

Краткая информация о проекте

Наименование	AP14972889 «Исследование генно-инфекционного взаимодействия в генезе спонтанных преждевременных родов» (0122PK00718)
Актуальность	Инфекция и воспалительная реакция организма на потенциальный патоген играют решающую роль в преждевременных родах. Это один из наиболее предотвратимых факторов риска преждевременных родов. Однако только использование антибиотиков, оказалось неэффективным в профилактике преждевременных родов. Следует изучить роль воспаления и его регуляцию во время имплантации и родов. В частности, исследование иммунологических и воспалительных сдвигов, вызванных бактериальными и вирусными инфекциями, в совокупности со специфическими реакциями хозяина на эти патогены с целью выявления наличия генетического гипервоспалительного фенотипа, имеет решающее значение.
Цель	Изучить роль влияния однонуклеотидных полиморфизмов SNPs на экспрессию генов апоптотического пути в плаценте в совокупности с воздействием факторов образа жизни приводящие к преждевременным родам.
Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценить распространенность полиморфизма MBL2 и TLR4 при спонтанных преждевременных родах. <ul style="list-style-type: none"> • Для выполнения этой задачи будет исследована кровь в группе со спонтанными преждевременными родами включающие случай с преждевременным разрывом плодных оболочек и идиопатических преждевременных родов, в сравнении с контрольной группой. 2. Исследовать патоморфологические проявления хориоамнионита при преждевременных спонтанных родах. <ul style="list-style-type: none"> • Для реализации данной задачи непосредственно после принятия родов, врач сделает вырезку плодной оболочки и плаценты для гистологического исследования и фиксирует в 10%-ном буферном растворе формалина. Плацента будет исследована классическим методом - окрашивание гематоксилин-эозином, морфостереометрия и микроскопирование. 3. Определить взаимосвязь между факторами образа жизни, состояния здоровья и воздействия физиологического стресса во время беременности с преждевременными родами. <ul style="list-style-type: none"> • Будет разработан и валидирован опросник для выявления факторов риска преждевременных родов.
Ожидаемые и достигнутые результаты	1. Будет изучена роль микрофлоры в развитии патологии родов. Будет представлена полная картина взаимосвязи геномного полиморфизма и изменений

	<p>плаценты у беременных с преждевременными родами. Будет изучен и представлен механизм развития преждевременных родов, ассоциированный с микрофлорой у женщин, проживающих в Актюбинской области.</p> <p>2. На основании гистологического исследования плаценты будут представлены морфологические критерии - клеточно-тканевые маркеры, характерные для инфекционного воздействия во время беременности приводящие к преждевременным родам. Полученные данные дополнят понимание роли инфекционных агентов в формировании плацентарных трансформаций, приводящих к неблагоприятным исходам беременности.</p>
Имена и фамилии членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, при наличии) и ссылками на соответствующие профили	Бердалинова Акженис Кримгереевна, Ph.D.
Список публикаций со ссылками на них	-
Информация о патентах	-