НАЙБІЛЬШ ВАГОМІ РЕЗУЛЬТАТИ, ОТРИМАНІ ПРИ ВИКОНАННІ НДР У 2023 РОЦІ

У 2023 році в Державній установі «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України» виконувалось 15 науково-дослідних робіт, які фінансувались за бюджетом НАМН України: 4 НДР фундаментального характеру та 11 НДР прикладного характеру. У 2023 році завершилось виконання 1 ініціативної НДР.

Ф У Н Д А М Е Н Т А Л Ь Н І Д О С Л І Д Ж Е Н Н Я

«Визначити структурно-метаболічні та функціональні зміни центральної нервової системи та їх взаємозв'язок із психо-неврологічними порушеннями в осіб, які перехворіли на COVID-19»

Науково-практичне значення. Детальні дослідження наслідків перенесеної COVID-19 інфекції (маркерів запалення, ендогенної інтоксикації та аутоантитіл до нейроантигенів) дадуть змогу отримати відповіді на цілу низку питань про патогенез, первинні та вторинні механізми розвитку ускладнень інфекції COVID-19, про ремітуючий чи прогресуючий характер наслідків інфекції та напрацювати практичні рекомендації

За результатами НДР опубліковано 1 стаття у фаховому журналі, 1 тези доповіді. Результати НДР впроваджено у ДУ «ІНХ НАМН».

«Вивчити імунорегуляторні та нейропротекторні властивості трофічних факторів, які продукуються стовбуровими та прогеніторними клітинами різного походження»

Практичне значення: результати дослідження можуть обгрунтовувати розробку методики та протоколу отримання трофічних факторів із стовбурових клітин для клінічного використання, що дозволить в подальшому підвищити ефективність комбінованого лікування патологій ЦНС.

За матеріалами наукової роботи опубліковано 4 статті, 2 доповіді на міжнародній конференції. Розробки за результатами НДР впроваджені у відділі нейроімунології ДУ «ІНХ НАМН».

«Вивчити структурно-молекулярні характеристики і паренхіматозно-стромальні взаємодії клітин пухлин головного мозку з метою визначення прогностичних маркерів і потенційних мішеней для обґрунтування спрямованої терапії»

Практична значущість результатів: індивідуалізація обгрунтування диференційованої тактики лікування при пухлинах головного мозку на основі удосконалення морфологічної діагностики.

За матеріалами наукової роботи опубліковано 3 статті, 6 тез доповіді.
Розробки за результатами НДР впроваджені у відділі нейроонкології та нейрохірургії дитячого віку ДУ «ІНХ НАМН».

ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

«Оптимізувати лікувальну тактику при вестибулярних шваномах на основі аналізу віддалених результатів існуючих методів»

Практична цінність. Лікування пацієнтів з вестибулярною шваномою є медико-соціальною проблемою, яку потрібно вирішувати, а саме її складові - діагностична: з одної сторони організація раннього виявлення, з другої – вибір тактики чи спостереження, чи лікування; якщо спостереження, то – пошук критеріїв/маркерів прогредієнтного росту; якщо лікування – то якого саме, а стосовно реалій України – широке навчання не тільки сімейних лікарів, вузькопрофільних фахівців, але і запровадження соціальної реклами по необхідності самоконтролю при найменших симптомах типових для ВШ, щодо ранньої візуалізуючої діагностики.
За матеріалами наукової роботи опубліковано 3 статті, 6 тез доповіді.

«Дослідити клініко-нейрофізіологічні особливості перебігу віддалених наслідків вогнепальних ушкоджень периферичних нервів»

Практичне значення. Розроблені рекомендації для лікарів для оцінки пацієнтів із вогнепальними ушкодженнями периферичних нервів за допомогою електронейроміографії (ЕНМГ), які вимагають систематичного підходу для збору вичерпної інформації про функцію нерва та прийняття рішень щодо лікування.
Результати роботи впроваджено в практичну діяльність відділення відновлювальної нейрохірургії ДУ «Інститут нейрохірургії імені акад. А.П. Ромоданова НАМН України».
За матеріалами НДР опубліковано 3 статті.

«Розробити технологію видалення інтрамедулярних пухлин із застосуванням інтраопераційного нейромоніторингу»

Практична цінність. Виконання даної роботи поліпшило результати лікування хворих з інтрамедулярними пухлинами на основі розробленої хірургічної технології та створеного чіткого алгоритму такого лікування які прийнятні до широкого застосування в спеціалізованих медичних закладах України.
Результати роботи впроваджено в практичну діяльність відділення патології спинного мозку ДУ «Інститут нейрохірургії імені акад. А.П. Ромоданова НАМН України».
За матеріалами НДР опубліковано 1 стаття, 1тези доповіді.

«Дослідити протипухлинну дію фотодинамічної терапії в культурах злоякісних гліом головного мозку»

Практична цінність. Розробляються інноваційні технології в лікуванні пухлин головного мозку.
За матеріалами НДР опубліковано 3 статті, 3 тези доповіді.

«Вивчити особливості проявів ішемічного ураження головного мозку в перебігу хірургічного лікування цереброваскулярної патології та способи їх корекції»

Практична цінність. На основі аналізу і виділення найбільш інформативних факторів, що впливають на результат хірургічного лікування аневризм головного мозку, розроблена система прогнозування, яка дозволяє розрахувати ймовірність його результату. Застосування прогнозу доцільно враховувати при профілактиці та своєчасному виявленні можливих дефектів надання медичної допомоги хворим з інсультом.
За матеріалами НДР опубліковано 1 стаття, участь у 3 вебінарах;
Результати НДР впроваджено у відділі судинної нейрохірургії ДУ «ІНХ НАМН»

«Оптимізувати методи діагностики та комплексного лікування новоутворень хіазмально-селярної ділянки»

Практична цінність. Обгрунтовано, що сучасні стандарти лікування пухлин ХСД потребують створення у закладах охорони здоров'я мультидисциплінарної команди фахівців у складі нейрохірурга, нейроофтальмолога, ендокринолога, радіолога для індивідуалізації лікувального процесу в пацієнтів із пухлинами ХСД.
За матеріалами НДР опубліковано 5 статей, 5 тез доповідей.