

* * *

ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬБУМИНА В ОТДЕЛЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ: ОБЗОР, ОСНОВАННЫЙ НА ФАКТАХ

Бекберген А.С.

**Научный руководитель: канд. мед. наук, доцент
С.Т. Кизатова**

Некоммерческое акционерное общество «Медицинский
университет Караганды», Караганда, Республика
Казахстан

Ключевые слова: обзор; дети; интенсивная терапия;
альбумин; показания и ограничения

Актуальность. Альбумин — это самый распространённый белок в крови человека, который выполняет различные функции во всем организме. Низкий уровень альбумина является предиктором смертности, а также исходов заболеваний у детей и взрослых. Однако клиническое значение гипоальбуминемии и роль инфузий альбумина в отделении интенсивной терапии остаются неясными и противоречивыми.

Цель обзора: определить показания к применению альбумина в отделении интенсивной терапии.

Материалы и методы. Проведён анализ литературы по теме: применение альбумина в отделении интенсивной терапии.

Результаты. Концентрация сывороточного альбумина у плода составляет 30% от его уровня у матери в течение I триместра беременности и увеличивается со сроком беременности и возрастом после рождения. Новорождённые подвержены повышенной потере альбумина в результате кровотечений, экссудативных потерь из ран, дренажей грудной клетки и брюшной полости, хилоторакса, энтеропатии с потерей белка и в редких случаях при таких состояниях, как врождённый нефротический синдром. Обнаружена связь между гипоальбуминемией и такими формами патологии, как респираторный дистресс-синдром, внутрижелудочковые кровоизлияния, ретинопатия новорождённых, гипербилирубинемия новорождённых, апноэ недоношенных детей, родившихся между 30 и 36 нед беременности, тяжёлые неблагоприятные исходы в виде смерти и полиорганной дисфункции у недоношенных детей с бактериальными инфекциями.

Заключение. Анализ источников позволил выявить следующие закономерности:

- использование единого порогового значения для определения гипоальбуминемии у новорождённых неоправдан;
- клиническое применение мониторинга уровня сывороточного альбумина в отделении интенсивной терапии, а также инфузий альбумина у детей из группы риска остаётся спорным. Ведущее внимание следует уделять коррекции основного заболевания, а не устранению гипоальбуминемии;
- низкий уровень сывороточного альбумина может иметь прогностические последствия, а не служить терапевтическим индикатором;
- использование инфузий альбумина требует осторожности, поскольку альбумин является продуктом крови, а значит, не безопасен;

VI SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS «STUDENIKIN READINGS»

- развитие перинатальной помощи привело к повышению выживаемости, при этом основное внимание уделяется уменьшению инвалидности среди выживших в отделениях интенсивной терапии;
- следует понимать, что показания к инфузии альбумина новорожденным и грудничкам, а также профиль побочных эффектов этих пациентов остаются неясными и не имеют убедительных доказательств его применения;
- существует настоятельная необходимость в хорошо спланированных клинических испытаниях, чтобы четко установить роль инфузий альбумина в развитии заболеваний новорожденных.

* * *