Руководитель - доктор медицинских наук, профессор Заводовский Борис Валерьевич

    В лаборатории методов лечения и профилактики заболеваний суставов на протяжении ряда лет изучались вопросы этиологии , патогенеза и лечения ревматических заболеваний. Было показано, что при ревматоидном артрите важную роль играют иммунные реакции с антигенами стрептококков группы В. Подробно изучена роль ревматоидных факторов различных классов в патогенезе данного заболевания.

    Большое внимание уделялось прогнозированию эффективности различных препаратов при лечении ревматоидного артрита и деформирующего остеоартроза. Были разработаны методы, позволяющие прогнозировать эффективность купренила, метотрексата, препаратов золота при РА, а также хондропротекторов при ДОА. Были предложены схемы лечения РА с использованием лазеропунктуры и диметилсульфоксида.

    Разработаны новые методы диагностики и дифференциальной диагностики СКВ, РА, ССД, ББ, реактивных артритов путем исследования внутриклеточных ферментов- миелопероксидазы, 5нуклеотидазы, сукцинатдегидрогеназы, АТФ-азы. Исследовано слияние базисных препаратов, глюкокортикостероидов, нестероидных противовоспалительных препаратов, плазмафереза на энзимные показатели, показана возможность прогнозирования результатов терапии в зависимости от лабораторных данных.

   Выполняется работа по созданию новых схем базисной терапии ревматических заболеваний, основанных на синхронизации митозов лимфоидных клеток с последующим их фармакологическим лизисом.

   Важное место в работе лаборатории отводится диагностике, лечению и профилактике остеопороза. Проводятся эпидемиологические исследования по распространенности, особенностям течения данного заболевания в регионе Нижнего Поволжья, разрабатываются оригинальные схемы терапии и методы, позволяющие контролировать эффективность лечения остеопороза.

   В клиническую практику внедрено более 30 диагностических и лечебных методов. Опубликовано 130 работ, защищено 8 кандидатских и 1 докторская диссертация.