

*Лубани И., Туманова В.А.*

## **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АСФИКСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ**

*Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Чепелев С.Н.*

*Кафедра патологической физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Асфиксия новорожденных представляет собой состояние, при котором ребенок испытывает недостаток кислорода и/или нарушение кровообращения во время родов или сразу после них. В работе рассмотрены патогенетические аспекты асфиксии новорожденных.

Недостаток кислорода приводит к гипоксии, то есть недостаточному поступлению кислорода в ткани организма. Это может произойти из-за различных причин, таких как остановка дыхания, сдавление пуповины, преждевременное отслоение плаценты или другие нарушения кровообращения.

Нарушение кровообращения может привести к ишемии, то есть недостаточному кровоснабжению тканей. Это может произойти при сдавлении пуповины, нарушении кровоснабжения матки или плаценты, а также при других акушерских осложнениях.

После восстановления кровообращения и/или начала искусственной вентиляции легких может произойти асфиксия-реоксигенация. Это состояние характеризуется перераспределением кислорода в органах и тканях после периода гипоксии и ишемии, что может привести к повреждению органов, включая мозг и сердце.

Статистика по асфиксии новорожденных варьируется в зависимости от страны, доступности медицинской помощи и качества акушерской помощи. В развивающихся странах асфиксия новорожденных остается одной из ведущих причин смерти и инвалидности у новорожденных. Однако благодаря улучшению медицинской помощи и внедрению профилактических мероприятий в развитых странах смертность и инвалидность от асфиксии новорожденных значительно снизились.

В целом, асфиксия новорожденных представляет собой серьезное состояние, которое требует немедленной медицинской помощи и реанимации для предотвращения тяжелых последствий, таких как поражение мозга или смерть. Эффективное управление рисками и своевременное вмешательство могут значительно улучшить прогноз для новорожденных, подвергшихся асфиксии.