ОСОБЕННОСТИ БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ У ЖЕНЩИН С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМИ РОДАМИ И С РИСКОМ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ

Саркисова Ляля Валерьевна *ORSID. ORG/ 0009-0001-0001-6577*
Чориева Малика Мардон кизи *malikachorieva97@gmail.com*
Бухарский Государственный Медицинский институт имени Абу Али ибн Сино Бухара, Узбекистан

Резюме: Для выявления и сформирования группы пациенток с высоким риском развития осложненного течения беременности порождается необходимость проведения биохимического скрининга. В соответствии с целью и задачами настоящего исследования нами было изучено течение беременности и родов 200 женщин в сроке гестации 22-36 недель. Содержание альфа 1 микроглобулина определяли методом ИФА на иммуноферментном анализаторе в сыворотке крови беременных с угрожающими и преждевременными родами.

Ключевые слова: преждевременные роды, биохимические маркёры, прогестерон, эстрадиол, витамина D, альфа-1-микроглобулин.

MUDDATDAN OLDINGI TUG'RUQ XAVFI BOR VA MUDDATDAN OLDINGI TUG'RUQNING BIOKIMYOVIY PREDIKTORLARI

Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro Davlat tibbiyot instituti, Buxoro, O'zbekiston

Resume: Homiladorlikning murakkab kechishini rivojlanish xavfi yuqori bo'lgan bemorlar guruhini aniqlash va shakllantirish uchun biokimyoviy skrining zarurati tug'iladi. Tadqiqotimizning maqsadi: muddatdan oldin tug`ruq xavfi bo'lgan va muddatdan oldin tug`gan bemorlarning biokimyoviy markyorlarining tashxislash ahamiyatini urganish. Tadqiqot materiallari va usullari: ushbu tadqiqotning maqsad va vazifalariga muvofiq, biz 22-36 haftalik homiladorlik

davrida 200 ayolning homiladorlik va tug'ish jarayonini o'rgandik. Alfa 1 mikroglobulinining muddatdan oldin tug`ruq xavfi bo'lgan va muddatdan oldin tug`gan ayollarning qon zardobidagi miqdorini IFT usuli bilan IF analizatorda aniqlash.

Kalit so'zlar: Muddatdan oldin tug`ish, biokimyoviy belgilar, progesteron, estradiol, D vitamini, alfa-1-mikroglobulin.

FEATURES OF BIOCHEMICAL CHANGES IN WOMEN WITH PREMATURE BIRTH AND AT RISK OF PREMATURE BIRTH

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sino

Bukhara, Uzbekistan

Summary: In order to identify and form a group of patients with a high risk of developing a complicated course of pregnancy, the need for biochemical screening is generated. The purpose of our study was to study the diagnostic value of biochemical markers of patients with the threat of termination of pregnancy and premature birth.

Research material and methods: In accordance with the purpose and objectives of this study, we studied the course of pregnancy and childbirth of 200 women at 22-36 weeks gestation. The patients of the main group (n=150) were divided into two groups: the first group (n=65) included patients at risk of premature birth and the second group (n=85) included patients with premature birth. The content of alpha 1 microglobulin was determined by enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA method) on an enzyme immunoassay in the blood serum of pregnant women with threatening and premature labor.

Key words: premature birth, biochemical markers, progesterone, estradiol, vitamin D, alpha-1-microglobulin.

Актуальность

Преждевременные роды являются одной из самых важных аспектов проблемы охраны здоровья матери и ребенка во всем мире.

Угроза прерывания беременности – наиболее часто встречающаяся

патологии периода гестации и клиническая диагностика ее представляет определенные трудности, в связи с чем возникает необходимости в разработке новых, малоинвазивных и эффективных методов диагностики. Для выявления и сформирования группы пациенток с высоким риском развития осложненного течения беременности порождается необходимость проведения биохимического скрининга.

Цель: Изучение диагностической ценности биохимических маркёров пациенток с угрозой прерывания беременности и с преждевременными родами.

Материал и методы исследования

В соответствии с целью и задачами настоящего исследования нами было изучено течение беременности и родов 200 женщин в сроке гестации 22-36 недель. Пациентки основной группы (n=150) были разделены на две группы: в первую группу (n=65) вошли пациентки с риском преждевременных родов и во вторую группу (n=85) пациентки с преждевременными родами. Содержание альфа 1 микроглобулина определяли методом ИФА на иммуноферментном анализаторе в сыворотке крови беременных с угрожающими и преждевременными родами.

Для оценки состояния витамина D использовали определение в сыворотке крови наиболее стабильной формы витамина D-25(OH)D (кальцидиола) относительно международных стандартов (DEQAS, NIST) иммуноферментным методом. Гормональный профиль женщин, входящих в сравниваемые группы, оценивался определением среднего содержания половых гормонов и плацентарных. Забор крови осуществлялся натощак, и количественная оценка содержания гормонов в сыворотке крови, определяли иммуноферментным методом –ИФА. Были определены содержание в крови прогестерона и эстрадиола в слюне и в сыворотке крови

Результаты и их обсуждение

Результаты и их обсуждение: в ходе нашего исследования было обнаружено, что развитие преждевременных родов зависит от сложного

взаимодействия нескольких факторов, в основном, при совместном течение эффектов (в частности, снижения уровня прогестерона и витамина D, вызывая нарушение иммуномодуляции у матери. Причиной может быть развитие воспалительного состояния при беременности (повышение уровня прокальцитонина, альфа-1-микроглобулина и маркеров СРБ свидетельствуют о наличии воспаления). Это считается сильным фактором, провоцирующим преждевременные роды плода. Из изученных биохимических показателей было подтверждено, что маркеры витамина D, эстрадиола, прогестерона и альфа-1-микроглобулина являются маркерами, имеющими значительную прогностическую значимость в развитии преждевременных родов.