

Уровень перинатальной патологии у детей, рожденных от матерей с бронхиальной астмой в зависимости от уровня витамина D.

Панькина А.А.

Научный руководитель: к.м.н. Лучникова Т.А.

ФГБУ ВО Амурская государственная медицинская академия
г.Благовещенск

Дефицит витамина D у беременных и детей раннего возраста увеличивает риск развития (метаболический импринтинг или эпигенетическая регуляция экспрессии генов): задержки и формирования структур мозга, врожденной катаракты, диабета I типа, аутоиммунных заболеваний, онкологической патологии разной локализации (толстый кишечник, простата), сердечно-сосудистых заболеваний, atopических заболеваний.

Цель исследования - представляет интерес изучение влияния витамина D на здоровье новорожденных с учетом особенностей течения бронхиальной астмы (БА) в период гестации.

Материалы и методы: Изучено состояние 70 новорожденных по истории новорожденных, истории развития ребенка, рожденных от матерей с БА, различного уровня контроля. Средний возраст беременных составил $26,38 \pm 3,0$ лет.

Уровень 25-(ОН) D в сыворотке крови был проанализирован с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии. Уровень витамина D > 30 нг/мл расценивался нами как достаточный, в пределах $29-20$ нг/мл - недостаточный, < 20 нг/мл - его дефицит.

Выводы. Подводя итог вышесказанному, можно с уверенностью сказать о важном значении витамина D в жизнедеятельности как матери, так и плода. Дефицит витамина D можно считать маркером как тяжелого течения БА и ухудшения динамики в гестационном периоде, так и отягощенного течения беременности и родов, приводящего к патологии плода и новорожденного, что требует коррекции его уровня при планировании беременности.

