

Мурадян С. А., Тарлецкий В. В.
**ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОЗОНА В КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ
ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ**

Научный руководитель: ассист. Шикова А. А.

кафедра патологической физиологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Острый панкреатит является одним из нерешенных проблем абдоминальной хирургии и реаниматологии. Это подтверждается ростом заболеваемости, частым возникновением осложнений, наличие гнойно-деструктивных форм и стабильно высокой летальностью. А наличие у части пациентов тяжелой сопутствующей патологии не только усугубляет тяжесть острого панкреатита, но и накладывает ограничения на применение многих современных методов его лечения.

Таким образом целью исследования явилось изучение литературных источников и обоснование возможностей применения озонотерапии в лечении острого панкреатита.

Озонотерапия - эффективный метод лечения множества заболеваний с малым количеством противопоказаний, доказавший свою эффективность и право на применение в медицине.

В зависимости от концентрации и способов введения озон обладает:

1. Бактерицидным эффектом (прямое повреждающее действие на микробную клетку).
2. Противовоспалительным и антиагрегантным эффектом (за счет окисления арахидоновой кислоты, предшественника простогландинов и тромбоксанов).
3. Дезинтоксикационным эффектом (как за счет улучшения функции печени, так и за счет прямого воздействия на токсины).
4. Анальгезирующим эффектом (за счет нормализации интранейронального Ph и уменьшения синтеза простагландинов).
5. Активирует кислород-зависимые процессы и оптимизирует антиоксидантные системы организма (как компенсаторная реакция на введение сильного окислителя).

Одним из способов введения озона является внутривенное введение озонированного физиологического раствора, что позволяет нам воздействовать на функцию печени, нарушающуюся при развитии острого панкреатита. Внутривенное введение озонированного физиологического раствора улучшает метаболизм гепатоцитов, повышает внутрипеченочное кровообращение и корригирует гипоксическое состояние печени, что позволяет уменьшить явления реактивного токсического гепатита и предупреждает развитие печеночной недостаточности.

Таким образом, озонотерапия является перспективным методом коррекции нарушений функции печени, возникающих при остром панкреатите.