

Основні здобутки кафедри

- Досліджено вплив низьких доз іонізуючого випромінювання на розвиток синдрому ВСД із розвитком симптомокомплексу порушення гемодинаміки.
- Запропоновано систему лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на попередження негативного впливу низьких доз іонізуючого випромінювання на функціональний стан системи кровообігу.
- Доведено, що внаслідок дії низьких доз іонізуючого випромінювання в поєднанні з нерадіаційними чинниками ризику, спостерігається потенціювання змін, що відображаються на функціональному стані системи кровообігу.
- Досліджено комбінований вплив низьких доз іонізуючого випромінювання на розвиток вторинної супутньої патології та розвиток ускладнень в протіканні основного захворювання.
- Обґрунтовано застосування комплексу радіонуклідних, радіоімунних і лабораторних методів при дослідженні функціонального стану гепатобіліарної та сечовидільної систем організму.
- Вивчено та розроблено методи корекції функціонально-метаболических змін при діабетичній автономній невротії серця та аутоімунному тиреоїдиті.
- Вивчено особливості функціонально-метаболического статусу в осіб із підвищеним ризиком розвитку ендокринної патології (евакуйованого контингенту).
- На основі визначення концентрації низьки макро- та мікроелементів в еритроцитах та сироватці крові, показників інсулінової резистентності, варіабельності серцевого ритму у хворих з метаболічним синдромом будуть з'ясовані їх особливості та діагностична значимість і опрацьовані методи корекції виявлених порушень. Встановлення ролі ІЛ-1/3 та ІЛ-2 в розвитку аутоімунного ураження ЩЗ дасть змогу здійснювати більш глибоку оцінку клініко-імунологічного стану пацієнтів з АТ і відкриє перспективу нового напрямку патогенетичної корекції імунологічних порушень при цьому захворюванні.
- Методичний матеріал для практичних занять студентів постійно оновлюється та вдосконалюється. Кафедрою підготовано до друку "Методичні рекомендації по застосуванню радіоімунологічного аналізу". Готуються до видання навчально-методичні матеріали по викладанню радіології для студентів 3-го курсу медичного факультету за кредитно-модульною системою навчання. Видано навчальний посібник "Природжені аномалії сечової системи у дітей" для педіатрів, нефрологів, урологів, лікарів ультразвукової діагностики, інтернів та студентів старших курсів.