

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**106-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
03, 05, 10 лютого 2025 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2025 році №1005249

Чернівці – 2025

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2025. – 450 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Батіг В.М.
професор Білоокій В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професорка Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

Роговий Ю. Є.

ПАТОФІЗІОЛОГІЯ ПОЛЯРИЗАЦІЙНО-БІОМЕДИЧНО-ОПТИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ЗА РОЗВИТКУ ВУЗЛОВОГО ЗОБУ

Кафедра патологічної фізіології

Буковинський державний медичний університет

Вступ. Відомо, що за дефіциту йоду розвивається вузловий зоб щитоподібної залози із-за розладу принципів прямих та негативних зворотних зв'язків регуляції ендокринних функцій, структуру та кількісні зміни якої за даного патологічного процесу можна більш інформативно і точніше оцінити методами поляризаційної біомедичної оптики.

Мета дослідження. З'ясувати діагностичні можливості інтегративного поляризаційно-біомедично-оптичного дослідження щитоподібної залози за формування вузлового зобу даного органа із-за порушення принципів прямих та негативних зворотних зв'язків регуляції ендокринних функцій за умов йододефіциту.

Матеріали і методи дослідження. Обстежено дві групи хворих: контрольна група 1 – здорові донори (51 пацієнт), дослідна група 2 – пацієнти з вузловим зобом (51 пацієнт), яким з діагностичною метою проводили пункційну біопсію щитоподібної залози. Використані патофізіологічні, кореляційно-оптичні (поляризаційний, інтерференційний, цифровий голографічний із кількісною оцінкою статистичних параметрів мап азимута поляризації, азимута поляризації фазових та мультифрактальних спектрів цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб із визначенням: Середньої, Дисперсії, Асиметрії та Ексцесу. Достовірність відмінностей порівняно до контролю, прийнятого за 100%, оцінювали за допомогою параметричного критерію Стьюдента; $p < 0,05$).

Результати дослідження. За результатами досліджень встановлено вірогідне зростання асиметрії та ексцесу азимута поляризації, вірогідне зниження середньої азимута поляризації фазових цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб, вірогідне зростання асиметрії та ексцесу цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб. Виявлено достовірне зростання дисперсії та вірогідне зниження асиметрії та ексцесу мультифрактальних спектрів мап азимута поляризації цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб.

Висновки. Встановлені вірогідні збільшення біофізичних оптичних параметрів цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб пояснюються наростанням об'єму колоїдних фолікулів та розростанням сполучної тканини навколо них. Встановлене достовірне зниження середньої азимута поляризації фазових цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб і вірогідне гальмування асиметрії та ексцесу мультифрактальних спектрів мап азимута поляризації цифрових мікроскопічних зображень нативних гістологічних зрізів біопсії щитовидної залози хворих на вузловий зоб зумовлені активацією тироцитів Т, як аморфної компоненти, у хворих на вузловий зоб у результаті підсилення дизрегуляторного патологічного процесу із-за порушень принципу прямих і негативних зворотних зв'язків регуляції ендокринних функцій на тлі йододефіциту в їжі та питній воді.

Савчук Т.П.

СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ЗМІНИ МЕТАБОЛІЗМУ В АТИПОВИХ КЛІТИНАХ

Кафедра фізіології ім. Я.Д. Кіриєнблата

Буковинський державний медичний університет

Вступ. В Україні на сьогодні існує досить сумна статистика щодо темпів поширення онкологічних захворювань і за інформацією Національного інституту раку кількість хворих за останнє десятиліття зросла на 25%. Ще в XIX столітті Е. Фрейндом було відкрито, що