

## Лаборатория молекулярно – генетического анализа



В лаборатории молекулярно-генетического анализа проводятся исследования, затрагивающие разные области генетики.

Выявление полиморфизмов в геноме человека:

- Сердечно-сосудистые заболевания – гипертензия, нарушения липидного обмена, инсульт, инфаркт, кардиомиопатии, ИБС;
- Индивидуальные лекарства – подбор дозы варфарина (антикоагулянтов ряда кумарина), клопидогрел, такролимус, статины, переносимость алкоголя, детоксикация, химиотерапия онкологических заболеваний;
- Наследственные заболевания – гемохроматоз, муковисцидоз, фенилкетонурия, болезнь Вильсона-Коновалова, нейросенсорная тугоухость, Синдром Жильбера;
- Риск заболеваний - сахарный диабет и ожирение, непереносимость лактозы, панкреатит, нарушение иммунитета (астма, ВИЧ, онкологические заболевания), хронические болезни нижних дыхательных путей, дегенерация сетчатки, кариес зубов, болезнь Крона, язвенный колит;

- Женское здоровье - невынашивание беременности, рак молочной железы и яичников;
- Мужское здоровье – нарушение репродуктивной функции;
- Антиоксидантная защита.
- Занимаются исследованиями в области выявления возбудителей инфекций:
- Урогенитальные инфекции;
- Папилломавирусные инфекции;
- Герпес-вирусные инфекции и TORCH;
- Дисбиозы урогенитального тракта;
- Инфекции респираторного тракта;
- Нейроинфекции;
- Септические инфекции;
- Вирусные гепатиты;
- Инфекции желудочно-кишечного тракта;
- СГВ-инфекции;
- Резистентность микроорганизмов к антибиотикам;
- Анаэробные инфекции;
- Пародонтальные инфекции;
- Кандидозы.