

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ  
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
АСОЦІАЦІЯ ЕНДОКРИНОЛОГІВ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

# **СУЧАСНИЙ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД ДО ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ**

**Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції  
з міжнародною участю  
(присвяченої 60-річчю ТДМУ)**

11–12 травня 2017 року

Тернопіль  
ТДМУ  
«Укрмедкнига»  
2017

УДК 616.379-008.64-07/-08

**Редакційна колегія:** доктор медичних наук,  
професор М. М. Корда;  
проф. С. Й. Запорожан;  
проф. Н. В. Пасечко;  
проф. Н. І. Ярема;  
проф. Г.А. Павлишин;  
доц. В. Б. Фурдела;  
доц. І. П. Савченко;  
к.мед.н. А. І. Хоміцька.

**Сучасний мультидисциплінарний підхід до діагностики та лікування хворих на цукровий діабет:** матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., 11–12 травня 2017 р. – Тернопіль : ТДМУ, 2017. – 80 с.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, даних, відповідної галузевої термінології, власних імен та відомостей.

Матеріали надруковано в авторській редакції.

## ЗМІСТ

## ВНУТРІШНІ ХВОРОБИ, ХІРУРГІЯ

Бенедикт В.В. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОЇ НЕПРОХІДНОСТІ ТОНКОЇ КИШКИ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....	7
Боб А.О., Радецька Л.В., Боб О.О. ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМУ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....	9
Бондарева О.О., Тищенко І.В., Москаленко Л.М., Татяненко М.М. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ УРАЖЕНЬ СТОПИ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....	10
Вакуленко Д.В., Вакуленко Л. О. , О. В. Кутакова. АРТЕРІАЛЬНА ОСЦИЛОГРАФІЯ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....	12
Венгер І.К., Костів С.Я., Вайда А.Р., Колотило О.Б. ГЕМОКОАГУЛЯЦІЙНІ ЗМІНИ У ХВОРИХ ІЗ ОБЛІТЕРУЮЧИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ АРТЕРІЙ ПРИ СУПУТНЬОМУ ЦУКРОВОМУ ДІАБЕТІ ІІ ТИПУ ТА ВИСОКОМУ РИЗИКУ РОЗВИТКУ РЕПЕРФУЗІЙНОГО СИНДРОМУ.....	14
Гаврилюк Н.М., Господарський І.Я., Пасечко Н.В., Гаврилюк М.Є. ВИКОРИСТАННЯ ФОРМУЛИ FIB-4 ДЛЯ ВІДБОРУ ПАЦІЄНТІВ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЕЛАСТОГРАФІЇ ПЕЧІНКИ.....	16
Герасимчук П.О., Дейкало І.М., Фіра Д.Б., Господарський А.Я., Осадчук Д.В. ПІДГОТОВКА РАН ДО АВТОДЕРМОПЛАСТИКИ У ХВОРИХ НА СИНДРОМ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВАКУУМНОЇ ТЕРАПІЇ.....	18
Герасимчук П.О., Шідловський О.В., Фіра Д.Б., Кушнір Р.Я., Махніцький А.В. ЕКОНОМІЧНІ ТА МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ В ЛІКУВАННІ СИНДРОМУ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ.....	20
Господарський І.Я., Волинець К.В., Гаврилюк Н.М., Прокопчук О.В. ГЕПАТОПРОТЕКТОРНА ТЕРАПІЯ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ.....	22
Денефіль О.В., Міц І.Р. ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТУ ПРИ ХРОНІЧНОМУ СТРЕСІ У ТВАРИН РІЗНОЇ СТАТІ.....	24

## АРТЕРІАЛЬНА ОСЦИЛОГРАФІЯ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ

Вакуленко Д.В., Вакуленко Л. О. , О. В. Кутакова

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет

ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України»

Житомирська ЦРЛ

**Актуальність.** Оцінка стану периферійного кровообігу у хворих на цукровий діабет (ЦД) 2 типу відіграє важливу роль для профілактики ранніх та пізніх ускладнень даного захворювання.

**Мета роботи.** Дослідити стан периферійного кровообігу за допомогою артеріальної осцилографії у хворих на ЦД.

**Матеріали та методи дослідження.** Нами вивчено стан периферійного кровообігу у осіб 25-55 років хворих на ЦД за допомогою методу артеріальної осцилографії. Осцилограму реєстрували під час вимірювання артеріального тиску (прилад ВАТ41-2). Подальший аналіз її виконували за допомогою запропонованих авторами інформаційних технологій.

На першому етапі досліджень осцилограми 51 хворого на ЦД піддано морфологічному аналізу, результати порівняно з такими ж у 18 здорових. Хворим на ЦД притаманне: порушення ритмічності та гармонійності зростання і спадання осциляцій, поява екстремальних пульсацій, порушення пружно-еластичних властивостей судинної стінки, сплющення вершин осциляцій та відсутність дикротичного зубця на початку компресії плеча.

На другому етапі 21 осцилограма хворих на ЦД піддана часовому та спектральному аналізу (за методами, що застосовуються при вивченні варіабельності серцевого ритму (ВСР) ЕКГ). Обстеженим нами хворим притаманне достовірне зниження (порівняно із здоровими) показників:  $pNN50$ ,  $Mo$ ,  $SDSD$  та зростання ЧСС,  $VPR$ ,  $HVR$ -index, що відповідає вказівкам вище зазначених авторів і свідчить про зростання активності симпатичної ланки вегетативної нервової системи (ВНС) та підвищення ролі центрального контуру в діяльності ССС у хворих на ЦД. Проте, зниження показників  $AMo$ ,  $IN$ ,  $IVR$  та зростання  $BP$  осцилограм у хворих на ЦД ( $P < 0,05$ ), що свідчить про

збереження активності парасимпатичної ланки ВНС. Для підтвердження отриманих результатів у 68 здорових осіб зареєстровано осцилограми до та після фізіологічного стресу (проби Руф'є).

**Результати дослідження та їх обговорення.** Виявилось, що напрямок динаміки досліджуваних показників у хворих на ЦД (отриманих у порівнянні зі здоровими) відповідає вищезазначеним показникам у здорових після проби Руф'є, Відмічене дає можливість пов'язати указану динаміку з пружно-еластичними властивостями судинної стінки і віднести їх до специфічних показників, що характеризують стан судин.

Порівняння показників спектрального аналізу осцилограм між обстеженими нами здоровими та хворими на ЦД засвідчило найбільше зростання потужності спектру ULF (на 24%) та зниження – LF (44%),  $P < 0,05$ . В той же час, незначно (на 9,4%) зріс відсоток потужності HF (дихальних) хвиль.

**Висновки та перспективи подальших досліджень.** За даними осцилографії хворим на ЦД притаманне зростання активності симпатичної ланки ВНС, підвищення ролі центрального контуру в діяльності серцево-судинної системи, порушення пружно-еластичних властивостей судинної стінки та нервово-рефлекторної регуляції діяльністю судин. У регуляції тону судин хворих на ЦД приймає участь як симпатична, так і парасимпатична ланка ВНС, що необхідно враховувати при плануванні профілактичних та реабілітаційних заходів.