

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСТРЫХ ЭРОЗИВНО-ЯЗВЕННЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ У БОЛЬНЫХ ПЕРИТОНИТОМ

Козловская А.Н.

Белорусский государственный медицинский университет,

Цель: определить уровень стрессовых гормонов (СГ) и показателей КОС при перитоните, установить их связь с образованием ОЯ.

Материалы: моделирование перитонита путем введения 62 нелинейным крысам каловой взвеси. Снятие животных с эксперимента, забор крови и гистологическое исследование желудка и

ДПК. Определение уровней АКТГ, кортизола и инсулина в крови животных и пациентов методом РИА. Контрольная группа (КГ) — 6 интактных животных. Основная группа пациентов с общим перитонитом — 51 больной в возрасте 20–86 лет, в токсической фазе (до 48 часов) заболевания.

Результаты: перитонит вызывали дважды (после первого заражения к 7 суткам выжило 71 % животных, которые были подвергнуты повторному введению каловой взвеси). Снимали животных с эксперимента на 1, 5, 7, 10 и 14 сутки. Изменения в брюшной полости (гнойный экссудат, фибрин, абсцессы, спайки) подтверждали стадию перитонита. У 8 (18,2 %) животных развились ОЭ и ОЯ желудка. К 5-м суткам перитонита — у 2 (4,6 %) животных, к 7-м — у 4 (9,1 %), к 10-м — у 2 (4,6 %). Достоверного изменения уровней исследуемых гормонов не было. Причиной перитонита у больных было: прободение хронической язвы (49 %), прободной аппендицит (13,7 %), несостоятельность анастомозов (17,7 %), распад опухоли (5,9 %), прочие причины (13,7 %). Летальность составила 21,6 %. ОЯ имели место в 17,7 % случаев. Осложнения (11,8 %) из них развились на 7–10-е сутки послеоперационного периода. Из 51 больного у 14 были измерены уровни СГ, которые достоверно не менялись на протяжении всего перитонита. На момент образования ОЯ и осложнений из них развивался метаболический ацидоз (МА). Показатели рН составили на 1 сутки $7,26 \pm 0,11$, на 5- и 7-е — $7,34 \pm 0,09$. Бикарбонат снижался на 7- и 10-е сутки ($20,31 \pm 5,10$ и $21,00 \pm 5,99$ ммоль/л соответственно). В течение 10 суток перитонита наблюдался стойкий дефицит оснований. На 7 сутки он составил $4,33 \pm 6,05$.

Выводы. 1. СГ достоверно не изменяются при перитоните, не влияя на образование острых эрозий и язв. 2. Осложнения из ОЯ развиваются на 7–10-е сутки. 3. На момент образования ОЯ формируется выраженный МА.