

## ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИИ НА ПЕЧЕНЬ И ЕЁ ТИПЫ

*Умуров Эркин Уткирович*

*Кафедра патологической физиологии, Бухарский государственный  
медицинский институт, Узбекистан.*

***Аннотация:** Гипоксия оказывает влияние на организм. Предоставлена информация о причинах и механизмах их классификации. Гипоксия идентифицируется несколькими типами. Предоставлена информация о процессах поглощения кислорода. Изучалось поступление кислорода в клетки и ткани печени в организме.*

***Ключевые слова:** патологический, гипоксический, дыхание, сосуд, кровообращение, ткань, нагрузка, пневмоторакс, плевральная полость, экссудаты, и периодическая гипоксия.*

Процесс гипоксии рассматривается как снижение количества кислорода во всех органах и тканях. Он наблюдается, когда вдыхаемый воздух содержит недостаточное количество кислорода (например, на больших высотах), во время физической нагрузки, при преградах дыхательных путей и в других состояниях, таких как бронхиальные спазмы. Гипоксия может проявляться различными способами. Различные патологические состояния лежат в её основе. Гипоксия наступает быстро, даже в течение момента, и может быть хронической. Классификация гипоксии основана на их причинах и механизмах. Выделяют несколько типов гипоксии: гипоксическая, дыхательная, сосудистая, кровеносная, тканевая, нагрузочная, зависящая от субстрата и периодическая гипоксия. Этиология и патогенез гипоксии. Рассматривается процесс тканевого дыхания - его процесс поглощения кислорода. В оксигенации тканей участвуют системы кровообращения, крови и внешнего дыхания. Каждая из этих систем может ухудшаться в разной

степени, однако тканевое дыхание существенно. Однако отмечается дисфункция некоторых из этих систем и их компенсация другими. Таким образом, оценивается непрерывность дыхания в ткани. При гипоксемии скорость кровотока увеличивается, даже когда насыщение крови кислородом снижается. В организме возможно получить необходимое количество кислорода за единицу времени. При нехватке кровообращения скорость кровотока снижается, а потребность в кислороде в ткани увеличивается. Это приводит к снижению насыщения кислородом крови. Когда давление кислорода снижается, скорость кровотока в альвеолах увеличивается, и насыщение крови кислородом может увеличиваться из-за эритроцитоза. Эти компенсаторные процессы происходят, когда спрос превышает возможности утилизации кислорода в ткани, что приводит к тканевой гипоксии - состоянию гипоксии.

## REFERENCES

1. O. S. Levchenkova, V. E. Novikov, E. A. Parfenov, K. N. Kulagin (2016-12-01). Neuroprotective Effect of Antioxidants and Moderate Hypoxia as Combined Preconditioning in Cerebral Ischemia. 162 (Bulletin of Experimental Biology and Medicine nashri). pp.211–214. doi:10.1007/s10517-016-3578-9. ISSN 1573-8221.
2. N.H. ABDULLAYEV, H.YO. KARIMOV, B.O. IRISQULOV. PATOLOGIK PIZIOLOGIYA. —Yangi asr avlodil|2008