

Научное направление:

34.23.02: ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ
ЧЕЛОВЕКА

Исследование полиморфизма генов фолатного цикла, BRCA, HLA у различных этнических групп

Анализ полиморфизмов в генах фолатного цикла, BRCA, HLA позволяет определить предрасположенность студентов к патологическим процессам (нарушение репродуктивной функции, развитие ракового заболевания). Выявление специфической генотипической структуры генов фолатного цикла, BRCA, HLA у студенток различных этнических групп может подтвердить или опровергнуть важность учета популяционной принадлежности индивидов при проведении генетико-эпидемиологических исследований и индивидуального медико-генетического консультирования пациентов по определению риска мультифакториальных заболеваний.

Продукт деятельности:

- оценка уровня полиморфизма генов, отвечающих за предрасположенность студентов к патологическим процессам;
- выявление специфической генотипической структуры генов фолатного цикла, BRCA, HLA у студенток различных этнических групп.



Техническая база:

Научно-образовательный центр молекулярной биологии и биоинженерии включает в себя следующее оборудование:

ПЦР-лаборатория, которая имеет все необходимое для проведения исследований оборудование: детектирующий термоциклер DPlite, боксы для ПЦР-диагностики, центрифуги Thermo Laborfuge 200, «СМ-6», весы MXX-212R, дозаторы, холодильники, термостаты, вортексы, расходные материалы и посуда.

Спектрофотометр «Beckman-800» (+IBMPC) в комплекте с жидкостным циркуляционным термостатом .



Биологические факультет
Кафедра физиологии, морфологии,
генетики и биомедицины

Декан биологического
факультета:
Кондратенко Елена Игоревна
condr70@mail.ru
8(8512)24-64-99

Руководители проекта:
Кузина Татьяна Вячеславовна
tatuls@mail.ru
8(8512)24-66-58
Кондратенко Елена Игоревна
condr70@mail.ru