З 2016 - 2020 р.р. затверджена науково-дослідну роботу кафедри ортодонтії “Розробка та апробація основних методик діагностики, лікування і профілактики зубо-щелепових аномалій”.

Актуальність теми обумовлена тим, що для якісного лікування зубо-щелепових аномалій будуть використані сучасні методи діагностики згідно етіології та патогенезу. На основі клінічних та лабораторних методів діагностики будуть обгрунтовані методи лікування та профілактики.

Метою запланованих досліджень є розробка та апробація методів діагностики, лікування і профілактики зубо-щелепових аномалій.

Вперше буде визначена структура та аналіз функціонального стану у дітей 6-12 років, на підставі клінічних та додаткових обстеженнях буде виявлено їх вплив на розвиток зубо-щелепних аномалій.

Проведені антропометричні та рентгенологічні дослідження дозволить з’ясувати кореляційні зв’язки між основними досліджуваними показниками та створити діагностично-лікувальний алгоритм для вибору оптимальної методики ортодонтичного лікування і подальшої комплексної реабілітації пацієнтів.

На основі отриманих результатів клініко-рентенологічних та антропометричних досліджень будуть розроблені методики лікування пацієнтів в залежності від наявності зубо-альвеолярних деформацій та скелетних співвідношень зубо-щелепної системи.

Визначені основні показники, які впливатимуть на вибір тактики як ортодонтичного лікування, так і подальшої комплексної стоматологічної реабілітації пацієнтів з даною патологією.

В процесі ортодонтичного лікування змінюється не тільки оклюзія, але і  постурометричні параметри. Для покращення загальносоматичного статусу хворих із зубоальвеолярною формою патологій оклюзії здебільшого достатньо оптимізації оклюзії. Пацієнти з гнатичною формою патологій потребують остеопатичної корекції опорно-рухового апарату з метою покращення загального стану та швидкої адаптації до нових оклюзійних співвідношень.

Комплексний підхід до проблеми патології СНЩС з урахуванням всіх факторів, які викликають порушення функціональної роботи суглобів, дозволяє стабілізувати розвиток даної патології та полегшити стан пацієнта в періоди загострення.

Вперше будуть уточнені і розширені уявлення по основних ланках ланцюга патогенезу захворювань СНЩС з урахуванням оклюзійних взаємин зубів верхньої і нижньої щелепи. Вперше буде дана епідеміологічна оцінка частоти та структури захворювань СНЩС з урахуванням оклюзійних взаємин зубів верхньої і нижньої щелепи. За допомогою багатофакторного аналізу планується вперше виявити основні причини і механізми, що впливають на виникнення захворювань СНЩС з урахуванням порушення оклюзійних взаємин зубів верхньої і нижньої щелеп.

Вперше обгрунтовано та розроблено лікувально-профілактичний комплекс з урахуванням змін цілісності зубо-щелепного апарату що включають адаптогени, антиоксиданти, хондропротекторні, протизапальні засоби, які регулюють основні рівні неспецифічної резистентності організму.

Експериментальними, клінічними та клініко-лабораторними методами планується довести високу ефективність розробленої комплексної терапії для пацієнтів із захворюваннями СНЩС.

Тому дослідження, які плануються провести в рамках теми науково-дослідної роботи “Розробка та апробація основних методик діагностики, лікування і профілактики зубо-щелепових аномалій” є актуальними і впровадження очікуваних результатів дослідження в клінічну практику дозволить оптимізувати діагностику, лікування і профілактику зубо-щелепних аномалій, знизити ризики та частоту ускладнень лікування, зменшити строки лікуванння і вартість лікування.