васькевич, О. В. Панчук</i>	239
ХВОРОБА ГАНТІНГТОНА. ДІАГНОСТИКА ТА МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ	
<i>В. Р. Вець, О. В. Панчук</i>	242
СИНДРОМ «КОТЯЧОГО КРИКУ». МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ, ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ ЗАХВОРЮВАННЯ	
<i>І. Р. Воличенко, О. Б. Спринь, В. Д. Кошелєва</i>	244
ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕРИТРОЦИТІВ ХВОРИХ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ХІМІОТЕРАПІЮ	
<i>С. М. Гришук, А. О. Правдивець, Г. І. Ямкова</i>	246
ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ ЗВЕРНЕНЬ ГРОМАДЯН ТА НЕОБХІДНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОКРЕМИХ ЛАБОРАТОРНИХ ОБСТЕЖЕНЬ	
<i>В. В. Кемен, З. О. Куриленко, О. Б. Спринь</i>	249
ПРОФІЛАКТИЧНИЙ ВПЛИВ ЕФІРНИХ ОЛІЙ НА ЗДОРОВ'Я ШКОЛЯРІВ	
<i>А. Р. Купчик, О. В. Панчук</i>	251
ФЕНІЛКЕТОНУРІЯ. ПРОБЛЕМА ТА ЇЇ ВИРІШЕННЯ	
<i>Н. В. Лебединець, О. І. Плиска, І. Д. Шкробанець</i>	253
ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ЗРУШЕННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ УЧАСНИКІВ БОЙОВИХ ДІЙ	
<i>Д. О. Лелікова, І. О. Погоріла</i>	256
ЕПІГЕНЕТИЧНІ ЗАХВОРЮВАННЯ. ЯВИЩЕ ІМПРИНТИНГУ	
<i>Т. В. Салій, Л. П. Кузьменко</i>	259
ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ІНТЕРНЕТ-ЗАЛЕЖНОСТІ В УЧНІВ 5–6 КЛАСІВ	
<i>Т. І. Шевчук, Т. Б. Васенко, С. С. Хлєстова, С. М. Горбатюк</i>	262
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ БІОТРАНСФОРМАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	

СЕКЦІЯ 11. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

<i>М. О. Козик, І. О. Погоріла</i>	264
ПОЛІМОРФІЗМ ГЕНІВ ТРОМБОФІЛІЇ У ЖІНОК З НЕВИНОШУВАННЯМ ВАГІТНОСТІ	

ДОСЛІДЖЕННЯ МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕРИТРОЦИТІВ ХВОРИХ ЩУРІВ, ЯКІ ОТРИМУВАЛИ ХІМІОТЕРАПІЮ

І. Р. Воличенко¹, О. Б. Спринь², В. Д. Кошелєва³

¹ Херсонський академічний ліцей імені О. В. Мішукова при Херсонському державному університеті, корпус 2, вул. Університетська, 27, Херсон, 73000, Україна

^{2,3} Херсонський державний університет, вул. Університетська, 27, Херсон, 73000, Україна

Одним з основних шляхів лікування злоякісних пухлин є хіміотерапія. Не дивлячись на значний арсенал протипухлинних препаратів, сучасний стан консервативних методів лікування злоякісних пухлин залишається незадовільним. Головним мінусом сучасних цитостатичних препаратів є те, що вони порушують процес гемопоеза, послаблюють імунітет, активують процес перекисного окислення ліпідів та ензимів, в результаті чого вивільняється велика кількість канцерогенів та вільних радикалів. При тривалому лікуванні хіміопрепаратами, виникає системна токсичність організму. Крім цього, сама пухлина за визначенням В. С. Шапота, є досить сильним дезорганізатором гомеостазу. Під дією цих пошкоджуючих факторів виникають порушення структурно-функціонального стану клітинних мембран різних типів тканин. По мірі росту та розвитку злоякісної пухлини, кількість вільних радикалів безперервно росте. Під дією цитостатичних препаратів кількість вільних радикалів збільшуються ще більше, при цьому процес вільно радикального окислення прискорюється.

Для вивчення стану плазматичних мембран, особливо в клінічних умовах, часто використовують мембрани еритроцитів, що, як вважають, достатньо адекватно відображають загальний стан клітинних мембран [1].

Дослідження морфологічного стану еритроцитів периферичної крові у людей та тварин з різними захворюваннями є одним із перспективних шляхів вирішення проблеми пошуку показників, що характеризують загальний стан організму та дадуть можливість відкоригувати схему лікувальних засобів.

Останнім часом доведено участь еритроцитів не тільки в транспортуванні газів і тромбоутворенні, а також в імунних реакціях, депонуванні, транспортуванні та метаболізмі гормонів, лікарських речовин тощо. Таким чином, зміни показників стану мембрани еритроцитів можуть також використовуватися для діагностики і прогнозування перебігу багатьох захворювань [1].

Метою роботи було дослідити морфологічний стан еритроцитів хворих щурів при проведенні хіміотерапії. Згідно мети були поставлені наступні завдання: дослідити первинний морфологічний стан червоних клітин крові контрольних щурів та морфологічний стан еритроцитів крові піддослідних щурів, що отримували монохіміотерапію або поліхіміотерапію. Здійснити порівняльний аналіз морфологічного стану еритроцитів крові у контрольних та піддослідних щурів.

Об'єктом для вивчення зміни морфологічних показників еритроцитів щурів під впливом дії протипухлинних препаратів були білі безпородні лабораторні щури масою 100-120 г. Всі щури знаходилися у віварії в

однакових умовах, а саме: освітлення, годування. Усі тварини були поділені на три групи:

1 – контрольна група; 2 – піддослідна група хворих на карциносаркому Уокера W-256, що отримувала монохіміотерапію (в залежності від препаратів поділялась на 3 підгрупи); 3 – група хворих щурів, що отримувала поліхіміотерапію (ЦФ+МТ+5-ФУ).

Перевивочним матеріалом для трансплантації була пухлина – карциносаркома Уокера W-256. Ця пухлина є моделлю звичайного скринінгу. На ній проводять спеціальне детальне вивчення речовин, що представляють певний інтерес, тобто застосовують для визначення цитостатичних властивостей лікарських препаратів [4].

Перевивочний матеріал вводять щурам під шкіру, при цьому кожній тварині вводять по 0,5 мл суспензії пухлини. Для імплантації застосовують шприци з розміром голок не більше 19-ти, які попередньо розжарюють над полум'ям спиртівки. Далі на 5-6 день після перевивки пухлини тваринам проводять хіміотерапію. В роботі використовували протипухлинні препарати циклофосфан (ЦФ), метотрексат (МТ) та 5-фторурацил (5-ФУ) [3;5].

В роботі використовували морфометричні, гістологічні та гістохімічні методи дослідження. Мазки крові фарбували за методикою Романовського Гімза [2].

У результаті роботи дійшли таких висновків:

Червоні клітини крові є мішенню патологічного процесу пухлинної природи, результатом якого може бути зміна не тільки біохімічних, біофізичних, але і морфологічних властивостей еритроцитарної мембрани.

Відхилення від класичної морфології еритроцитів складаються в коливаннях величини (анізоцитоз) та форми (пойкілоцитоз).

Об'єм еритроцитів онкохворих щурів, що проходили курс лікування моно- та поліхіміотерапією зменшується в порівнянні з об'ємом червоних клітин контрольних тварин, також у піддослідних груп спостерігається збільшення еритроцитів зміненої форми з одним або множинними гребенями та дегенеративних форм еритроцитів.

При використанні монохіміотерапії з'ясували, що препарат 5-фторурацил викликає менш виражені зміни в об'ємі еритроцитів, ніж метотрексат та циклофосфан, а також відмічається суттєво менша кількість дегенеративних форм еритроцитів в периферичній крові щурів цієї групи.

Встановлено, що при поліхіміотерапії, червоні клітини крові втрачають свій цитоскелет, а саме, з'являється більше аномальних форм еритроцитів, це свідчить про зміни функцій плазмолем, погіршується проникність цитоплазми і різко знижується кількість гемоглобіну.

Література

1. Білько Н. М. Методи експериментальної гематології. Навчально-методичний посібник. / Н. М. Білько. – К.: Видавничий дім «Києво-Могилянська академія», 2006. – С. 7.
2. Гистология (введение в патологию) / под ред. Е. Г. Улумбекова, Ю. А. Чельшева. – М.: ГЭОТАР, 2007. – 960 с.
3. Машковский М. Д. Лекарственные средства / М. Д. Машковский. – М.: Новая волна, 2012. – 608 с.

4. Роль антиоксидантів у підтримці сталості морфологічних показників еритроцитів хворих шурів, які отримували хіміотерапію / І. Ю. Мукасеєв, О.Б.Спринь, В. Д. Кошелева, О. Б. Шакало // Пошук молодих. Збір. мат. всеукр. студ. наук.-практ. конф.: Технології компетентнісно-орієнтованого навчання природничо-математичних дисциплін, (Херсон, 23-24 квітня 2015р) / Укладач: В. Д. Шарко. – Херсон: ХДУ, 2015. – С. 190–192.

5. Потебня Г. П. Использование лекарственных препаратов в сверхнизких дозах в онкологии / Г. П. Потебня // Український хіміотерапевтичний журнал. – 2000. – №3. – С. 13–19.

УДК 314.39:616-093:336.144.2

ВИЗНАЧЕННЯ ЧАСТОТИ ЗВЕРНЕНЬ ГРОМАДЯН ТА НЕОБХІДНОГО ФІНАНСУВАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ОКРЕМИХ ЛАБОРАТОРНИХ ОБСТЕЖЕНЬ

С. М. Гришук¹, А. О. Правдивець², Г. І. Ямкова³

^{1,3} Житомирський державний університет імені Івана Франка, вул. Велика Бердичівська, 40, Житомир, 10008, Україна

²КВНЗ «Бердичівський медичний коледж» Житомирської обласної ради, вул. Шевченка, 14, Бердичів, 13312, Україна

Для більшості країн світу, а особливо для України, актуальною є проблема обмеженості фінансових ресурсів в охороні здоров'я, що, в свою чергу, зумовлює необхідність визначення пріоритетних заходів в контексті оптимізації витрат наявних коштів та покращенню доступності населення до медичної допомоги. З цією метою в Україні впроваджується реформа медичної галузі за принципом «гроші ходять за пацієнтом» [1]. З 2018 року здійснюється зміна підходів до фінансування первинної медичної допомоги, а з другого півріччя 2019 року Міністерство охорони здоров'я України планує впровадити програму «Безкоштовна діагностика», якою передбачено можливість проведення ряду безоплатних для громадян обстежень та маніпуляцій, вартість яких буде оплачувати Національна служба здоров'я України [2]. Проект програми включає перелік лабораторних досліджень, які за направленням сімейного лікаря будуть безкоштовними для пацієнтів. Тому є актуальним, враховуючи відсутність достовірних статистичних даних на державному рівні, визначити частоту направлень громадян для проведення лабораторних досліджень.

Мета роботи – визначити частоту звернень громадян за окремими видами лабораторних досліджень на прикладі Житомирської області та розрахувати прогнозну потребу у фінансуванні зазначених досліджень за програмою «Безкоштовна діагностика» для населення України.

Матеріали та методи. Дослідження проведено шляхом аналізу звернень пацієнтів, які отримували забезпечення лабораторних досліджень за рахунок благодійної організації «Лікарняна каса Житомирської області» (ЛК) в державних закладах охорони здоров'я Житомирської області та приватних лабораторіях. В ЛК перебуває понад 200 тисяч жителів області (17,0% від загальної кількості населення), організація стала одним із напрямків соціального захисту громадян на регіональному рівні шляхом забезпечення

Наукове видання

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

БІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – 2019

Формат 60x84/16
Друк офсетний. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 25,34.
Тираж 200 прим. Зам. 332.

Віддруковано з готових оригінал-макетів
у Житомирському комунальному книжково-газетному
видавництві «Полісся».
м. Житомир, вул. Шевченка, 18-а.
e-mail: polis333@ukr.net
Тел: (0412) 47-09-51