

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1. Молекулярно-биологические технологии в диагностике, лечении и профилактике социально-значимых заболеваний.
2. Разработка способов диагностики и лечения инфаркта миокарда, нарушений ритма сердца, хронической сердечной недостаточности, артериальной гипертензии и другой патологии сердечно-сосудистой системы.
3. Современные методы диагностики, хирургической коррекции наиболее распространенных заболеваний печени, желчных путей и поджелудочной железы; последствия холестаза для взрослого и развивающегося организма.
4. Разработка новых технологий комплексного консервативного лечения первичного остеоартрита путем интраартикулярного введения плазмы, обогащенной тромбоцитами, модифицированной нестероидными противовоспалительными и сосудистыми препаратами.
5. Разработка способов ранней диагностики, лечения и реабилитации соматической патологии у детей в современных экологических условиях, поиск клинико-лабораторных критериев заболеваний легких и желудочно-кишечного тракта у детей с недифференцированной дисплазией соединительной ткани.
6. Разработка инновационных технологий в диагностике и лечении поражений печени инфекционной и неинфекционной этиологии.
7. Совершенствование методов диагностики и терапии хронических психических расстройств.
8. Разработка современных методов диагностики, лечения и реабилитации сосудистых заболеваний и заболеваний нервной системы.
9. Разработка методов диагностики и коррекции плацентарной недостаточности.
10. Оценка состояния здоровья населения на основе данных социально-гигиенического мониторинга и разработка профилактических мероприятий по его укреплению.
11. Алкоголизм и наркомания: эпидемиология, патогенез, профилактика и лечение.
12. Оценка фармакологических свойств новых химических соединений.
13. Роль кислородсвязывающих свойств крови и газотрансмиттеров в развитии гипоксических и оксидативных повреждений.
14. Создание и внедрение современных технологий медицинского образования и организации здравоохранения.
15. Совершенствование методов диагностики, лечения, реабилитации слухового анализатора путем разработки и внедрения новых способов реконструктивных операций и терапии.