

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



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

Науковці кафедри першими в університеті презентували свої досягнення на міжнародних форумах і продовжують піднімати престиж української хірургії своїми доробками.

Подальша перспектива розвитку кафедри полягає у впровадженню в навчальний процес сучасних високотехнологічних методів навчання, використання сучасного оснащення для підвищення ефективності операційних втручань, розробці наукоємних технологій для діагностики та лікування хірургічної патології та їх впровадження. Аналіз історичних аспектів розвитку кафедри хірургії №1 є підґрунтям для подальшого розвитку всіх складових її різнопланової роботи.

Полянський І.Ю.

ФОНОГРАФІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДІАГНОСТИЦІ ХІРУРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Кафедра хірургії №1

Буковинського державного медичного університету

Вступ. Підвищення інформативності методів діагностики в хірургії має важливе значення, так як дає змогу верифікувати наявність патологічного процесу, визначити його характер, параметри, що лежить в основі вибору лікувальної тактики. Вимоги до методів діагностики – доступність, інформативність, чутливість і специфічність не завжди поєднуються в одному методі. Це змушує використовувати комплекс методів, які подовжують час обстеження, відтермінують ранню діагностику захворювання, що небезпечно для прогресування захворювання і виникнення різних ускладнень. В останній час все частіше використовують класичні методи дослідження, які за поєднанням із цифровими технологіями можуть створити можливість отримати не тільки якісні, а й кількісні результати, що можна піддати математичному обрахуванню, яке значно підвищує їх інформативність.

Мета дослідження. Дослідити можливість та оцінити ефективність використання фонографії (аускультатії із цифровою обробкою звукових феноменів) для діагностики деяких хірургічних захворювань.

Методи дослідження. Обстеження пацієнтів проводили із використанням пристрою для аускультатії Полянського (патент України на корисну модель № 147085), конструкція якого дозволяє не тільки аускультативно оцінити наявність звукового феномену, а й записати та відтворити параметри звукової хвилі на екрані, піддати її математичному аналізу із створенням діаграм та передати результати дистанційно.

Результати дослідження. Аналіз звукових феноменів перистальтичної хвилі у здорових осіб із обрахуванням параметрів звукової хвилі дозволив створити графічну нормограму, на яку накладається діаграма обстеженого пацієнта і за характером змін визначаються наявність порушень перистальтики, фаза розвитку механічної кишкової непрохідності, динаміку змін в процесі лікування. Відмічена висока чутливість та специфічність такого фонографічного обстеження, яка корелює із результатами інших інструментальних методів обстеження, дозволяє вибрати адекватну лікувальну тактику. Дослідження дихальних шумів за використання фонографії та математичного обрахування параметрів звукової хвилі дозволило створити графічну нормограму везикулярного та бронхіального дихання, з якою порівнюються результати обстеження пацієнта, що дозволяє діагностувати наявність вологих хрипів, а з використанням локального вимірювання теплових потоків над зоною ураження - виявити запальну чи застійну причину їх утворення. Це значно підвищує рівень діагностики, сприяє вибору адекватного лікування, покращує його результати.

Висновки. Застосування фонографії з використанням розробленого пристрою є інформативним методом діагностики деяких хірургічних захворювань, який відрізняється доступністю, простотою використання.