

Фармакокинетическая лаборатория



Заведующий лабораторией - доцент кафедры клинической фармакологии Атаев М.Г.

Лаборатория фармакокинетики изучает особенности абсорбции, биотрансформации и экскреции лекарственных средств у представителей различных этнических слоев населения Дагестана.

В лаборатории планируется проведение исследований токсикокинетики с целью оценки влияния организма на всасываемость, метаболизм и выведение пестицидов и других агрохимикатов.

Совместно с сотрудниками медицинской геномики проводятся исследования полиморфизмов генов, кодирующих транспортные белки, ферментов печени, а также рецепторных белков, которые являются регуляторами в фармакокинетики лекарственных средств.

Для проведения фармако- и токсикокинетических исследований лаборатория оснащена спектрофотометрами.

Лаборатория заключила договора с другими вузами Дагестана для проведения хроматографических исследований и анализа состава биологических жидкостей.

Лаборатория проводит изучение процессов абсорбции, распределения, метаболизма и экскреции лекарственных средств в рамках, как клинической, так и экспериментальной фармакокинетики.

В области клинической фармакокинетики основные приоритеты - популяционная кинетика и терапевтический лекарственный мониторинг. Проводится также компьютерное моделирование фармакокинетических процессов и режимов дозирования.