

Міністерство освіти та науки України
Сумський державний університет
Медичний інституту



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical
Medicine

Збірник тез доповідей
IV Міжнародної науково-практичної конференції
Студентів та молодих вчених
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

ТОМ 1

Суми
Сумський державний університет
2016

ромашки было зафиксировано увеличение КОЕ стафилококков, что позволяет судить о неэффективности препарата для данного носителя.

При обследовании спустя полгода выявлено увеличение численности КОЕ *S.aureus* на слизистой. Максимальное повышение КОЕ выявлено у пациентов, использовавших отвар ромашки.

Санация слизистой зева произвела положительный эффект. Численность КОЕ *S.aureus* спустя полгода после санации к первоначальной оказалась сниженной в 1,52–3,85 раза после обработки раствором Люголя и в 1,22–2,17 раза после использования отвара ромашки.

Выводы: наиболее высокий saniрующий эффект для элиминации *S. aureus* со слизистой носоглотки и зева оказал препарат из группы антисептиков – раствор Люголя, отвар ромашки был менее эффективен.

ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ В КРОВИ ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА С АСКАРИДОЗНОЙ ИНВАЗИЕЙ

Мухсунов Мейрам Муратбекович

*Научные руководители: д.б.н., профессор Б.Ж. Култанов, доцент Б.Т. Есильбаева
КГМУ, кафедра Молекулярная биология и медицинская генетика,
г. Караганда*

Введение. Выявлено, что у инвазированных гельминтами людей происходят патоморфологические изменения в органах и тканях, нарушается ферментативная, гормональная и детородная функции, также отрицательно влияет аскаридоз на течение беременности.

Токсичные продукты перекисного окисления липидов (ПОЛ) могут приводить к изменению липидно-белковых связей, прочности комплекса ферментов, и других макромолекул мембран, что вызывает развитие мембранопатологических процессов.

Ферменты антиоксидантной защиты (АОЗ) организма отвечает за контроль и торможение свободнорадикальных процессов в органах и тканях, обезвреживание токсических продуктов, способствующих деструкции клеточных мембран.

Цель и задачи исследования: оценка активности процессов липопероксидации в крови женщин репродуктивного возраста с аскаридозной инвазией.

Материалы и методы исследования:

Биохимические методы исследования проводились в крови у 30 женщин с диагнозом аскаридоз, в группу сравнения вошли практически здоровые 20 женщин, в возрасте от 18 до 45 лет.

Определение малонового диальдегида (МДА) проводилось по методу Коробейниковой Э.Н. Определение активности глутатионпероксидазы (ГПО) проводили по методу Власовой В.Н. и др.

Результаты исследования показали, что в крови у женщин с аскаридозной инвазией наблюдалось статистически достоверное увеличение содержания МДА ($1,5 \pm 0,5^*$, $p < 0,01$) в 3,75 раза по сравнению с контрольной группой ($0,4 \pm 0,03$). Повышение содержания вторичных продуктов ПОЛ свидетельствовало о недостаточной эффективности работы ферментов АОЗ в крови женщин с аскаридозной инвазией.

Исследование показателей АОЗ в крови женщин с аскаридозной инвазией выявило достоверное повышение активности ГПО ($8,1 \pm 0,8^{**}$, $p < 0,05$) по сравнению с контрольными значениями ($5,4 \pm 0,3$) в 1,5 раза.

Таким образом, повышение активности в крови ГПО является консолидированной адаптивной реакцией антиоксидантной системы организма на увеличение образования активных форм кислорода и интенсификацию процессов свободно-радикального окисления при гельминтозной инвазии.