

Пріоритетним тематичним напрямком наукових досліджень Одеського національного медичного університету є: «Цільові прикладні дослідження з питань гармонізації системи «людина-світ» та створення новітніх технологій покращення якості життя»

За результатами проведених наукових досліджень у 2020 році в Одеському національному медичному університеті розроблені, запатентовані та впроваджені в практику закладів охорони здоров'я:

- спосіб диференційованого лікування посттравматичної епілепсії та корекції вегетативних дисфункцій як наслідків черепно-мозкової травми, що за рахунок контролю фокальних нападів і одночасних розладів ВНС та гальмування прогресування епілептогенезу і коморбідних вегетативних дисфункцій надсегментарного рівня, значно підвищить ефективність лікування хворих, у яких є загроза існування при травматичному пошкодженні мозку з асоційованими епілептичними нападами;

- нову технологію відновлювального лікування на тлі медикаментозної терапії та методів апаратної фізіотерапії у практику лікарів загальної практики при лікуванні хворих на артеріальну гіпертензію з енцефалопатією та супутнім цукровим діабетом 2 типу, яка покращить перебіг захворювання, підвищить рівень лікування, скоротить термін перебування у медичних установах;

- діагностичний критерій – активність теломерази, як раннього маркеру неоплазії і підвищення рівня проліферативної здатності клітин при онкологічному прогнозі у всіх вікових категоріях жінок при виборі тактики і обсягу хірургічного лікування, для оцінки консервативної терапії, що сприятиме діагностичній точності, методів лікування із визначенням ризику малігнізації;

- метод комплексного лікування із застосуванням електрофорезу та пресотерапії у жінок з остеоартрозом колінних суглобів в постменопаузальному періоді;

- спосіб генетичної стратифікації серцево-судинного ризику в пацієнтів з артеріальною гіпертензією;

- новий апарат для лікування травматичного відкритого прикусу, викликаним шкідливими звичками, який дозволяє отримати більш стабільні результати в ретенційному періоді ортодонтичної терапії;

- новий спосіб комбінації використання ендовенозної лазерної коагуляції та ехосклероблітерації як методу малоінвазивного лікування варикозного розширення вен нижніх кінцівок;

- спосіб хірургічного відновлення опороспроможності та функціонування нижніх кінцівок при їх спастичному паралічі, що стався як травмування головного мозку під час народжування дитини (дитячий церебральний параліч),

який змінює клінічний перебіг, оптимізує терапію та упереджує ускладнення найпоширених дитячих захворювань;

- методи лапароскопічної алопластики стравохідного створу діафрагми – мінімальноінвазивних оперативних втручань, які за рахунок меншої травматизації дозволяють прискорити реабілітацію та відновлення працездатності хворих.

За тематичним напрямком в Одеського національного медичного університету завершені 22 науково-дослідні роботи (НДР), серед них:

«Експериментально-клінічний аналіз механізмів в розвитку пароксизмальних станів за умов гіперактивації окремих утворень мозку». При виконанні НДР розроблено спосіб диференційованого лікування посттравматичної епілепсії та корекції вегетативних дисфункцій як наслідків черепно-мозкової травми. Авторами вперше запропоновано лікування, яке починається після дослідження вегетативного тонузу і відповідного індивідуального підходу до кожного хворого в залежності від виразності вегетативної дисфункції та контролю вегетативного тонузу за перебігом судом. Запропонований спосіб дозволяє підвищити ефективність лікування цих захворювань з урахуванням автономного статусу в залежності від виразності вегетативної дисфункції і вегетативного тонузу за перебігом судом та підбором оптимальних комбінацій проти судомних і адитивних препаратів, значно знижуючи кількість пароксизмів, покращуючи біоелектрогенез мозку, стан вегетативної нервової системи за рахунок нормалізації вегетативного тонузу у 70%, купіруючи вегетативні кризові стани у 88,2% випадків. Практичне значення: в медичних установах неврологічної служби України визначений спосіб значно підвищить ефективність лікування хворих, у яких є загроза існування при травматичному пошкодженні мозку з асоційованими епілептичними нападами, за рахунок контролю фокальних нападів і одночасних розладів ВНС та гальмування прогресування епілептогенезу і коморбідних вегетативних дисфункцій надсегментарного рівня.

Також завершена НДР «Стан мікроциркуляторних тканинних та ендокринних факторів в розвитку гіпер-гіпопластичних процесів ендометрія і плацентарного комплексу та етіопатогенетичні напрямки їх корекції та терапії». На кафедрі акушерства і гінекології ОНМедУ при виконанні даної НДР встановлено статистично достовірний паралелізм між процесами реактивації теломерази в клітинах ендометрію у жінок при комплексній атипівій гіперплазії і існуванням пухлин, теломеразної активності, як раннього маркеру неоплазії і підвищення рівня проліферативної здатності клітин, що можна вважати предиктором онкологічного прогнозу. Маркер активності теломерази слід враховувати при виборі тактики і обсягу хірургічного лікування у всіх вікових категоріях жінок, а її динаміку активності для оцінки ефективності консервативної терапії. Ця розробка сприятиме підвищенню діагностичної

точності різних методів лікування із визначенням ризику малігнізації при проліферативних станах ендометрію з широким використанням в клінічній практиці.

На кафедрі реабілітаційної медицини у 2020 році завершили етап «Лікування та реабілітація хворих на артеріальну гіпертензію з супутньою патологією в практиці сімейного лікаря» за НДР «Лікування та реабілітація хворих на артеріальну гіпертензію з супутньою патологією в практиці сімейного лікаря». Впроваджено у практику лікарів загальної практики (сімейних) з фізичної та реабілітаційної медицини нову технологію відновлювального лікування на тлі медикаментозної терапії та методів апаратної фізіотерапії, яка суттєво покращує стан хворих на артеріальну гіпертензію з патологією головного мозку та цукровим діабету 2 типу. Нові методи на основі використання медикаментозної та високотонної терапії підвищують ефективність комплексного відновлювального лікування цих хворих з урахуванням особливостей перебігу даної коморбідної патології. Застосування нових методів у хворих на артеріальну гіпертензію з енцефалопатією та супутнім цукровим діабетом 2 типу, які лікувалися в Університетській клініці ОНМедУ МОЗ України сприяло зниженню підвищеного артеріального тиску у 2,3 рази, головного болю в 2 рази, запаморочення у 3,3 рази, підвищеної втомлювальності у 9,3 рази. Прояви асиметрії мозкового кровотоку, за інструментальними показниками, зменшувалися у 2,7 рази. Практичне використання запропонованого способу лікування в стаціонарах, установах амбулаторного прийому хворих, реабілітаційних центрах дозволить покращити загальний стан хворих, зменшити скарги, поліпшити клініко-нейрофункціональні, лабораторні показники, що підвищить рівень лікування, скоротить термін перебування у медичних установах, покращивши якість життя пацієнтів при економії витрачених коштів на відновлення.