



ИЗМЕНЕНИЯ В ПРОЦЕССАХ ГИПОКСИИ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ
НАЛИЧИИ ГЕМИЧЕСКОЙ АНЕМИИ У КРЫС

Мирзажонова Сабохон Абжалиловна

*Кафедра физиологии, Ферганский медицинский
институт общественного здоровья*

Ганижонов Полвонжон Хасанжон угли

*Кафедра физиологии, Ферганский медицинский
институт общественного здоровья*

АННОТАЦИЯ: *Гемическая анемия, характеризующаяся уменьшением гемоглобина и эритроцитов в крови, представляет собой распространенное заболевание. Изменения в процессах гипоксии, обусловленные данной анемией, требуют дополнительного исследования для полного понимания механизмов адаптации организма и поиска терапевтических стратегий.*

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: *Гемическая анемия, гипоксия, крысы, адаптация, кислород, терапия.*

Основной целью проводимого исследования является изучение изменений в процессах гипоксии у крыс с гемической анемией с целью выявления особенностей адаптации организма к дефициту кислорода и возможных путей коррекции этих изменений.

Для проведения исследования использовались статьи, тезисы и авторефераты, взятые из медицинских исследовательских платформ, таких как PubMed, Elsevier, Google academia, Cyberleninca. Проведен ретроспективный анализ представленных материалов.

Целью исследования является изучение изменений в гипоксии организма у крыс с гемической анемией для выявления механизмов адаптации и поиска. Изучение уровня кислорода: Анализ уровня кислорода в тканях и органах при гипоксии, вызванной анемией.

Заключение:

Исследование гипоксии у крыс с гемической анемией позволило выявить ключевые факторы адаптации организма к дефициту кислорода. Созданная экспериментальная модель позволила провести комплексный анализ биохимических, физиологических и молекулярных изменений. Результаты подчеркивают важность дальнейших исследований и открывают перспективы для разработки новых методов лечения гемической анемии и управления гипоксией.



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Давлатова С. и др. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА КОМПЕНСАТОРНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИЕЙ //Международный журнал научной педиатрии. – 2023. – №. – С. 27-30. DOI: <https://doi.org/10.56121/2181-2926-2023-2-2-62-65>
2. Ganizhonov P.H., Mirzazhonova S.A. (2023). PHYSIOLOGICAL ASPECTS OF MORPHOFUNCTIONAL CHANGES IN THE DIGESTIVE TRACT UNDER STRESS (LITERATURE REVIEW). International Multidisciplinary Journal for Research & Development, 10(12). Retrieved from <https://www.ijmrd.in/index.php/imjrd/article/view/528>
3. Васильев А. Г. и др. О патогенезе синдрома острой кровопотери //Педиатр. – 2019. – Т. 10. – №. 3. – С. 93-100. Спасов А. А. и др. Противогипоксические свойства конденсированных производных бензимидазола с антиоксидантной активностью //Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2019. – Т. 17. – №. 1. – С. 31-36.