

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
HIGHER STATE EDUCATIONAL ESTABLISHMENT OF UKRAINE
"BUKOVINIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY"

Індексований у міжнародних наукометричних базах:

Academy (Google Scholar)
Ukrainian Research & Academy Network
(URAN)
Academic Resource Index Research Bib

Index Copernicus International
Scientific Indexing Services
Включений до Ulrichsweb™ Global Serials
Directory

KLINICHNA TA

CLINICAL & EXPERIMENTAL

EKSPERIMENTAL'NA

PATHOLOGY

PATOLOGIYA

Т. XV, №5 (56), Ч.2, 2016

**Щоквартальний український
науково-медичний журнал.
Заснований у квітні 2002 року**

**Свідоцтво про державну реєстрацію
Серія КВ №6032 від 05.04.2002 р.**

Засновник і видавець: Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Головний редактор

Т. М. Бойчук

Перший заступник головного редактора

В. Ф. Мислицький

Відповідальні секретарі:

С. Є. Дейнека

О. С. Хухліна

Секретар

Г. М. Лапа

Наукові редактори випуску:

д. мед. н., проф. Власик Л. І.

д. біол. н., проф. Масікевич Ю.Г.

д. мед. н., проф. Федів О.І.

Редакційна колегія:

Булик Р.Є.

Власик Л. І.

Денисенко О. І.

Івашук О. І.

Ілашук Т.О.

Колоскова О. К.

Коновчук В. М.

Масікевич Ю. Г.

Пашковський В.М.

Полянський І.Ю.

Сорокман Т. В.

Федів О.І.

Юзько О.М.

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, видавничий відділ БДМУ.

Тел./факс: (0372) 553754. **E-mail** myslytsky@gmail.com

Повнотекстова версія журналу представлена на сайті <http://www.bsnu.edu.ua/KEP>

Електронні копії опублікованих статей передаються до **Національної бібліотеки ім. В.В.Вернадського** для вільного доступу в режимі on-line.

Реферати статей публікуються в "**Українському реферативному журналі**", серія "Медицина"

Редакційна рада:

проф. А. В. Абрамов (Запоріжжя, Україна); акад. РАН, проф. І. Г. Акмаєв (Москва, Російська Федерація); проф. Е. М. Алієва (Баку, Азербайджан); проф. А. І. Березнякова (Харків, Україна); проф. В. В. Братусь (Київ, Україна); проф. Т. М. Досаєв (Алмати, Республіка Казахстан); чл.-кор. НАН України, проф. В. М. Єльський (Донецьк, Україна); проф. Н. К. Казимірко (Луганськ, Україна); проф. І. М. Катеренюк (Кишинів, Республіка Молдова); проф. Ю. М. Колесник (Запоріжжя, Україна); акад. АН ВШ України, проф. С.С. Костишин; проф. М. В. Кришталь (Київ, Україна); проф. А. В. Кубишкін (Сімферополь); чл.-кор. АМН України, проф. В.А.Міхньов (Київ, Україна); акад. АМН, чл.-кор. НАН України, О.Г.Резніков (Київ, Україна); чл.-кор. НАН України, проф. В.Ф.Сагач (Київ, Україна); чл.-кор. НАН України, проф. Р.С.Стойка (Львів, Україна); проф. В. В. Чоп'як (Львів, Україна); проф. В. О. Шидловський (Тернопіль, Україна); проф. Шумаков В. О. (Київ, Україна).

Наказом Міністерства освіти і науки України від 06.11.2014 р., № 1279 журнал "Клінічна та експериментальна патологія" включено до переліку наукових фахових видань України

Рекомендовано до друку та поширення через Інтернет рішенням вченої ради вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет (протокол № 8 від 28.04.2016 р.)

Матеріали друкуються українською, російською та англійською мовами

Комп'ютерний набір і верстка -
М.П. Мотрук
Наукове редагування - редакції

Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування.

Редагування англійського тексту - Г. М. Лапи

Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Коректор - І.В. Зінченко

Група технічно- інформаційного забезпечення:
О.В. Залявська,
Л.І. Сидорчук,
В.Д. Сорохан

ISSN 1727-4338

© "Клінічна та експериментальна патологія" (Клін. та експерим. патол.), 2016

© **Clinical and experimental pathology (Clin. and experim. pathol), 2016**
Founded in 2002
Publishing four issues a year

© "Клиническая и экспериментальная патология" (Клин. и эксперим. патол.), 2016

Зміст

Contents

*Стаття на замовлення**Article on ordering*

*Бадюк М.І., Микита О.О.
Проблеми впровадження системи
якості медичної допомоги в закладах
охорони здоров'я Міністерства
оборони України*

3 *M.I. Badiuk, O.A. Mykyta
Problems introduction of quality of
medical services to medical facilities of
the Ukrainian Ministry of defense*

*Оригінальні дослідження**Original researches*

*Антонюк О.П.
Фізіологічна атрезія - закономірний
етап розвитку травної системи
людини*

7 *O.P. Antoniuk
Physiological atresia is the natural stage
of development of the human digestive
system*

*Бевзо В.В.
Дослідження токсодинаміки глута-
мату натрію на організм щурів за умов
тривалого його введення*

13 *V.V. Bevzo
Research of toxodynamic msg on the rat's
body during its prolonged entering*

*Бідзіля П.П.
Зміни лабораторних показників у чоло-
віків із хронічною серцевою недостат-
ністю в залежності від індексу маси
тіла*

17 *P.P. Bidzilya
Changes in laboratory parameters in men
with chronic heart failure depending on
the body mass index*

*Град А.О., Жураківська О.Я.
Морфологічна характеристика
гемосудин жувальних м'язів при
цукровому діабеті*

22 *A.O. Hrad, O.Ya. Zhurakivska
Morphological characteristics of
masticatory muscles hemovessels in
patients with diabetes mellitus*

*Григор'єва Н.П., Лопушинська І.В.
Кореляційні зв'язки показників сис-
теми антиоксидантного захисту
нирок щурів*

26 *N.P. Grygorieva, I.V. Lopushynska
Correlation of parameters of antioxidant
defense system in the rats kidneys*

*Єфременкова Л.Н.
Ефективність комплексного лікування
на якість життя та перебіг остео-
артрозу колінних суглобів при мета-
болічному синдромі*

29 *L.N. Yefremenkova
Effeccacy multimodality treatment of the
life quality and clinical course of the knee
joint osteoarthritis at metabolic syndrome*

*Кравчук С.Ю., Куфтяк В.В.
Оптимізація використання методів
комп'ютерної томографії*

33 *S.Y. Kravchuk, V.V. Kuftjak
The optimization of the using of computed
tomography methods*

- Левицька С.А.
Ефективність і безпечність використання електрокоагуляції при тонзилектомії в дітей
- Лойтра А.О., Шкробанець А.А.
Топографічні відношення нервів рухового апарату ока та очного нерва в ділянці верхньої очноямкової щілини впродовж пренатального періоду онтогенезу людини
- Луканьова С.М., Малайко С.С.
Розвиток фатерового сосочка та сфінктера Oddi в ранньому онтогенезі людини
- Маринчина І.М., Гайдуков В.А.
Стан ендокринної функції фетоплацентарного комплексу при плацентарній дисфункції
- Микулець Т.І., Жураківська О.Я.
Структурна перебудова секреторних передсердних кардіоміоцитів на 28-му добу стрептозотоцинового цукрового діабету
- Панасюк Я.В., Волков К.С., Корда М.М.
Використання комбінації наноаквахелатів металів і наночастинок ловастатину для стимуляції репаративного остеогенезу в щурів
- Печеряга С.В.
Особливості гормональних змін фетоплацентарного комплексу у вагітних із аномальною плацентациєю в ранні терміни гестації
- Прокопів О.В., Прикуда Н.М.
Прогнозування розвитку флегмонозних уражень шкіри та підлеглих м'яких тканин при вітряній віспі у дітей
- Ризничук М.О., Ластівка І.В., Хмара Т.В.
Поширеність гіноспадії у новона-
- 37 S. A. Levytska
Efficiency and safety of use of electrocoagulation during the tonsilectomy at children
- 40 A.A. Loytra, A.A. Shkrobanets
Topographic relations of nerves of the motor apparatus of eye and optic nerve in the area of the superior orbital fissure during prenatal period of human ontogenesis
- 43 S. M. Lukaniova, S. S. Malaiko
Development in phaterical papilla and sphincter Oddi ih the young ontogenesis of people
- 46 I.M. Marynchina, V.A. Gayducov
The state of endocrinological function of the fetus-placenta complex in case of placental dysfunction
- 49 T.I. Mykulets, O.Ya.Zhurakovska
Structural reorganization of secretory atrial cardiomyocytes on the 28th day of streptozotocin - induced diabetes
- 53 Ya.V. Panasiuk, K.S. Volkov, M. M. Korda
Using a combination of metals nanoakvahelat and nanoparticles of lovastatin to stimulate reparative osteogeny in rats
- 60 S.V. Pecheriga
Hormone changes of placenta in early gestatsig in pregnant women with low chorione placent
- 62 O.V. Prokopiv, N.M. Prikuda
Prediction of formation of phlegmonous lesions of skin and contiguous soft tissues in children with varicella
- 67 M.O. Ryznychuk, I.V. Lastivka, T.V. Khmara
Prevalence of hypospadias in newborns

роджених Північної Буковини

Романюк А.М., Гринцова Н.Б., Будко Г.Ю., Карпенко Л.І.

Морфологічні перебудови гіпофізарно-наднирникової системи статевозрілих щурів в умовах реадптації після експериментальної позаклітинної дегідратації легкого ступеня

Сіцінська І.О.

Вплив пробіотиків, що містять бактерії роду Bifidobacterium та Lactobacillus на стан цитокінової ланки гемостазу у залежності від цитотоксичності штамів H.pylori у хворих на пептичну виразку шлунка та дванадцятипалої кишки у поєднанні з артеріальною гіпертензією і цукровим діабетом типу 2

Степанчук В.В.

Онтогенетичні особливості циркадіанних хроноритмів функціональної активності надниркових залоз за умов дії кадмію хлориду

Трихліб В.І., Ткачук С.І., Марущенко К.Ю., Майданюк В.П.

Захворюваність на гострі інфекції верхніх дихальних шляхів множинної або невизначеної локалізації у цивільного населення та військовослужбовців у Києві та Київській області

Черкасова Л.А., Ткаченко М.М.

Результати ультразвукового дослідження матки в різні фази менструального циклу здорових міських дівчат Поділля різних соматотипів

Яворенко К.Ю.

Аналіз адвентивного компонента рудеральної фракції флори Буковинського Передкарпаття

Northern Bukovina

70 *A.M. Romanyuk, N.B. Grintsova, H.Y. Budko, L.I. Karpenko*

Morphological adjustments of the pituitary-adrenal system of mature rats under conditions of readaptation after experimental extracellular dehydration of the light stage

74 *I.O.Sitsinska*

Efect of Bifidobacterium and Lactobacterium probiotics on the condition of hemostasis depending on the cytotoxic strains of H. pylori in patients with peptic ulcer of the stomach and duodenal ulcer in combination with hypertension and diabetes mellitus type 2

77 *V.V. Stepanchuk*

Features ontogenetic circadian chronorhythms adrenal functional activity conditions of cadmium chloride

80 *V.I. Trykhlіb, S.I. Tkachuk,*

K.Y. Marushchenko, V.P. Maidaniuk
Incidence of the diseases that belong to the x-class in militarys from large military units, dislocated in Kyiv region

87 *L.A.Chercasova , M.N.Tkachenko*

Results of ultrasound investigation of the uterus during different phases of the menstrual cycle of healthy urban girls with different somatotypes

89 *K.Y.Yavorenko*

Analysis of the adventive component of ruderal flora of the Bukovinian Precarpathians

*Наукові огляди**Scientific Reviews*

<i>Ю.В. Товкач, Л. Д. Назарук</i> <i>Оперативні доступи при хірургічному лікуванні раку стравоходу</i>	91 <i>Yu.V. Tovkach, L. D.Nazaruk</i> <i>Operative accesses the surgical treatment of esophageal cancer</i>
<i>О.С. Устименко, Р.М. Матківська</i> <i>Морфофункціональні зміни селезінки в щурів внаслідок дії патогенних факторів різного генезу</i>	94 <i>A.S. Ustymenko, R.M. Matkyvska</i> <i>Morphofunctional changes spleen in rats as a result of pathogenic factors of various origins</i>
<i>Випадки з лікарської практики</i>	<i>Cases of medical practice</i>
<i>Сидорчук А.С., Богачик Н.А., Венгловська Я.В., Кашинська Л.П., Сидоренко А.С.</i> <i>"Амоксиклав"-індуковані медикаментозні реакції в клініці інфекційних хвороб: опис клінічних випадків</i>	97 <i>A.S. Sydorhuk, N.A. Bohachyk, Ya.V. Venglovs'ka, L.P. Kashyns'ka, A.S. Sydorenko</i> <i>"Amoxiclav"-induced drug reactions in clinics of infectious diseases: clinical cases study</i>
<i>Проблеми вищої освіти</i>	<i>The problems of higher education</i>
<i>Гайна Н.І., Процак Т.В., Скорнякова Л.О., Пенкіна Д.О.</i> <i>Організація самостійної роботи у вищому медичному навчальному закладі</i>	100 <i>N.I. Hayina, T.V. Protsak, L.A. Skornyakova, D.A Penkina</i> <i>The organization of independent work in the highest medical department</i>
<i>Луканьова С.М., Лютик М.Д.</i> <i>Психолого-педагогічні аспекти формування культури здоров'я/збереження у студентів ВНЗ в умовах комп'ютеризації навчання</i>	102 <i>S.M.Lukaniova, M. D. Liutyk</i> <i>Psycho-pedagogical ASPECTS OF theformation of CULTURE of taking care of health in the students of HEE UNDER conditions of compyuter training</i>
<i>Остапюк Л.І., Тимошенко І.О., Савичук А.О.</i> <i>Удосконалення освітнього процесу в університеті з врахуванням сучасної парадигми вищої освіти</i>	104 <i>L.I. Ostapyuk, I.O. Tymoshenko A.O. Cavichuk</i> <i>Improving the educational process at the university in modern paradigm of higher education</i>
<i>Стеченко О.В., Остапюк Л.І.</i> <i>Оптимізація організації навчального процесу на кафедрах університету як важлива складова внутрішньовузівської системи управління якістю</i>	108 <i>O.V. Stechenko, L.I. Ostapiuk</i> <i>Optimization of educational process organization at the University Departments as a significant constituend part of quality management system</i>
<i>Холодкова О.Л., Нескоромна Н.В.</i> <i>Тьюторство - як складова системи підготовки викладача анатомії людини</i>	112 <i>O.L. Kholodkova, N.V. Neskoromna</i> <i>Tutorage as a component of the system of the teacher's training in human anatomy</i>

	115	
<i>Єдині вимоги до оформлення статей</i>		<i>The requirements for contributors</i>
<i>Зміст</i>	117	<i>Contents</i>

УДК 616.65-008.25-088.844

М.О. Ризничук,**І.В. Ластівка,****Т.В.Хмара**Вищий державний навчальний заклад
України "Буковинський державний
медичний університет", м. Чернівці**ПОШИРЕНІСТЬ ГІПОСПАДІЇ У
НОВОНАРОДЖЕНИХ ПІВНІЧНОЇ
БУКОВИНИ****Ключові слова:** гіпоспадія,
новонароджені, Північна Буковина.**Резюме.** Розповсюдження гіпоспадії серед новонароджених Північної Буковини за досліджуваний період у середньому становило 3,24%. Поширеність у Північній Буковині гіпоспадії у різних районах неоднакова. Найвища і найнижча розповсюдженість гіпоспадії траплялася у рівнинних районах Північної Буковини, відповідно у Хотинському (7,9%), та в Сокирянському (0,35%) районах.**Вступ**

Гіпоспадія - уроджена аномалія, що характеризується недорозвиненістю сечівника, при якій зовнішнє вічко сечівника розміщується не на голівці статевого члена, а визначається на нижній поверхні статевого члена, або в ділянці калитки чи промежини. Аномалія може супроводжуватися викривленням печеристих тіл статевого члена (у 25-30% хворих), часто спостерігаються порушення сечовипускання і статевої функції. Є найчастішою аномалією розвитку сечово-статевих органів у осіб чоловічої статі. За останні тридцять років частота народження дітей із гіпоспадією становить 1:125:150 новонароджених [1-3]. Збільшення частоти народження дітей із різними формами гіпоспадії і високий відсоток післяопераційних ускладнень, який, за даними ряду авторів, досягає 50% [4], засвідчують, що лікування гіпоспадії - це складна і не до кінця вирішена проблема.

Гіпоспадія - поліетіологічне захворювання, яке викликається різними зовнішніми і внутрішніми чинниками, що впливають на ембріогенез сечівника. Так, практично 5-кратне зростання випадків гіпоспадії [6] пов'язують із збільшенням числа вагітностей після штучного (екстракорпорального) запліднення, частим прийомом гормонів при загрози викидня і передчасних пологів, впливом несприятливих екологічних чинників, особливо в першому триместрі вагітності (7-15-ий тижні гестації) [2]. Ряд авторів відзначають збільшення числа випадків гіпоспадії у районах із несприятливою екологічною ситуацією [7]. До перелічених причин гіпоспадії можна додати порушення продукції чоловічих статевих гормонів в організмі плода, а також спадковість [5]. Формування зовнішніх чоловічих статевих органів із ембріональних зачатків є гормонозалежним процесом, що вимагає значного андрогенового впли-

ву. Клітини Лейдіга активно секретують зростаючу кількість тестостерону, концентрація якого у плода до 14-го тижня досягає пубертатних значень. У ділянці формування сечівника виявлено підвищений вміст андрогенорецепторів [3]. Під впливом тестостерону мезонефральні протоки Вольфа диференціюються в сім'яні пухирці, сім'яносні протоки і над'яечка. Активний метаболіт тестостерону - дигідротестостерон - активно впливає на морфогенез зовнішніх статевих органів, а саме перетворення: статевого горбика - на статевий член, статевих складок - на калитку, зумовлюючи подальший розвиток статевих органів за чоловічим типом. Під впливом андрогенів сечово-статева пазуха збільшується в розмірах внаслідок чого формується передміхурова залоза і передміхурова частина сечівника. Уретральні складки і валики зростаються, до 12-14-го тижня формується пеніальна уретра і печеристі тіла статевого члена. Ріст статевого горбика триває впродовж усього пренатального періоду, формуючи головку статевого члена. Недостатність тестостерону в період внутрішньоутробного розвитку у хлопчиків призводить до недостатньої маскулінізації зовнішніх статевих органів [4].

Реалізація дії андрогенів на рівні клітини відбувається у дві стадії: перетворення тестостерону на його активний метаболіт - дигідротестостерон - під впливом ферменту 5 α -редуктази і зв'язування тестостерону і дигідротестостерону зі специфічними внутрішньоклітинними андрогеновими рецепторами. Активованій рецептор, проникаючи до ядра клітини, реалізує андрогенозалежні клітинні ефекти.

Для діагностики захворювання достатньо огляду сечівника. У значній кількості хворих із гіпоспадією спостерігається також супутня патологія зовнішніх статевих органів: меатальний стеноз, пеноскротальна транспозиція, водянка яєчка,

крипторхізм та інші вади [5].

Мета дослідження

Вивчити розповсюдженість гіпоспадії у різних районах Північної Буковини.

Матеріал і методи

Проаналізовані карти дітей із діагнозом "Гіпоспадія", які знаходяться на обліку в генетика за 2005-2014 рр. у різних районах Північної Буковини. Розраховано поширеність гіпоспадії серед новонароджених за формулою:

Поширеність гіпоспадії = ,

де А - абсолютна кількість хворих, В - кількість живонароджених

Обговорення результатів дослідження

Чернівецька область за адміністративно-територіальним принципом поділяється на 11 районів. До рівнинної (лісостепової) зони Чернівецької області належать Заставнівський, Кіцманський, Новоселицький, Кельменецький, Сокирянський та Хотинський райони, до передгірської - Герцаївський, Глибоцький та Сторожинецький райони; до гірської - Путильський та Вижницький райони. Розповсюдження гіпоспадії серед новонароджених Північної Буковини за досліджуваний період у середньому становило 3,24%. Поширеність гіпоспадії у гірських та передгірських районах Північної Буковини представлена на рис. 1. Серед гірських районів розповсюдженість гі-

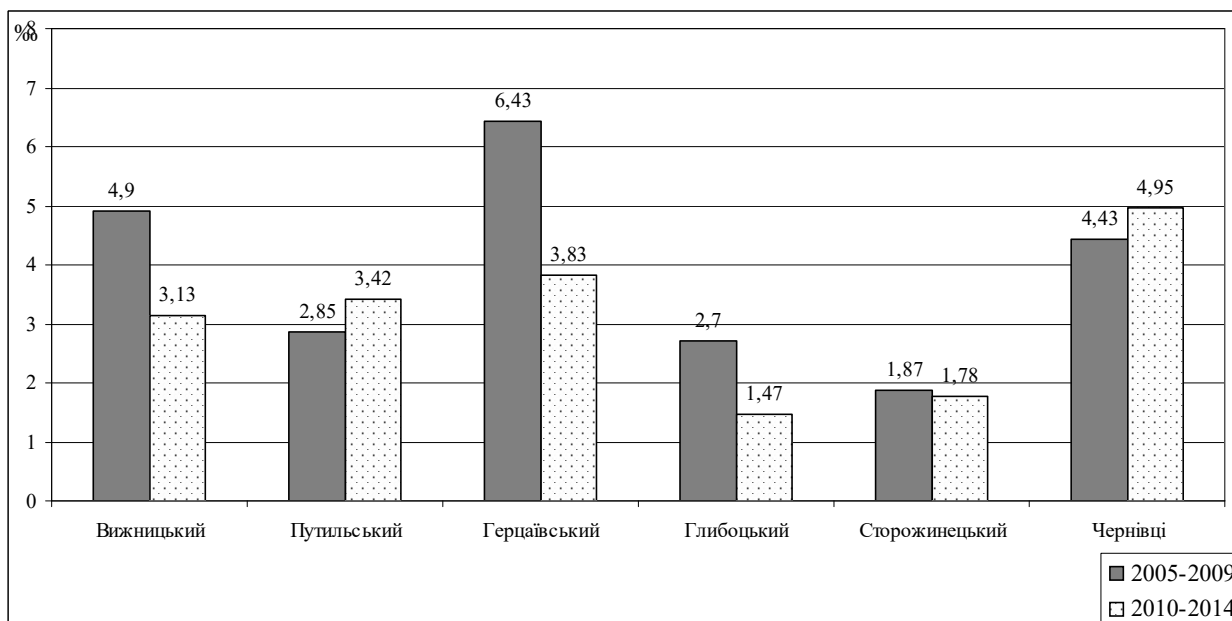


Рис. 1. Розповсюдженість гіпоспадії новонароджених у гірських та передгірських районах Північної Буковини

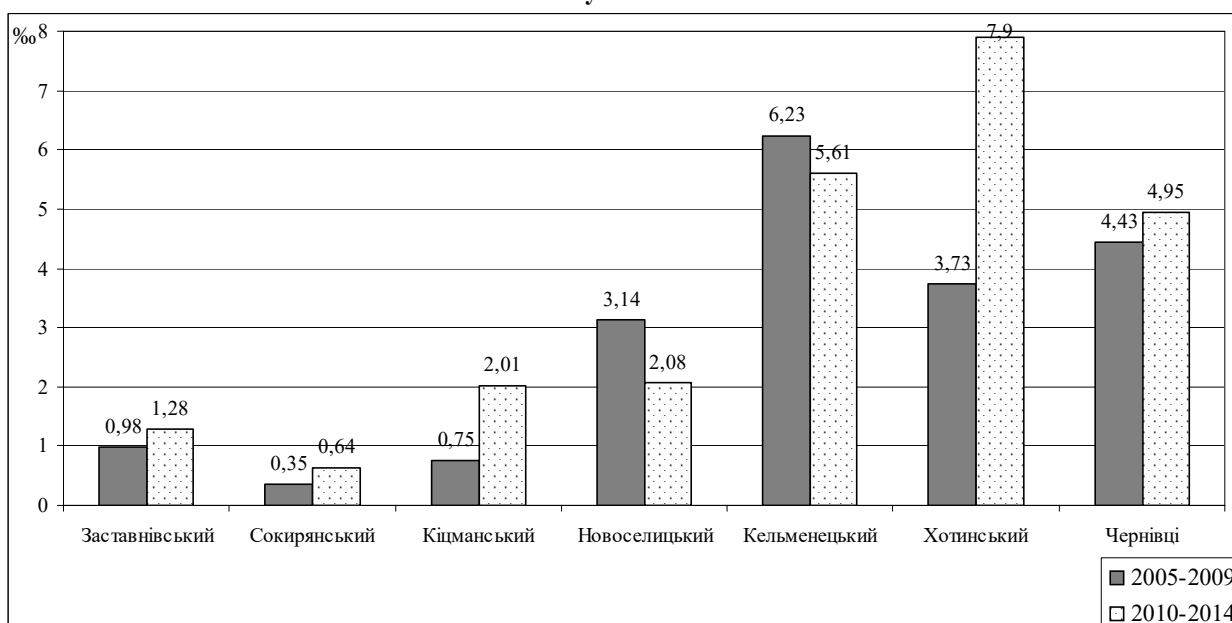


Рис. 2. Розповсюдженість гіпоспадії новонароджених у рівнинних районах Північної Буковини за 2005-2014 рр.

поспадії у два рази вища у Вижницькому районі за період 2005-2009 рр. порівняно з Путильським, а в період 2010-2014 рр. вони практично не відрізняються. Серед передгірських районів найвища частота гіпоспадії у 2004-2009 рр. траплялась у Герцаївському районі (6,43%), а найменша - у Сторожинецькому (1,87%). У 2010-2014 рр. найбільша кількість гіпоспадії діагностовано у Герцаївському районі (3,83%), а найменша - у Глибочьому районі (1,47%). За досліджуваний період кількість хворих на гіпоспадію зростає тільки у Путильському районі та м. Чернівці, що потребує подальшого вивчення. Також вивчено розповсюдженість даної аномалії у рівнинних районах Північної Буковини (рис. 2).

За період 2005-2009 рр. найвища частота гіпоспадії траплялась у Кельменецькому районі (6,23%), а найнижча - у Сокирянському (0,35%), а в 2010-2014 рр. найбільша поширеність даної аномалії спостерігалась у Хотинському районі (7,9%), а найнижча - у Сокирянському (0,64%).

Висновок

За період 2005-2014 рр. серед районів Північної Буковини найвищою поширеність гіпоспадії зафіксована у Хотинському районі, а найнижча - у Сокирянському, що потребує подальшого вивчення.

Перспективи подальших досліджень

Вивчити чинники ризику розвитку гіпоспадії новонароджених у Північній Буковині.

Література. 1. Дедов И.И. Половое развитие детей: норма и патология / И.И. Дедов, Т.В. Семичева, В.А. Петеркова. - М., 2002. - 210 с. 2. Продеус П.П. Гипоспадия / П.П. Продеус, О.В. Староверов. - М., 2003. - 160 с. 3. Файзулин А.К. Коррекция проксимальных форм гипос-

падии / А.К. Файзулин, В.И. Вилков, М.Г. Петрова // Андрология и генитальная хирургия. - 2010. - № 4. - С. 72-74. 4. Aaronson I.A. Defects of the testosterone biosynthetic pathway in boys with hypospadias / I.A. Aaronson, M.A. Cakmak, L.L. Key // J. Urol. - 1997. - V. 157 (5). - P. 1884-1888. 5. Baskin L.S. Hypospadias and endocrine disruption: is there a connection? / L.S. Baskin, K. Himes, T. Colborn // Environ Health Perspect. - 2001. - V. 109 (11). - P. 1175-1183. 6. Chambers E. The incidence of hypospadias in two English cities: a case-control comparison of possible causal factors / E. Chambers, P. Malone // BJU Int. - 1999. - V. 84 (1). - P. 95-98. 7. Expression of the androgen receptor and 5 alpha-reductase type 2 in the developing human fetal penis and urethra / K.S. Kim, W. Liu, G.R. Cunha [et al.] // Cell Tissue Res. - 2002. - V. 307 (2). - P. 145-153.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГИПОСПАДИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ СЕВЕРНОЙ БУКОВИНЫ

Н.А. Ризничук, И.В. Ласточка, Т.В. Хмара

Резюме. Распространение гипоспадии среди новорожденных Северной Буковины за исследуемый период в среднем составляло 3,24%. Распространенность в Северной Буковине гипоспадии в разных районах неодинакова. Самая высокая и самая низкая распространенность гипоспадии встречалась в равнинных районах Северной Буковины, соответственно в Хотинском (7,9%), и в Сокирянском (0,35%) районах.

Ключевые слова: гипоспадия, дети, Северная Буковина.

PREVALENCE OF HYPOSPADIAS IN NEWBORNS NORTHERN BUKOVINA

M.O. Ryznychuk, I.V. Lastivka, T.V. Khmara

Abstract. The prevalence of hypospadias among newborns of Northern Bukovina for the period under study averaged 3,24%. The prevalence of hypospadias in Northern Bukovina varies in different areas. The highest and the lowest prevalence was found in lowland areas of Northern Bukovina, Khotyn, respectively (7,9%), and Sokyriany (0,35%) areas.

Key words: hypospadias, newborn, Northern Bukovina.

Higher State Educational Establishment of Ukraine "Bukovinian State Medical University", Chernivtsi

Clin. and experim. pathol. - 2016. - Vol. 15, №2 (56). ч. 2. - P. 67-69.

Надійшла до редакції 5.05.2016

Рецензент – проф. В.В. Кривецький

© М.О. Ризничук, І.В. Ластівка, Т.В. Хмара, 2016