

Напрямки наукової роботи, що проводяться на кафедрі променевої діагностики ФПДО

1. Вивчення та систематизація основні УЗД-ознаки при дифузній та вогнищевій патології великих слинних залоз; визначення місця та ролі ультрасонографії в структурі променевої діагностики захворювань великих слинних залоз на амбулаторному, госпітальному і післягоспітальному етапах спостереження клінічного перебігу захворювань; оцінка ефективності застосування еластографії при синдромній діагностиці захворювань великих слинних залоз; визначення ефективності застосування УЗД як інтраопераційного методу променевої діагностики у пацієнтів із слинно-кам'яною хворобою великих слинних залоз.

2. Досліджується діагностична цінність ультразвукового дослідження залежно від гестаційного терміну та нозологічної форми вад розвитку.

На підставі статистичного моделювання і мета-аналізу проводиться порівняльний аналіз ефективності існуючих алгоритмів пренатальної діагностики, включаючи сучасні методи НППТ та мікроаггау та обґрунтовано найбільш ефективну та економічну стратегію для нашої країни.

Вперше буде розроблено вітчизняну систему моніторингу результатів пренатальної діагностики і визначено індикатори для оцінки її ефективності.

3. Визначення факторів формування ішемічної кардіоміопатії. Виявлення критерії передбачення відновлення скоротливості міокарда після реваскуляризації за допомогою магнітно-резонансної томографії з контрастуванням. Вивчення факторів формування ішемічної мітральної недостатності при різній локалізації інфаркту міокарда. Встановлення ехокардіографічних предикторів ефективності пластики кільця мітрального клапана при ішемічній мітральній недостатності.

4. Удосконалення ультразвукової діагностики аритмій плода та спричинених ними ускладнень, що необхідно для оптимізації ведення вагітностей. Вивчення прогностичного значення різних типів аритмій плода, розробка алгоритмів ультразвукової диференційної діагностики аритмій плода та практичних ультразвукових критеріїв оцінювання гемодинамічних ускладнень, зумовлених аритміями плода. Обґрунтування доцільності та

ефективності медикаментозного лікування аритмій плода в пренатальному періоді. Розробка практичних рекомендацій щодо перинатальної тактики залежно від прогностичного значення виявленої аритмії плода

5. Вивчення особливостей клінічного перебігу різних форм тріпотіння передсердь, а також впливу лікувальних стратегій аритмії на довготривалий прогноз. Тривале проспективне спостереження за пацієнтами з тріпотінням та фібриляцією передсердь. Вивчення лікувальних стратегій, що приводять до зворотнього розвитку тахікардіоміопатій спричинених фібриляцією та тріпотінням передсердь.

6. Використання сучасних технологій імплантованого (ЕКС) та подійного моніторування ЕКГ для визначення поширеності безсимптомних порушень ритму у пацієнтів високого кардіоваскулярного ризику. Вивчення діагностичної та прогностичної цінності безсимптомних надшлуночкових та шлуночкових порушень ритму, включаючи фібриляцію та тріпотіння передсердь. Визначення лікувальних стратегій для пацієнтів з частими безсимптомними порушеннями ритму.