

Болезни оживленного организма (постреанимационная болезнь – патофизиологические аспекты)

Абламейко Арина Игоревна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Чантурия Андрей Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Постреанимационная болезнь возникает у больного, перенесшего состояние клинической смерти и оживленного благодаря комплексу реанимационных мероприятий: характеризуется нарушением функций жизненно важных органов и систем организма. От 20% до 40% людей, переживших остановку сердца, реанимируют лишь 50% госпитализированных переживают постреанимационный период.

Цель работы - изучить патофизиологические аспекты болезней оживленного организма, причины их возникновения и механизмы развития.

Был выполнен обзор научной медицинской литературы.

Основные повреждения организма происходят из-за ишемии всего тела дополнительно органы и ткани поражаются вследствие нарушения реперфузии.

Оба этих механизма усиливаются механическими повреждениями органов (вследствие аварии и при оказании первой помощи), а также заболеваниями, которые есть у пострадавшего.

Основные компоненты постреанимационного синдрома – это повреждение головного мозга, дисфункция миокарда, системная ишемия/нарушение реперфузии, тромбозы.

Постаноксическая энцефалопатия часто приводит к смерти на ранних стадиях заболевания. Области наибольшего повреждения головного мозга - выборочные субпопуляции нейронов в коре, гиппокампе, мозжечке, полосатом теле и таламусе.

Дисфункция миокарда часто приводит к смерти на поздних стадиях заболевания.

Системная ишемия, даже после восстановления кровотока, в связи с недостаточным метаболизмом, может привести к полиорганной недостаточности, которая, в итоге, может вызвать смерть пациента.