

Метаболический гомеостаз околоплодной жидкости при патологии

Выполнила:

Группа:

Руководитель:

Актуальность темы

Любые существенные изменения в биохимических параметрах околоплодной жидкости будет сказываться на показателях метаболического гомеостаза мочи, что является весьма перспективным направлением исследования в плане диагностики патологии беременности и, в частности, хронической гипоксии плода. Особо следует отметить, что сведений о проведении комплексных и параллельных исследований всех основных показателей обмена веществ околоплодной жидкости и мочи явно недостаточно, что и послужило побудительным мотивом для выполнения настоящего исследования.



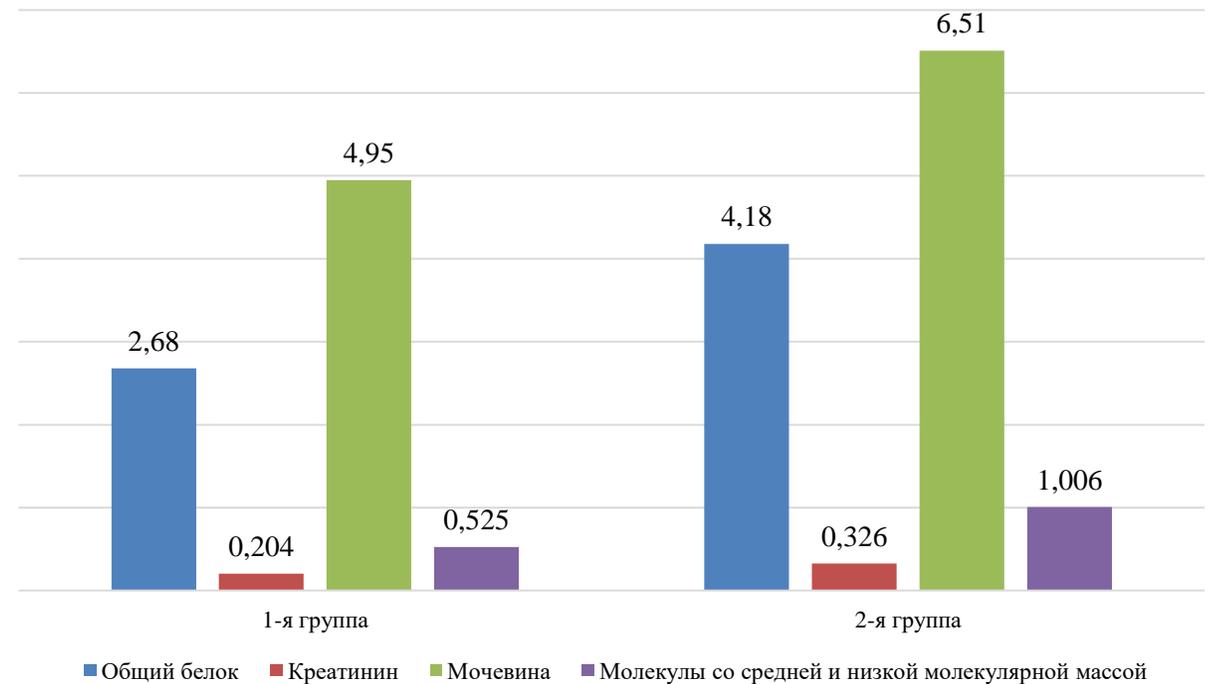
Биохимия нормальной околоплодной жидкости

В процессе нормального внутриутробного развития происходят значительные изменения в аминокислотном составе плаценты и околоплодных водах. В плаценте по мере её развития уровень аргинина, пролина и глутамата снижается, а цитруллина - повышается. Продукция аргинина в амниотической жидкости увеличивается в 2 раза в сроках 20-23 недели беременности, а наиболее высокий уровень пролина и цитруллина наблюдается к 15-й неделе беременности.



Результаты и их обсуждение

Величина биохимических параметров белкового обмена околоплодной жидкости при физиологической беременности и хронической внутриутробной гипоксии плода



Заключение

Биохимические параметры околоплодной жидкости являются слагаемыми биохимическими параметрами метаболизма матери и биохимическими параметрами плода на состояние которых в свою очередь оказывают влияние многочисленные как внешние, так и внутренние факторы.



Спасибо за внимание!

