

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА У НОВОРОЖДЕННЫХ

Мухамедова Ш.Т. ¹

Шодиева М.Б. ²

Олимова О.О. ³

¹ Бухарский государственный медицинский институт, заведующий кафедрой 2-Педиатрии, доктор медицинских наук, доцент

^{2,3} Бухарский городской родильный комплекс, врач-неонатолог
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14850262>

Аннотация. В данном исследовании изучались особенности липидного обмена у новорожденных. Липиды являются важным источником энергии для организма, и их метаболизм у новорожденных имеет уникальные механизмы. Результаты исследования расширяют возможности выявления и мониторинга изменений липидного обмена.

Ключевые слова: новорожденный, липидный обмен, триглицериды, холестерин, биохимия.

Введение. Липиды являются основным источником энергии в организме ребенка, и их метаболизм важен для нормального роста и развития. Изучение особенностей липидного обмена у новорожденных имеет большое значение в профилактике перинатальной патологии.

Материалы и методы. В исследование были включены 30 здоровых новорожденных и 30 с перинатальной патологией. Анализы крови измеряли липидный профиль, триглицериды, холестерин и другие параметры. Исследование проводилось с использованием биохимических методов и лабораторных анализов.

Результаты. По результатам исследования у детей с перинатальной патологией наблюдалось повышение уровня триглицеридов и холестерина. У здоровых младенцев липидный баланс оказался стабильным. Также у недоношенных детей отмечено нарушение липидного обмена.

Заключение. У новорожденных выявлены особенности липидного обмена. Результаты исследования показали, что изменения липидного баланса у детей с перинатальной патологией являются одним из важных факторов, влияющих на развитие. Необходимы дальнейшие исследования в этом направлении для разработки методов профилактики и коррекции в перинатальном периоде.

Литературы:

1. Smith J. Lipid metabolism in neonates. Journal of Pediatric Biochemistry, 2020.

2. Brown K, et al. Neonatal lipid profile and its clinical implications. Pediatric Research, 2019.
3. Ivanov A. The role of lipids in early human development. Russian Journal of Neonatology, 2021.
4. WHO Guidelines on neonatal nutrition and metabolism. World Health Organization, 2022.
5. Jones L, et al. Lipid metabolism disorders in newborns. Clinical Neonatology Journal, 2020.