

ДОВІДКА ПРО ТВОРЧИЙ ВНЕСОК

наукового співробітника відділу вивчення захворювань органів травлення та їх коморбідності з неінфекційними захворюваннями ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України»

Черелюк Наталії Ігорівни

у роботу «Оптимізація ранньої діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки на тлі ожиріння та надлишкової ваги з урахуванням основних філотипів кишкової мікробіоти та маркерів запалення» на здобуття премії Президента України для молодих вчених у 2022 році

Робота «Оптимізація ранньої діагностики неалкогольної жирової хвороби печінки на тлі ожиріння та надлишкової ваги з урахуванням основних філотипів кишкової мікробіоти та маркерів запалення» виконувалась с 2018 по 2021 роки на базі відділу вивчення захворювань органів травлення та їх коморбідності з неінфекційними захворюваннями ДУ «Національний інститут терапії імені Л.Т.Малої НАМН України».

Наукова новизна отриманих результатів:

Вперше в українській популяції проведено комплексну оцінку вмісту основних типів КМ (*Firmicutes*, *Bacteroidetes*, *Actinobacteria*, «інших» типів, співвідношення *Firmicutes/Bacteroidetes*) у хворих на НАЖХП на тлі ожиріння та надлишкової ваги та їх кореляцію з особливостями рівнів мікроРНК-122, мікроРНК-34а, вчСРП та ФНП-альфа у хворих на НАЖХП на тлі ожиріння та надлишкової ваги. Вперше проаналізовано взаєв'язки складу КМ зі ступенями стеатозу та фіброзу у хворих на НАЖХП, а також з патогенетичними ланками розвитку НАЖХП, зокрема ліпідними та вуглеводними порушеннями. Вперше досліджено доцільність використання визначених параметрів для ранньої діагностики фіброзу у хворих на НАЖХП на тлі ожиріння та надлишкової ваги.

Практичне значення отриманих результатів:

Обґрунтовано доцільність включення до плану обстеження хворих на НАЖХП на тлі ожиріння та надлишкової ваги поряд з обов'язковими методами загальноклінічного, лабораторного та інструментального обстеження з метою ранньої діагностики фіброзу визначення відносного складу КМ з визначенням співвідношення її основних філотипів, активності прозапальних маркерів: вчСРП та ФНП-альфа, а також рівнів мікроРНК-122 та мікроРНК-34а в сироватці крові.

Розроблено алгоритм визначення груп хворих на НАЖХП з ранніми стадіями фіброзу, який включає поетапне обстеження з визначенням антропометричних показників, цитолітичних, метаболічних параметрів, молекулярно-генетичних та біологічних чинників, що дозволяє стратифікувати хворих до групи, що потребує поглибленого обстеження та інтенсивного лікування.

Отримані результати впроваджено в клінічну практику відділення гастроентерології та терапії ДУ «Національний інститут терапії ім. Л.Т. Малої НАМН України» (м. Харків), гастроентерологічне відділення КНПОКЛ «Івано-Франківської обласної ради» (м. Івано-Франківськ), КХП «Хмельницька обласна клінічна лікарня» (м. Хмельницький), КНП «Полтавська обласна клінічна лікарня ім. М.В. Скліфосовського» (м. Полтава), КНП «Одеська обласна клінічна лікарня» (м. Одеса), КП «Рівненська обласна клінічна лікарня імені Юрія Семенюка» (м. Рівне), Волинська обласна клінічна лікарня (м. Волинь).

Особистий внесок здобувача. Здобувачем особисто визначено актуальність та напрямок дослідження, проаналізовано дані сучасної літератури, розроблено дизайн дослідження, сформульовано мету та завдання роботи. Претендент особисто проводила процедуру підписання інформованої згоди, проводила обстеження тематичних хворих, формувала групи пацієнтів, інструктувала щодо заповнення опитувальників. Претендент самостійно проводила вимірювання біоімпедансометрії досліджуваним пацієнтам. Самостійно проведено обробку даних, проаналізовано та узагальнено отримані результати, сформульовано основні положення та висновки, підготовлено до друку результати дослідження. Претендент забезпечила впровадження в клінічну практику результатів проведених досліджень.

Публікації. За матеріалами роботи опубліковано 18 наукових праць, серед яких 7 статей і 11 тез доповідей у матеріалах конгресів, з'їздів і конференцій, як всеукраїнського рівню, так й європейського. Серед публікацій 5 статей представлено у журналах, внесених до переліку фахових видань України, 2 статті — у закордонних виданнях, в тому числі в журналі, що індексується наукометричною базою Scopus. Серед всіх публікацій, одна претенденткою особисто в моноавторстві. Отримано 2 патенту на корисну модель.

Претендент на
присудження Премії

Н.І. Черелюк

Вчений секретар
ДУ «Національний інститут терапії
ім. Л.Т. Малої НАМН України» д.мед.н., ст.н.с.

О.Є. Гріднев

11.04.2022 р.

