

ЛЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОСТРОГО ХОЛАНГИТА

Волк Л. Л., Кирдан М. В., Савко И. С.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель - асс. Шило Р. С.*

Актуальность. Острый гнойный холангит является грозным гнойно-септическим осложнением заболеваний гепатобилиарного тракта. Как осложнение желчно-каменной болезни встречается в 5-13% случаев, а летальность при нем составляет 4,7-40% [1]. Перспективным направлением в лечении данной патологии является фотодинамическая терапия.

Цель: оценить эффективность фотодинамической терапии экспериментального острого гнойного холангита с использованием фотосенсибилизатора (ФС) «Фотолон».

Материалы и методы исследования. На шести кроликах в эксперименте был смоделирован гнойный холангит. На 2-е сутки эксперимента осуществлялся забор и посев желчи на питательные среды, оценивалась клиническая картина: окраска склер, активность, аппетит и температура тела животных. Далее трём кроликам из опытной группы через установленный дренаж холедоха под давлением вводился ФС «Фотолон», после чего дренаж перекрывался. По прошествии 30 минут осуществлялось эндохоледохоэальное лазерное облучение аппаратом «Родник-1». Трём кроликам из контрольной группы через дренаж холедоха осуществлялось промывание желчного протока раствором хлоргексидина. На 4-е сутки также производились забор желчи для исследования и оценка клинической картины.

Результаты. У всех шести кроликов на 2-е сутки отмечались повышение температуры тела, отказ от приёма пищи, беспокойное поведение, жёлтая окраска склер. Обсеменённость желчи *E. Colli* составила $1 \cdot 10^{6-7}$ КОЕ/мл. На 4-е сутки у животных из контрольной группы были обнаружены: дилатация общего желчного протока до 0,4 см, напряжённость желчного пузыря, серая окраска печени. После холедохотомии мутная желчь зелёного цвета поступала под давлением, обсеменённость *E. coli* составила $2 \cdot 10^{4-5}$ КОЕ/мл. У кроликов из опытной группы отсутствовали дилатация общего желчного протока и напряжение желчного пузыря, желчь имела жёлто-зелёную окраску. Обсеменённость ее *E. coli* составила $1 \cdot 10^{3-4}$ КОЕ/мл.

Выводы. Фотодинамическая терапии острого гнойного холангита с применением ФС «Фотолон» является эффективным методом лечения, позволяет в большей степени подавить рост патогенной флоры и снизить выраженность воспалительных изменений гепатобилиарного тракта.

Литература

1. Абдеев, Р.Р. Комплексное лечение гнойного холангита: Автореф. дисс. ... канд-та медиц. наук / Р.Р. Абдеев. - Уфа, 2003. – С.26.