**НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛЬТЕТ**

**ФГБОУ ВО «ЧГУ ИМ. И.Н. УЛЬЯНОВА»** <https://www.chuvsu.ru/nauka-i-innovaczii/napravleniya-nauchnyh-issledovanij-fgbou-vo-chgu-im-i-n-ulyanova-estestvennoe-napravlenie/>

*1.Сигнальный путь арилгидрокарбонового рецептора в возрастных изменениях кожи.*

*2.Роль механочувствительных белков в трансдукции сигнала тиреоидных гормонов в процессе физиологических возрастных изменений кожи человека.*

*3.Витамин Д в нарушениях репродукции, осложнениях беременности и родов.*

*4.Факторы эффективности вспомогательных репродуктивных технологий.*

*5.Клинико-прогностическое значение иммунологических показателей при циррозе печени с почечной дисфункцией.*

*6.Клинико-патогенетическое обоснование применения топической цитокинотерапии в лечении и профилактике обострений хронической обструктивной болезни легких.*

*7.Патогенетическая роль цитокинов и тиреоидных гормонов при гломерулонефритах.*

*8.Кардиотоксичность в онкологии.*

*9.Гормонально-метаболические аспекты ревматических заболеваний.*

*10.Клинико-лабораторные и функциональные изменения толстой кишки и желудка у пациентов с наследственным чувашским эритроцитозом.*

*11.Особенности структуры и функции печени при наследственном чувашском эритроцитозе.*

*12.Изучение распространенности онкологической патологии кожи на территории Чувашской Республики.*

*13.Роль простых углеводов в формировании патологии.*

*14.Лечение вальгусной стопы методом мезотерапии.*

*15.Этно-территориальные особенности наследственных болезней ЧР.*

*16.Морфофункциональное состояние иммунных и эндокринных органов в условиях канцерогенеза.*

*17.Реакции иммунных органов на поступление с питьевой водой кальция, кремния, хорионического гонадотропина.*

*18.Реакция эндокринных и паренхиматозных органов при экспериментальном моделировании амилоидоза,изучение амилоидного поражения эпифиза в позднем онтогенезе.*

*19.Диагностики локального амилоидоза миндалин у человека.*

*20.Морфофункциональное исследование органов иммунной и эндокринной систем на фоне канцерогенеза и иммунодефицита.*

*21.Топографо-анатомическое обоснование новых доступов к органам и образованиям.*

*22.Морфофункциональные аспекты развития гестозов.*

*23.Исследования автономной регуляции кроветворных и иммунологических органов при воздействии иглоукалывания и пересадки костного мозга.*

*24.Хронопериодизация работы клеток диффузной эндокринной системы, роль мелатонина в реализации иммунного ответа.*

*25.Исследование фундаментальных механизмов возрастных изменений кожи человека.*

*26.Стоматологическое материаловедение. Аллергические явления в ортопедической стоматологии.*

*27.Развитие и внедрение в клинику фемтолазерных технологий для офтальмохирургии.*

*28.Современные малоинвазивные подходы в лечении патологии макулы.*

*29.Влияние нервной трофики на формирование социально значимых заболеваний органа зрения.*

*30.Хронический фарингит и его взаимосвязь с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью.*

*31.Разработка одориметрических и густометрических критериев заболеваний уха, горла и носа.*

*32.Изучению состояния здоровья детей и подростков с артериальной гипертензией.*

*33.Диагностике и определение психологической дезадаптации в системе мать-отец-ребенок, расстройств аутического спектра.*

*34.Изучение генетического полиморфизма факторов свертывания крови и фолатного цикла у больных чувашским наследственным эритроцитозом.*

*35.Изучение особенностей течения осложненных форм сахарного диабета у детей и подростков для оптимизации лечебных мероприятий.*

*36.Разработка и внедрение протокола ультразвуковой эластографии сдвиговой волной с эластометрией в клиническую практику.*

*37.Лучевая диагностика первично-множественных злокачественных новообразований.*

*38.Мультипараметрическое ультразвуковое исследование в ранней дооперационной диагностике онкопатологии щитовидной железы по Чувашской Республике.*

*39.Основы дентальной имплантологии.*

*40.Заболевания пародонта и слизистой оболочки  рта:  профилактика, клиника, диагностика, лечение и реабилитация.*

*41.Эпидемиологические исследования психических расстройств и неврологических заболеваний в Чувашской Республике.*

*42.Механизмы возникновения, развития и способы лечения трещин эмали зубов.*

*43.Применение физических методов в диагностики и лечение основных стоматологических заболеваний.*

*44.Изучение распространенности, особенности диагностики и лечения заболеваний ВНЧС.*

*45.Морфолого-клиническое исследование реакции структур десны при пародонтите на изменение длины фотопериода.*

*46.Использование цеолитсодержащего трепела при нет профилактическом лечении экспериментального кариеса.*

*47.Антибактериальная активность углеродных покрытий для медицинских имплантатов.*

*48.Лечение и ранняя реабилитация больных с диафизарными переломами.*

*49.Патогенез и лечение реактивных посттравматических и послеоперационных артритов крупных суставов.*

*50.Исследование на доклиническом уровне фармакологической активности и эффективности потенциальных лекарственных веществ.*

*51.Ранняя диагностика и лечение осложнений острого панкреатита.*

*52.Разработка системы для озонирования масляных растворов для улучшения заживления эпителиальных тканей.*

*53.Реконструктивная хирургия посттравматических деформаций средней зоны лица.*

*54.Внутрикостный остеосинтез при переломах мыщелкового отростка нижней челюсти.*