

ТЕМА №35

ИЗУЧЕНИЕ НЕПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭНТЕРАЛЬНОЙ ОКСИГЕНАЦИИ ПРИ КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ

Руководитель и ответственный исполнитель исследования:

д.м.н., профессор Мазурок В.А.

Перечень научных подразделений, участвовавших в исполнении исследования:

Кафедра анестезиологии и реаниматологии, НИО анестезиологии и реанимации

Цель исследования:

Определение механизмов улучшения системной оксигенации в результате введения кислорода в желудочно-кишечный тракт, и обоснование клинической целесообразности методики энтеральной оксигенотерапии

Целью данного этапа работы стало анатомо-физиологическое обоснование клинического применения энтеральной оксигенотерапии у больных с критическими состояниями.

Материалы и методы исследования:

Объектом исследования являлись пациенты, перенесшие оперативные вмешательства на открытом сердце, пациенты с абдоминальным сепсисом и полиорганной недостаточностью.

Методы исследования: клиничко-иммунологические, биохимические, иммуногистохимические, макро- и микроскопического патоморфологические.

Инструментальные методы исследования: пульсоксиметр, аппарата внешнего дыхания.

Статистическая обработка результатов исследования

Основные результаты:

Выявлено, что энтеральная оксигенотерапия, по-видимому за счет повышения доставки кислорода к энтероцитам, позволяет сохранить их жизнеспособность, функциональную и структурную целостность. Кроме того, есть основание предполагать наличие системного оксигенирующего эффекта энтеральной оксигенотерапии. При этом, характер динамики системной оксигенации в ответ на интестинальное введение кислорода позволяет сделать заключение о том, что механизмы, ответственные за реализацию указанного эффекта, не могут быть в полной мере объяснены собственно всасыванием кислорода из просвета кишечника. Скорее, можно думать о вовлечении в системный оксигенирующий эффект разнообразных механизмов, реализуемых, по-видимому, через восстановление функций ЖКТ и гомеостаза в целом.

В соответствии с планом на 2015 год опубликованы статьи: 1

В соответствии с планом на 2015 год получены патенты на изобретения: 2

Метаболография:





Клинические испытания в СЗМИЦ им В.А.Алмазова 2015году

