

# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ

## ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ

---



**1**  
**2012**

Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського

# Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології

Науково-практичний журнал  
заснований в 2008 р.

## 1(9)/2012

ТДМУ, "Укрмедкнига"  
Тернопіль – 2012

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ ФПО ДВНЗ «ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО» 7

### Педіатрія

Шульгай О. М., Кабакова А. Б., Кінаш М. І., Лобода В. Ф., Шостак І. Я., Сахарова І. Є., Шульгай А.-М. А. ЗАСТОСУВАННЯ ІНФУЗІЙНОГО ПРЕПАРАТУ «РЕОСОРБІЛАКТ» У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ АЦЕТОНЕМІЧНОГО СИНДРОМУ У ДІТЕЙ

Боярчук О. Р. ПЕРВИННА ПРОФІЛАКТИКА ГОСТРОЇ РЕВМАТИЧНОЇ ЛИХОМАНКИ У ДІТЕЙ

Борак І. В., Борак В. Т. ЗМІНИ НИРКОВОГО КРОВОПЛИНУ У ДІТЕЙ ХВОРИХ НА ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТ

Романюк Л. Б. РОЛЬ ВІРУСНО-БАКТЕРІАЛЬНИХ АСОЦІАЦІЙ РОТОГЛОТКИ У ВИНИКНЕННІ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ ІНФЕКЦІЙ У ДІТЕЙ

Аврелькіна Є. В., Перетятко Л. П. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСУЛИНОПОДОБНОГО (IGF-1) И ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО (TGF-β) ФАКТОРОВ РОСТА ПРИ ГИПОПЛАЗИИ ЛЕГКИХ У ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ С ВРОЖДЕННОЙ ДИАФРАГМАЛЬНОЙ ГРЫЖЕЙ

Кочерова О. Ю., Филькина О. М., Пыхтина Л. А., Долотова Н. В., Воробьева Е. А., Шанина Т. Г. ВЗАИМОСВЯЗЬ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ПЕРИНАТАЛЬНЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИХ РОДИТЕЛЕЙ

Долотова Н. В., Филькина О. М., Андреюк О. Г., Воробьева Е. А., Кудряшова И. Л., Пыхтина Л. А. ИНВАЛИДИЗАЦИЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С МАССОЙ ТЕЛА МЕНЕЕ 1500 ГРАММОВ И ОСОБЕННОСТИ ИХ СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ НА ПЕРВОМ ГОДУ ЖИЗНИ

Бенис Н. А., Самсонова Т. В., Смирнова И. В. ОСОБЕННОСТИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ГЛУБОКОНЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ II И III СТЕПЕНЕЙ

Проценко Е. В., Васильева М. Е., Перетятко Л. П. СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ГЕРМИНАТИВНОГО МАТРИКСА ПРИ ВЕНТРИКУЛОМЕГАЛИИ И ВРОЖДЕННОЙ ВНУТРЕННЕЙ ГИДРОЦЕФАЛИИ У ПЛОДОВ И НОВОРОЖДЕННЫХ 22-40 НЕДЕЛЬ ГЕСТАЦИИ

### Акушерство та гінекологія

Котик А. О., Франчук А. Ю., Франчук О. А., Бойчук Ю. Б. ОСОБЛИВОСТІ ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСУ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЯЄЧНИКІВ ПРИ ЛЕЙОМІОМІ МАТКИ

Коптюх В. І., Бегош Б. М., Шадріна В. С., ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКІВ В ТЕРАПІЇ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ В АКУШЕРСТВІ ТА ГІНЕКОЛОГІЇ

### Pediatry

Shylgay O. M., Kabakova A. B., Kinach M. I., Loboda V. F., Shostak I. Ya., Sacharova I., Shylgay A. M.-A. USAGE OF THE INTRAVENOUS INFUSION OF "RHEOSORBILACTUM" IN THE COMPLEX TREATMENT OF ACETONEMIC SYNDROME IN CHILDREN

Boarchyk O. R. PRIMARY PREVENTION OF ACUTE RHEUMATIC FEVER IN CHILDREN

Borak I. V., Borak V. T. CHANGE OF RENAL BLOOD FLOW IN CHILDREN WITH GLOMERULONEPHRITIS

Romanyk L. B. THE ROLE OF THE OROPHARYNGEAL VIRUS-BACTERIAL ASSOCIATIONS IN THE OCCURRENCE OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS IN CHILDREN

Avrelkina E. V., Peretyatko L. P. IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF INSULIN (IGF-1) AND TRANSFORMING (TGF-β) GROWTH FACTOR IN PULMONARY HYPOPLASIA IN FETUSES AND NEWBORNS WITH CONGENITAL DIAPHRAGMATIC HERNIA

Kocherova O., Filkin M., Pyhtina L. A., Dolotova N. V., Vorob'ev E. A., Shanin T. G. RELATIONSHIP HEALTH YOUNG CHILDREN WITH PERINATAL CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS THEIR PARENTS

Dolotova N. V., Filkina O. M., Andreyuk O. G., Vorob'eva E. A., Kudryashova I. L., Pyhtina L. A. DISABILITY OF INFANTS BORN WEIGHING LESS THAN 1500 GRAMS AND FEATURES OF THEIR SOMATIC PATHOLOGY IN THE FIRST YEAR OF LIFE

Benis N. A., Samsonova T. V., Smirnova I. V. FEATURES OF THE NEUROLOGICAL DISORDERS IN PRETERM INFANTS WITH MODERATE AND SEVERE HYPOXIC-ISCHEMIC ENCEPHALOPATHY

Protsenko E. V., Vasilyeva M. E., Peretyatko L. P. COMPARATIVE MORPHOLOGY OF THE GERMINAL MATRIX WITH VENTRICULOMEGLY AND CONGENITAL INTERNAL HYDROCEPHALUS IN FETUSES AND INFANTS 22-40 WEEKS' GESTATION

### Obstetrics and gynecology

Kotuk A. O., Franchuk A. Yu., Franchuk O. Yu., Boychuk Y. B. PECULIARITIES OF HORMONAL STATUS AND MORPHOLOGICAL PECULIARITIES OF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL OVARY STATE OF WOMEN WITH UTERINE MYOMA

Koptiyh V. I., Begoch B. M., Shadrina V. S., THE USED ANTIBIOTICS IN TREATMENT OF POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

- Хрибуцька О. І., Сопель В. В., Дживак В. Г. ДИСФУНКЦІЯ ПЛАЦЕНТИ У ВАГІТНИХ ПІСЛЯ ТРИВАЛО ЛІКОВАННЯ НЕПЛІДДЯ 44
- Григорук С. М., Куценко А. В., Орел Ю. М. ОСОБЛИВОСТІ МОРФОГЕНЕЗУ ПЛАЦЕНТИ У ЖІНОК З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ 46
- Маланчун І. М. ПРОФІЛАКТИКА ТА ЗНИЖЕННЯ АКУШЕРСЬКИХ ТА ПЕРИНАТАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ВАГІТНИХ З ПРЕЕКЛАМПСІЄЮ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ "ПАРТНЕРСЬКІ ПОЛОГИ" 50
- Андриєць О. А., Цисар Ю. В. ГОРМОНАЛЬНІ ЗМІНИ У ПІДЛІТ ПУБЕРТАТНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ПРИ СУПУТНІЙ ПАТОЛОГІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ 53
- Іванюта С. О., Іванюта Л. І. ДИСКУСІЙНІ ПИТАННЯ ЕНДОУРГУРГІЇ У ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ 55
- Андриєць О. А., Олексина Н. М., Боднарчук О. І., Андриєць А. В. ОЖИРІННЯ ТА СИНДРОМ ПОЛІЦИСТОЗНИХ ЯЄЧНИКІВ З ТОЧКИ ЗОРУ ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ 58
- Савченко В. М., Гладчук І. З., Рожковська Н. М., Петровський Ю. Ю., Маричереда В. Г., Волянська А. Г. ПРОФІЛАКТИКА ІНФЕКЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ ХІРУРГИЧНОМУ ЛІКУВАННІ ГЕНІТАЛЬНИХ ПРОЛАПСІВ І ВИКОРИСТАННЯМ СИНТЕТИЧНИХ ІМПЛАНТІВ 61
- Корняк А. Г., Даниленко О. Г., Біль І. ПСИХОЕМОЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ЖІНОК З ВТРАТАМИ ПЛОДА 64
- Вакалюк Л. М., Гудивок І. І., Стоцький С. С., Любимирська О. ПРОФІЛАКТИКА АКУШЕРСЬКО-ПЕРИНАТАЛЬНИХ УСКЛАДНЕНЬ У ВАГІТНИХ З РУБЦЕМ НА МАТЦІ 67
- Маляр В. А., Качала Т. М., Бичко М. В., Мальяр В. В. ПЕРИУТЕРИНИ ФОРМУВАННЯ ГЕМОДИНАМІЧНИХ ЗМІН ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ 71
- Павлов А. В., Кулида Л. В., Панова І. А., Сотникова Н. Ю., Крошкіна Н. В. ПЛАЦЕНТАРНІ І ІМУНОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ УГРОЗИ НЕВЫНАШИВАННЯ БІЛЬШОСТІ ПОЗДНИХ СРОКІВ 74
- Кинаш Н. М., Геняк Н. І., Стефанко С. Л., Скрипник Н. В. ПІДЛІТ ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ЖІНОК З АЛІМЕНТАРНО-КОНСТИТУЦІЙНИМ ТА ГЕСТАЦІЙНИМ ОЖИРІННЯМ 77
- Гуменетський І. Є. ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ГІСТЕРОСАЛЬПІНОГРАФІЇ ТА ЛАПАРОСКОПІЇ В ДІАГНОСТІЦІ БЕЗПЛІДНОСТІ 80
- Геняк Н. І., Поліщук О. І., Поліщук І. П., Гудивок І. І. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВАГІНАЛЬНОЇ МІКРОЕКОСИСТЕМИ У ПРАКТИЧНО ЗДОРОВИХ НЕВАНТАЖЕНИХ ЖІНОК ТА ПІД ЧАС ДРУГОГО ТРИМЕСТРУ ВАГІТНОСТІ 84
- Косилова С. Є. ДЕЯКІ АСПЕКТИ НЕВИНОШУВАННЯ ВАГІТНОСТІ 87
- Адамівська Т. М. ОЦІНКА ОВАРІАЛЬНОГО РЕЗЕРВУ ПІД ЧАС ВІЗНАЧЕННЯ РІВНЯ СЕКРЕЦІЇ АНТИМЮЛЛЕРІАНСЬКОГО ГОРМОНУ 89
- Дубчак А. Е., Милевський О. В., Мандзій І. О. ВЛИВ ХРОНІЧНОГО ПЕЛВІЧНОГО БОЛЮ НА ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАТУС ЖІНОК З БЕЗПЛІДНОСТЮ 91
- Chlibovska O. I., Sopol V. V., Dgyvak V. G. DISF OF PLACENTAE IN THE PREGNANT WOM CONTINUOS TREATMENT OF INFERTILITY 44
- Grygoruk S. M., Kutsenko A. V., Orel Ya. M. FEAT THE STRUCTURE OF THE PLACENTA IN WOM METABOLIC SYNDROME 46
- Malanchyn I. M. PROPHYLAXIS AND REDU OBSTETRIC AND PERINATAL COMPLICATIONS IN PREGNANT WOMAN OF THE "PREECLAMPSIA MEANS PROGRAM "PARTNERS BIRTHS" 50
- Andriets O. A., Tsysar Y. HORMONAL CHANGES IN ADOLESCENT GIRLS WITH ABNORMAL REPRODUCTIVE FUNCTION AND THYROID DYSFUNCTION 53
- Ivanyta S. O., Ivanyta L. I. IN STATTE LIT MODE ON THE USE OF ENDOSURGERY TREATMENT OF PATIENTS OF REPRODUCTIVE AGE WITH INFERTILITY 55
- Andriets O. A., Olexyna N. N., Bodnarjuk O. I., Andriets A. V. OBESITY AND POLYCYSTIC OVARY SYNDROME TERMS OF EVIDENCE-BASED MEDICINE 58
- Zaporozhan V. M., Gladchuk I. Z., Rozhkovskaya N. M., Petrovskiy Yu. Yu., Marychereda V. G., Volyanska A. G. PREVENTION OF INFECTIOUS COMPLICATIONS AT SURGICAL TREATMENT OF GENITAL PROLAPSES BY USING SYNTHETIC IMPLANTS 61
- Kornacka A. G., Danilenko O. G., Bil I. THE PSYCHOEMOTIONAL STATE OF WOMEN IS WITH THE LOSSES OF FETUS 64
- Vakalyuk L. M., Hudyvok I. I., Stotsky S. S., Lyubymirskaya O. PREVENTION OBSTETRIC AND PERINATAL COMPLICATIONS IN PREGNANT WOMEN WITH SCAR ON THE UTERUS 67
- Malyar V. A., Kachala T. M., Bychko M. V., Malyar V. V. PREREQUISITES OF HEMODYNAMIC CHANGES DURING PREGNANCY 71
- Pavlov A. V., Kulyda L. V., Panova I. A., Sotnicova K. N., Kroshkina N. V. THE PLACENTAL AND IMMUNOLOGICAL FACTORS OF THE THREATENED ABORTION AT THE LATE STAGE 74
- Kinash N. M., Henyk N. I., Stefanko S. L., Skrypnyk N. V. THE PREGNANCY AND CHILDBIRTH IN WOMEN WITH ALIMENTARY CONSTITUTIONAL AND GESTATIONAL OBESITY 77
- Gumenetsky I. E. PROGNOSTIC VALUE OF HYSTEROSALPINGOGRAPHY AND LAPAROSCOPIC INFERTILITY 80
- Genyk N. I., Polishchuk O. I., Polishchuk I. P., Gudyvok I. I. THE COMPARATIVE DESCRIPTION OF VAGINAL MICROECOSYSTEM FOR PRACTICALLY HEALTHY PREGNANT WOMEN AND DURING THE SECOND PREGNANCY TRIMESTER 84
- Kosilova S. Ye. SOME ASPECTS OF NON-CARRIAGE PREGNANCY 87
- Adamovska T. M. THE ASSESSMENT OF OVARIAN RESERVE BY THE DETERMINATION OF SECRETION RATE OF ANTIMULLERIAN HORMONE 89
- Dubchak A. E., Milievskiy O. V., Mandziy I. O. THE INFLUENCE OF CHRONIC PELVIC PAIN ON THE PSYCHOEMOTIONAL STATUS OF WOMEN WITH INFERTILITY 91

055.23:616.43]-07

©О. А. Андрієць, Ю. В. Цисар

## ГОРМОНАЛЬНІ ЗМІНИ У ДІВЧАТ ПУБЕРТАТНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ПРИ СУПУТНІЙ ПАТОЛОГІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ

*Кафедра акушерства і гінекології з курсом дитячої та підліткової гінекології  
Буковинський державний медичний університет*

**ГОРМОНАЛЬНІ ЗМІНИ У ДІВЧАТ ПУБЕРТАТНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ ПРИ СУПУТНІЙ ПАТОЛОГІЇ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ** У статті наведені аспекти порушення менструального циклу в дівчат пубертатного віку з ендокринопатій. Виявлено, що частота виникнення ювенільних маткових кровотеч є залежною від тривалості та перебігу супутньої щитоподібної залози та пов'язаних з нею метаболічних порушень.

**ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА С НАРУШЕНИЕМ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ** В статье наведены аспекты нарушения менструального цикла у девочек пубертатного возраста на фоне эндокринопатий. Обнаружено, что частота возникновения ювенильных маточных кровотечений зависит от длительности и течения заболеваний щитовидной железы и связанных с ней метаболических нарушений.

**HORMONAL CHANGES IN ADOLESCENT GIRLS WITH ABNORMALITIES OF REPRODUCTIVE FUNCTION AND THYROID DISEASE** . The article contains aspects of the menstrual cycle in adolescent girls with thyroid disease . Revealed that the incidence of juvenile uterine bleeding is dependent on the duration and course of diseases of the thyroid gland and related metabolic disorders.

**Ключові слова:** дівчата-підлітки, менорагія, щитоподібна залоза.

**Ключевые слова:** девочки-подростки, меноррагия, щитовидная железа.

**Keywords:** adolescent girls, menorrhagia, thyroid gland.

**Вступ.** Одним із основних аспектів медичних наслідків аварії на Чорнобильській АЕС стало збільшення частоти захворювань тиреоїдної системи у дівчат, народжених в період віддалених наслідків аварії, що негативно впливає на формування репродуктивного потенціалу [2]. Протягом останніх років в Україні, зокрема в Чернівецькій області, спостерігається збільшення частоти розладів менструальної функції у дівчат-підлітків на тлі супутньої патології щитоподібної залози [4].

Період становлення репродуктивного здоров'я, гормональних перебудов організму, несприятлива ситуація негативно впливають на нестійку систему регуляції менструального циклу і розвиток репродуктивної системи дівчат пубертатного віку [3]. Ювенільні маткові кровотечі відносяться до однієї з найбільш розповсюджених патологій в практиці дитячої гінеколога. Пубертатні маткові кровотечі – це порушення менструального циклу в дівчат у період становлення репродуктивного здоров'я, що клінічно проявляється масивними матковими кровотечами більше семи днів [6]. Важливу роль в патогенезі пубертатних менорагій відіграє дисфункція гіпоталамо-гіпофізарної та тиреоїдної систем (порушення синтезу і вивільнення гонадотропних гормонів, зміна ритму і рівня секреції тиреоїдних гормонів та прогестерону), а також порушення наслідків ендометріальних факторів регуляції (порушення метаболізму простагландинів і простагліциклінів, зниження фібринолітичної активності, зниження активності ендотеліну), порушення активності матриксних металопротеїназ, місцевого кровотоку, локального тромбозу та коагуляційного профілів [5].

Встановлено тісний взаємозв'язок патології щитоподібної залози та порушення генеративної функції майбутніх матерів. Порушення тиреоїдного гомеостазу в дівчат-підлітків Буковини часто супроводжуються порушенням гормонального забезпечення менструальної функції в період становлення репродуктивної системи [1].

**Мета роботи.** Метою нашого наукового дослідження є вивчення гормональних змін тиреоїдної та репродуктивної систем у дівчат-підлітків з пубертатними менорагіями та деякою патологією ендокринної системи.

**МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ.** Дане дослідження виконували у відділенні гінекології міського клінічного пологового будинку №1 м. Чернівці. Для досягнення поставленої мети було проведено ретельне обстеження 72-х дівчат пубертатного віку з розладами менструальної функції та деякою ендокринною патологією у віці від 12-18 років, що поступили у відділення з кровотечами різної тривалості та інтенсивності. Всі юні пацієнтки звернулися зі скаргами на масивні кров'яні виділення зі статевих шляхів більше ніж 2 тижні.

В комплекс діагностичних заходів були включено загально клінічне, клініко-лабораторне та гінекологічне обстеження, УЗД органів малого таза та щитоподібної залози, визначення гормонів передньої долі гіпофіза (тиреотропного гормону, фолікулоstimулюючого гормону, лютеїнізуючого гормону, пролактину), щитоподібної залози (тироксину та трийодтироніну) в сироватці крові.

**РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ.** Обстеженню підлягали 72 дівчинки пубертатно-

го віку, які мали розлади менструальної функції. Серед обстежених 72-х юних пацієнток у 55-ти (76,4 %) встановлено діагноз пубертатна менорагія. Результати проведених досліджень серед обстежених дівчат-підлітків свідчать, що частота маткових кровотеч при супутній тиреоїдній патології складає 61,8 %. Найбільш частим захворюванням щитоподібної залози серед дівчат віком 14-18 років з розладами менструальної функції за 2010р. є дифузний нетоксичний зоб I ступеня (12,44 %), дифузний нетоксичний зоб II-III ступеня тяжкості (9,02%) та гіпотиреоз (0,56%). Існує думка, що за наявності гіпотиреозу порушення активності біогенних амінів гіпоталамуса призводить до зниження продукції гонадотропін-рилізінг-гормону і, як результат, до зниження концентрації лютеїнізуючого гормону (ЛГ) та фолікулостимулюючого гормону (ФСГ). Поширеність (45,9 %) та захворюваність (20,04 %) порушень менструальної функції у дівчат-підлітків Буковини за 2010 р. пубертатного віку залишається на високому рівні впродовж останніх років, що є прогностично несприятливим фактором у становленні менструальної функції на тлі ендокринопатій.

Для визначення тиреоїдного статусу юних пацієнток визначали рівень тиреоїдних гормонів в сироватці крові. В пубертатному періоді вони стимулюють завершення фізичного, статевого та психічного диференціювання, сприяють встановленню в жіночому організмі двофазного менструального циклу.

Антимюллерівський гормон (АМГ) – один із нових та найбільш перспективних маркерів репродуктивної системи та одним із факторів, що визначає розвиток гонад у ранній ембріональний період та безпосередньо пов'язаний з генотипом плода. АМГ- це гормон, який зумовлює регрес парамезонефральних (мюллерових) проток, що є попередниками жіночих внутрішніх статевих органів, у процесі статевого диференціювання за чоловічим типом та відноситься до групи трансформівних факторів росту-?, регулюючих ріст та диференціювання тканин. АМГ виробляється гранульозними клітинами яєчника, а його секреція продовжується протягом усього репродуктивного пе-

ріоду та зміни рівня цього гормону може викликати значні патологічні зміни репродуктивної системи.

При визначенні рівня продукції АМГ у дівчат-підлітків з пубертатними менорагіями у 16-ти (29,09 %) виявлено суттєве відхилення від нормальних показників. У 9 дівчаток (16,4 %) спостерігалось підвищення рівня АМГ та супутня ендокринна патологія. У 18-ти пацієнток (32,7%) з пубертатними менорагіями виявлено суттєве відхилення від норми в показниках трийодтироніну Т3 (18,1 %) та тироксину Т4 (14,5 %).

При визначенні антитіл до пероксидази щитоподібної залози та антитіл до тиреоглобуліну у даного контингенту хворих суттєвих патологічних змін не виявлено, але привертає увагу пограничні низькі рівні цих показників, які не виходять за межі норми та можуть вказувати на початок розвитку патогенетичного ланцюга розладів менструальної функції на тлі патології щитоподібної залози.

Отримані результати свідчать, що у юних пацієнток з пубертатними менорагіями при супутній патології щитоподібної залози гормональний статус має певні особливості та безпосередньо визначає подальше ставе дозрівання та стан репродуктивного здоров'я майбутнього покоління.

**ВИСНОВКИ.** Оцінювати функцію тиреоїдної системи у дівчат-підлітків необхідно у всіх випадках порушення менструального циклу, зокрема пубертатних менорагій.

Таким чином, як свідчать результати проведених досліджень, розлади менструальної функції у дівчат пубертатного віку Буковини при супутній тиреоїдній патології знаходяться в прямому кореляційному зв'язку. Зниження функціональної активності щитоподібної залози поєднується із дисфункцією репродуктивної системи у дівчат Буковини, що необхідно враховувати при проведенні подальших діагностичних та лікувальних-профілактичних заходів.

**ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.** У подальшому наукові дослідження будуть направлені на створення програми комплексної діагностики та лікування дівчат-підлітків з пубертатними менорагіями на тлі ендокринопатій.

ЛІТЕРАТУРА

1. Бакун О. В. Гормональні та імунологічні зміни в дівчаток із пубертатними матковими кровотечами / О. В. Бакун // Бук. мед. вісник.-2004.-Т. 8, №2.-С. 18-20.
2. Шевченко В. Н. Гормонально-метаболический статус дівчаток з інвертованим пубертатом /В. Н. Шевченко // Педіатрія, акушерство та гінекологія.-2009.-Т.71,№2.-С. 74-75.
3. Андрієць О. А. Взаємозалежність пубертатних менорагій та запальних захворювань геніталій у дівчат / О. А. Андрієць // Бук. мед. вісник. – 2001. – Т. 5, №1 – 2. – С. 195 – 197.

4. Strickland J.L. Abnormal uterine bleeding in adolescents / J.L. Strickland, J.W. Wall // Obstet. Gynecol. Clin. North. Am. - 2003. - Vol.30, №2. - P.321-335.
5. Богданова Е. А. Особенности гормонального статуса девочек с маточным кровотечением пубертатного периода / Е. Богданова, Т. Глыбина, Е. Сибирская // Проблемы репродукции.-2010.-Т.16, №3.-С.35-39.
6. Redmond J.P. Thyroid dysfunction and women's reproductive health / J.P. Redmond // Thyroid.- 2004.-№ 14 (Suppl 1).- P. 5-15.

Отримано 05.11.11