



---

**БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ІМУНОЛОГІЇ,  
АЛЕРГОЛОГІЇ ТА ЕНДОКРИНОЛОГІЇ**

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТИРЕОІДОЛОГІЇ**

**Матеріали науково-практичної інтернет-конференції  
9-10 червня, 2014**



---

**м. Чернівці, Україна, 2014**

Буковинський державний медичний університет  
Кафедра клінічної імунології, алергології та ендокринології

Матеріали  
науково-практичної інтернет-конференції

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТИРЕОЇДОЛОГІЇ**

**9-10 червня, 2014**  
м.Чернівці

м.Чернівці

УДК 616.441 – 002(063)  
ББК 54.15 я 43  
А 43

Актуальні питання тиреоїдології // Матеріали науково-практичної інтернет-конференції. – Чернівці: Медуніверситет, 2014. – 75 с.

У збірнику представлено матеріали науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні питання тиреоїдології» (Чернівці, 9-10.06.2014р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним питанням тиреоїдології. Розглянуті сучасні аспекти епідеміології та патогенезу, імунопатології тиреопатій, питання сучасних можливостей діагностики й лікування тиреоїдної патології, проблеми тиреоїдних дисфункцій на тлі захворювань внутрішніх органів.

Загальна редакція – доктор медичних наук, професор Пашковська Н.В.  
Редактор – кандидат медичних наук, доцент Оленович О.А.

## ЗМІСТ:

### ЛЕКЦІЇ

---

#### **Паньків В.І.**

Тиреостатические препараты в терапии диффузного токсического зоба

Thyrostatic medications in treatment of Diffuse Toxic Goiter .....3

#### **Пашковська Н.В.**

Особливості перебігу, діагностики та лікування захворювань щитоподібної залози у вагітних

Peculiarities of the course, diagnostics and treatment of thyroid gland disorders in pregnant women .....16

### МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

---

#### **Абрамова Н.О.**

Вплив селеновмісних препаратів на показники тиреоїдного гомеостазу у пацієнтів із метаболічним синдромом

Effects of selenium containing drugs on thyroid homeostasis indicators in patients with metabolic syndrome.....31

#### **Абрамова Н.О., Оленович О.А., Ілюшина А.А.**

Зміни показників тиреоїдного гомеостазу в залежності від компенсації вуглеводного обміну у пацієнтів із метаболічним синдромом

The changes of thyroid homeostasis indexes depending on the compensation of carbohydrate metabolism in patients with metabolic syndrome ...32

#### **Абрамова Н.О., Пашковська Н.В.**

Особливості обміну тиреоїдних гормонів у пацієнтів із метаболічним синдромом в залежності від НОМА-ІР

Peculiarities of thyroid metabolism in patients with metabolic syndrome depending on НОМА-ІR .....33

#### **Абрамова Н.О., Пашковська Н.В., Катан В.Г.**

Характеристика показників метаболізму тиреоїдних гормонів у пацієнтів із метаболічним синдромом залежно від ступеня прояву його компонентів

Characteristics of thyroid hormone metabolism in patients with metabolic syndrome depending on degree of its component manifestation .....34

#### **Абрамова Н.О., Пашковська Н.В., Катан В.Г.**

Характеристика показників тиреоїдного обміну в залежності від сироваткового рівня судинного ендотеліального фактору росту у пацієнтів із ожирінням

Characteristics of thyroid metabolism parameters depending on vascular endothelial growth factor serum levels in patients with obesity .....36

<b>Маслянко В.А., Павлович Л.Б., Білоус І.І., Борець А.М.</b>	
Використання альфа-ліпоєвої кислоти у комплексному лікуванні хворих на первинний гіпотиреоз	
Administration of alpha-lipoic acid in complex treatment of patients with primary hypothyroidism.....	50
<b>Маслянко В.А., Павлович Л.Б., Білоус І.І., Рибак О.В.</b>	
Порушення тиреоїдного статусу, як фактору ризику у вагітних жінок з надлишковою масою тіла	
Thyroid homeostasis disturbance as risk factor in overweight pregnant women.....	51
<b>Оленович О.А., Чорна О.О.</b>	
Характеристика порушень функціонального стану нирок у хворих на тиреотоксикоз	
Characteristics of renal function disorders in patients with thyrotoxicosis.....	52
<b>Оленович О.А., Безрук Т.О.</b>	
Вплив ескузану на показники функціонального стану нирок у хворих на тиреотоксикоз	
Influence of Eskusan on renal function disorders in patients with thyrotoxicosis.....	53
<b>Павлович Л.Б.</b>	
Застосування ранселексу в лікуванні автоімунного тиреоїдиту	
Administration of Ranselex in treatment of autoimmune thyroiditis.....	55
<b>Павлович Л.Б.</b>	
Застосування чорного горіху (Black Walnut) при дифузному нетоксичному зобі та гіпотиреозі	
Administration of Black Walnut in case of diffuse non-toxic goiter and hypothyroidism.....	56
<b>Ризничук М.О., Крецу Т.М., Дмитрук В.П., Костів М.І.</b>	
Епідеміологія вузлового зобу в дітей Чернівецької області	
Epidemiology of nodular goiter in children of Chernivtsi region.....	57
<b>Ризничук М.О., Крецу Т.М., Дмитрук В.П., Костів М.І.</b>	
Уроджений гіпотиреоз у дітей Чернівецької області	
Congenital hypothyroidism in children of Chernivtsi region.....	59
<b>Чимпой К.А., Пашковська Н.В., Паліброда Н.М., Оліник О.Ю.</b>	
Особливості ендотеліальної дисфункції у хворих із синдромом еутиреоїдної патології	
Peculiarities of endothelial dysfunction in patients with euthyroid pathology syndrome.....	60

ризик гестаційного цукрового діабету, а дисбаланс в системі гіпофіз-щитоподібна залоза – додатковим фактором, що сприяє збільшенню маси тіла у вагітних.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПОРУШЕНЬ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ НИРОК У ХВОРИХ НА ТИРЕОТОКСИКОЗ

Characteristics of renal function disorders in patients with thyrotoxicosis

Оленович О.А., Чорна О.О.\*

*Кафедра клінічної імунології, алергології та ендокринології,  
Буковинського державного медичного університету, м.Чернівці, Україна  
Чернівецький обласний ендокринологічний центр, м.Чернівці, Україна\**

**Вступ.** Відомо, що порушення тиреоїдного статусу організму супроводжується суттєвими змінами функціонального стану внутрішніх органів, в тому числі нирок. Тиреоїдні гормони втручаються в регуляцію уродинаміки, впливають на чисельні метаболічні процеси, що призводять до структурної та функціональної нестабільності діяльності нирок. Разом з тим, нирки відіграють важливу роль у метаболізмі самих тиреоїдних гормонів. Порушення їх функції суттєво впливає на перебіг обмінних процесів в організмі, які за умов тиреоїдної патології і без того зазнають значних змін. Незаперечний факт взаємного впливу тиреоїдного статусу і функціонального стану нирок визначає важливість з'ясування характеру цього взаємозв'язку. Тому, **метою** нашого дослідження було встановлення закономірностей функціонування нирок у пацієнтів на тлі порушення тиреоїдного статусу.

**Матеріал і методи.** Обстежено 22 хворих на дифузний токсичний зоб (ДТЗ) та 18 практично здорових осіб. Функціональний стан нирок вивчали за умов спонтанного 12-годинного діурезу й оцінювали за кліренс-методом визначення діяльності судинно-клубочкового апарату, проксимального та дистального каналцевих відділів нефрону (Шюк О., 1982; Наточин Ю.И., 1993, 1997; Магальяс В.М. та співавт., 2001). Результати досліджень опрацьовували методами варіаційного статистичного аналізу з визначенням t-критерію Стьюдента за допомогою програмного комплексу Statistica 6,0 for Windows.

**Результати.** За результатами нашого дослідження встановлено, що у хворих на ДТЗ зміни екскреторної діяльності нирок характеризувалися зниженням діурезу та швидкості клубочкової фільтрації (ШКФ) ( $p < 0,001$ ), підвищенням концентрації креатиніну в сечі ( $p < 0,01$ ) і плазмі крові ( $p < 0,001$ ), підвищенням концентрації білка в сечі ( $p < 0,01$ ). Іонорегулююча діяльність нирок хворих на ДТЗ характеризувалася підвищенням концентрації в сечі ( $p < 0,001$ ) та екскреції іонів натрію ( $p < 0,01$ ), зниженням фільтраційного заряду ( $p < 0,001$ ) й абсолютної реабсорбції іонів натрію ( $p < 0,001$ ), концентрації іонів натрію в плазмі крові ( $p < 0,05$ ), збільшенням кліренсу іонів натрію ( $p < 0,001$ ). Кислотовидільна діяльність нирок у хворих на ДТЗ характеризувалася підвищенням рН сечі ( $p < 0,01$ ), зменшенням екскреції

титрованих кислот ( $p < 0,001$ ), амонійних сполук ( $p < 0,001$ ) та активних іонів водню ( $p < 0,05$ ).

Резюмуючи результати дослідження, зазначимо, що у хворих на ДТЗ порушення екскреторної функції нирок характеризується накопиченням креатиніну в плазмі крові внаслідок зниження ШКФ, помірною гломерулярною протеїнурією, гіпонатріємією внаслідок пригнічення каналцевої реабсорбції іонів натрію і втрат іонів натрію з сечею, незважаючи на обмеження фільтраційного завантаження ними нефронів. Зниження виділення нирками нелетких кислот обумовлено пригніченням ацидо- і амоніогенезу, зменшенням інтенсивності прямого натрій-водневого протитранспорту. Отримані результати підкреслюють істотну залежність характеру ниркових дисфункцій від рівня тиреоїдних гормонів у хворих з патологією щитоподібної залози.

## **ВПЛИВ ЕСКУЗАНУ НА ПОКАЗНИКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ НИРОК У ХВОРИХ НА ТИРЕОТОКСИКОЗ**

Influence of Eskusan on renal function disorders in patients with thyrotoxicosis

**Оленович О.А., Безрук Т.О.\***

*Кафедра клінічної імунології, алергології та ендокринології,*

*Кафедра внутрішньої медицини\**

*Буковинського державного медичного університету, м. Чернівці, Україна*

**Вступ.** Відсутність своєчасної діагностики порушень функціонального стану нирок у хворих на дифузний токсичний зоб (ДТЗ), як правило, виключає можливість їх адекватної корекції засобами патогенетичної терапії, що унеможливує досягнення повної клініко-лабораторної ремісії у таких хворих. Як показали наші попередні дослідження та роботи інших авторів, надшишок тиреоїдних гормонів супроводжується значними змінами фібринолітичного потенціалу, порушенням процесів ліпо- та протеїнопероксидації тощо. З огляду на те, що зазначені розлади є потенційними патогенетичними чинниками у розвитку ниркових дисфункцій, необхідність застосування лікувальних засобів мультифакторного впливу викликає зацікавленість саме у препараті, який поєднує в собі властивості природного антиоксиданта, регулює фібринолітичну активність, позитивно впливає на основні функції нирок. Зазначені якості ескузану дозволили припустити можливість його позитивної дії на основні патогенетичні ланки порушень функції нирок за умов порушення тиреоїдного статусу.

Отже, **мета** нашого дослідження пов'язана з оптимізацією комплексного лікування хворих на дифузний токсичний зоб шляхом корекції порушень екскреторної, іонорегулюючої та кислотовидільної функцій нирок за допомогою використання в комплексі терапевтичних засобів ескузану.

**Матеріал і методи.** Проведено комплексне клініко-інструментальне та біохімічне обстеження 48 хворих на ДТЗ та 18 практично здорових осіб, які

## АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК:

Абрамова Н.О. ....	31,32,33,34,36	Крецу Т.М. ....	57,59
Бабенко І.Г. ....	37	Мандрик О.Є. ....	49
Безрук Т.О. ....	53	Масляно В.А. ....	50,51
Білоус І.І. ....	50,51	Оленович О.А. ....	32,52,53
Борець А.М. ....	50	Оліник О.Ю. ....	60
Боцюрко В.І. ....	37	Павлович Л.Б. ....	50,51,55,56
Бучинська А.Ю. ....	38	Паліброда Н.М. ....	60
Височанська Т.П. ....	38	Паньків В.І. ....	3
Гараздюк І.В. ....	61	Патратій М.В. ....	63
Гараздюк О.В. ....	63	Пашковська Н.В. ...	16,33,34,36,60,61
Годованець О.І. ....	39	Рибак О.В. ....	51
Дідушко О.М. ....	37	Ризничук М.О. ....	57,59
Дмитрук В.П. ....	57,59	Скрипник Н.В. ....	37
Дрозд В.Ю. ....	49	Телекі Я.М. ....	61
Ілюшина А.А. ....	32,41,42	Федів О.І. ....	63
Карвацька Ю.П. ....	43	Чимпой К.А. ....	60,61,63
Каспрук Н.М. ....	45	Чорна О.О. ....	52
Катан В.Г. ....	34,36	Moskaliuk I.I. ....	64,65,67
Коваль Г.Д. ....	47	Olenovych O.A. ....	66
Костів М.І. ....	57,59	Fediv O.I. ....	67
Костицька І.О. ....	37		





# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТИРЕОІДОЛОГІЇ

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції. – Чернівці,  
9-10 червня 2014 року.

