**Актуальные проблемы практической медицины**

**ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ НА ФОНЕ**

**ДЛИТЕЛЬНОГО УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ**

**Сосонная Л.А., Сазонова О.Н.**

ХНМУ,ассистент

Харьковский национальный медицинский университет

Одной из самой опасных и распространённых причин по статистике заболевания жировым гепатозом печени является зависимость от алкоголя. Алкоголь является одним из самых мощных разрушительных механизмов имеющий негативное воздействие на печень. Группа риска 30-40 лет, которые обладают всеми признаками ожирения печени. Хотя причиной жировой дистрофии печени (жирового гепатоза, гепатостеатоза) могут быть различные нарушения обмена, интоксикации, хронические инфекции, удельный вес алкоголизма как причины жировой дистрофии превышает 50%. У 60—70% больных алкоголизмом жировая дистрофия развивается после нескольких лет систематического злоупотребления алкоголем .

**Цель исследования** - изучить гистологические особенности печени при жировом гепатозе, на фоне длительного употребления алкоголя.

**Материал исследования:**  послужили фрагменты участков печени трупов с подозрением на алкогольное отравление (в анамнезе которых отмечается длительное употребление спиртных напитков), которые фиксировались в 10% растворе формалина. При помощи микротома СМ-2 были изготовлены парафиновые срезы, которые были окрашены гематоксилином и эозином, суданом III, суданом черным. Микроскопическое исследование проведено путем световой микроскопии в проходящем свете при помощи микроскопа «Биомед-5», с увеличением x40x100x400.

**Микроскопическом исследовании:** при окраске гематоксилин-эозином визуализируются морфологические изменения гепатоцитов центров долек, балочно-радиарное строение долек стёрто на фоне выраженной очагово-диффузной крупнокапельной жировой дистрофии гепатоцитов и выраженной их гидропической дистрофии. В цитоплазме гепатоцитов видны вакуоли (оптические пустоты) на месте растворившихся при обработке капель жира. Небольшие группы сохранившихся печёночных клеток с признаками деления ядерного материала. Отдельные портальные тракты слабо расширены. Просветы центральных вен преимущественно пустые. Полнокровие ряда вен портальных трактов, зачастую с диапедезно-деструктивные кровоизлияния насыщенно-красного цвета, с небольшим количеством лейкоцитов. Капсула печени чаще всего не утолщена. При окраске суданом III вакуоли жира окрашены в однородный оранжево-красный цвет, суданом черным - в черный цвет.

**Выводы**: в результате гистологического исследования подтверждается, что алкоголь характеризуется патологическим внутриклеточным и (или) внеклеточным отложением жировых капель и оказывает прямое токсическое действие на печень, приводящие при длительном злоупотреблении им к ряду ультраструктурных изменений и гибели гепатоцитов. Алкоголь способствует некрозу печени, больные умирают чаще от острой печеночной недостаточности.