

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

МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ЦИРОЗІ ПЕЧІНКИ НА ТЛІ КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСТОСУВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

Федорченко В.О., Кузовлева О.В.

Кафедра патологічної анатомії, судової медицини та права

А.О. Гаврилюк (д.мед.н., проф.)

*Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
м. Вінниця, Україна*

Актуальність. Наразі спостерігається подальше зростання кількості пацієнтів з термінальними захворюваннями печінки, збільшується смертність від цирозу як у світі, так і в Україні.

Мета дослідження - визначення в біопсіях печінки морфологічних маркерів проліферативної активності гепатоцитів.

Матеріали і методи: трепанобіопсії 20 хворих на цироз печінки вірусного генезу; серійні парафінові зрізи біоптатів, забарвлених гематоксиліном і еозином; моноклональні антитіла *Ki-67 Mo a-Hu Ki-67 Antigen, Clone MIB-1 та проти PCNA Mo Anti- Proliferative Cell Nuclear Ag (PCNA), Clone PC10*, системи візуалізації EnVision+ з діамінобензидином.

Результати. При цирозі печінки максимальної виразності досягають компенсаторно-приспосувальні процеси в гепатоцитах. При мікроскопії зрізів печінки в хибних та атипичних дольках визначається значна кількість двоядерних гепатоцитів та гепатоцитів, які містять в крупному ядрі 1-3 ядерця. Багато гепатоцитів збільшені за площею цитоплазми та ядра і містять по 2 крупних гіперхромних ядра з 1-2 крупними ядерцями. Максимуму досягають процеси в ядрах гепатоцитів. Визначаються також крупні гепатоцити, які містять по 2-3 вауолізованих ядра і одночасно – до 3 ядер нормальної структури, тобто спостерігаються шестиядерні гепатоцити. Активується проліферативна активність печінкових клітин з експресією маркерів проліферації Ki67 та PCNA. Серед проліферуючих клітин з експресією ядерного антигену Ki67 лідерами є епітеліоцити дрібних холангіол та фіброласти і лімфоцити центральної зони фолікулоподібних імуноклітинних інфільтратів порталних трактів. Експресія маркеру клітинної проліферації Ki67 визначається в ядрах гепатоцитів та перисинусоїдальних зірчастих клітин, експресія PCNA -в ядрах великої кількості гепатоцитів, розташованих в зонах імуноцитарної деструкції атипичних долек циротично зміненої печінки, у вогнищах проліферації овальних клітин.

Висновки. Висока проліферативна активність печінкових клітин обумовлена необхідністю поповнення популяції гепатоцитів на тлі їх дефіциту та новоутворенням фіброластами надлишку колагену і інших молекул позаклітинного матриксу та новоутворенням дрібних холангіол в порталних трактах та в потовщених прошарках сполучної тканини.

ОЦІНКА ВМІСТУ МОЛЕКУЛ СЕРЕДНЬОЇ МАСИ В РАННЬОМУ ПЕРІОДІ ІЗОЛЬОВАНОЇ СКЕЛЕТНОЇ ТРАВМИ, УСКЛАДНЕНОЇ КРОВОВТРАТОЮ

Фролов М.О., Пасічник О.О., Лобода О.О.

ДВНЗ “Тернопільський державний медичний університет

імені І. Я. Горбачевського МОЗ України”, кафедра патологічної анатомії з секційним курсом та судовою медициною

Науковий керівник – Миколенко Анна Захаріївна.

Найбільш поширеними маркерами ендотоксинів є молекули середньої маси (МСМ), накопиченням яких супроводжується дисфункція детоксикуючих систем організму.

Метою нашої роботи є оцінка особливостей накопичення МСМ в гострий період і період ранніх проявів травматичної хвороби на тлі ізольованої скелетної травми в залежності від інтенсивності крововтрати.

Для досягнення мети та виконання поставлених завдань ми провели експерименти на 80 нелінійних білих щурах-самцях, які утримувалися на стандартному раціоні віварію.