

СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТЕТРАЦИКЛИНОВОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА

Мелибобоев А.Н., Исломов Ш.Ш., Сурабова Ж.Ш.
*Термезский филиал Ташкентской медицинской академии,
Термез, Узбекистан*

АКТУАЛЬНОСТЬ

В медицинской практике ЛПП встречаются с частотой как минимум 1 случай на 1000 пролеченных пациентов, составляя 10% всех побочных реакций ЛС. Однако истинная распространенность ЛПП представляется значительно более высокой. Достаточно упомянуть о том, что 40% всех случаев диагностированного гепатита обусловлены ЛС, а среди пациентов в возрасте старше 40 лет более 50% случаев гепатита являются лекарственно-индуцированными. Значительная часть не уточненных по этиологии гепатитов и циррозов печени также является проявлением ЛПП.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучить состояние почек при экспериментальном тетрациклиновом токсическом гепатите в динамике в условиях жаркого климата.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Эксперименты проведены на 32 белых беспородных крысах-самцах смешанной популяции с исходной массой 180-200 гр., содержащихся в лабораторном рационе в условиях вивария в течение 15 дней. Им вводили тетрациклин 500 мг/кг массы тела энтерально 1 раз в сутки в течение 5 дней. В качестве контрольной группы были взяты интактные крысы. Анализ проводили на 5-10-е и 15-е сутки эксперимента. Гистологические препараты почки изготовленные по стандартной методике, окрашивали гематоксилином и эозином. Выполняли морфометрический анализ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гистологические исследования у опытной группы незначительно изменились после 5 суток: Интерстиций состоит из фибробластов, 1-2 фокусы плохо сформированные гранулемы. Минимальный тубулит. Почечные столбы Бертена без патологий. После 10-ти суток интерстиций состоял из фибробластов, 1-2 фокусы плохо сформированные гранулемы. Умеренный острый тубулит, потеря щеточной каймы, дистрофия эпителия. На 15 день появились признаки острой тубулярной травмы, острый тубулит, потеря щеточной каймы, дистрофия эпителия, интралюминальный некроз.

Таким образом при экспериментальном токсическом тетрациклиновом гепатите гистологические изменения усугубляются в почечных канальцах по мере длительности эксперимента.



ВЫВОДЫ

При экспериментальном тетрациклиновом токсическом гепатите в условиях жаркого климата нарушается структура тубулярного аппарата. Морфологические изменения тубулярного аппарата усугубляются по мере длительности эксперимента. Все эти нарушения в дальнейшем приводят к интралюминальному некрозу.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Турсунов, Э. А., et al. "Роль диссоциации различных клеточных популяций в развитии цирроза печени при действии пестицидов." Морфология 133.2 (2008): 138-139.
2. Бегманов, С. А., М. А. Садриддинова, and С. У. Нурмамадова. "Этиология и патогенез гепатита и цирроза печени." Проблемы и перспективы развития науки в России и мире. 2016.