



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,  
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З  
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ  
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

**23-24 травня 2024 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2024**

## ЗНАЧЕННЯ НЕЙРОМЕДІАТОРІВ ДЛЯ ФІЗІОТЕРАПІЇ

Полторацька Д.Р.

Науковий керівник: к.мед.н., доц. Бессараб Г.І.

Кафедра фармакології та медичної рецептури з курсом нормальної фізіології  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Мета дослідження.** Вивчити вплив нейромедіаторів на ефективність фізіотерапії та їх роль у модуляції нервово-м'язової функції з метою оптимізації терапевтичних стратегій.

**Матеріали та методи.** Аналіз наукової та навчально-методичної літератури щодо значення нейромедіаторів для фізіотерапії.

**Отримані результати.** Результати дослідження вказують на широкий спектр впливу нейромедіаторів на організм під час фізіотерапевтичних процедур. Нейромедіатори, такі як ацетилхолін, дофамін, серотонін, гамма-амінобутирова кислота (ГАМК), норадреналін та ендорфіни, відіграють важливу роль у регулюванні м'язової активності, болю, настрою, сну та інших функцій організму під час фізіотерапії.

Дослідження показали, що зміна рівня нейромедіаторів спостерігається при різних патологіях, що свідчить про їхню важливість для оптимального функціонування нервово-м'язової системи. Наприклад, знижений рівень серотоніну часто спостерігається у пацієнтів з депресією або хронічним болем, тоді як підвищений рівень ендорфінів може сприяти зменшенню болю та покращенню настрою.

Застосування новітніх технологій в дослідженнях нейромедіаторів під час фізіотерапії дозволяє зрозуміти більше про механізми дії терапевтичних методів і відкриває шляхи до розробки більш точних та ефективних стратегій лікування.

У контексті фізіотерапії, методи якісно впливають на нейромедіаторні системи включають фізичні вправи, електростимуляцію, масаж, терапію теплом/холодом та інші техніки. Вивчення регуляції нейромедіаторів під час фізіотерапії відкриває нові перспективи для розвитку індивідуальної та ефективної терапії, спрямованої на покращення функцій організму та підвищення якості життя пацієнтів.

**Висновки.** Нейромедіатори грають важливу роль у функціонуванні організму та впливають на ефективність фізіотерапії, регулюючи м'язову активність, больові відчуття, настрої та інші функції. Зміни рівня нейромедіаторів при різних патологіях підкреслюють їх важливість для фізіотерапії. Фізіотерапевтичні методи, такі як фізичні вправи, електростимуляція, масаж та терапія теплом/холодом, можуть бути використані для регулювання рівня нейромедіаторів з метою покращення стану пацієнтів та оптимізації терапевтичних результатів.

## Етіопатогенетичні варіанти перебігу ларингофарингеального рефлюксу у чоловіків

Кришталь В.М.

Науковий керівник: д.мед.н., проф. Ганчева О.В.

Кафедра патологічної фізіології з курсом нормальної фізіології  
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Вступ.** Ларингофарингеальний рефлюкс (ЛФР) на сьогоднішній день є однією з найпоширеніших неінфекційних хвороб клінічної оториноларингології та медицини в цілому. Однак, не зважаючи на високу поширеність та зустрічаємість цієї хвороби серед населення, питання її патогенезу та етіології досі залишаються відкритими. Значна різниця у погляді на чинники, що призводять до розвитку, не дає можливість сформувати односпрямований діагностичний алгоритм, тоді як складний розгалужений патогенез вимагає індивідуалізованого підходу до програми лікування.

**Мета.** Визначити етіопатогенетичні варіанти перебігу ларингофарингеального рефлюксу у чоловіків віком від 18 до 45 років.