

ГІСТОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗМІШАНИХ ПУХЛИН СЛИННИХ ЗАЛОЗ

Бабенко В.І., Черняк А.В., Сойма В.М.

Науковий керівник: проф., д.мед.н. Гасюк А.П.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Кафедра патоморфології

Досить часто в літературі можна зустріти твердження про ембріональне походження змішаних пухлин слинних залоз (змішана тератогенна пухлина), тобто відносять їх до тератом. Виникнення даних пухлин, згідно з більш ранніми літературними джерелами, пов'язані з наявністю у зрілій слинній залозі ембріонального клітинного матеріалу. Останній, в залежності від епітеліального або стромального компонентів, нагадує організмодний, органодний або гістіоїдний типи, що мають певний ембріональний еталон. Плеоморфна аденома - епітеліальна пухлина слинних залоз, яка становить понад 50% пухлин даної локалізації. Майже в 90% випадків вона локалізується в привушній залозі. Пухлина зустрічається частіше в осіб після 40 років, але може виявлятися в будь-якому віці, переважно у жінок. Гістологічно пухлина дуже різноманітна, саме тому і отримала назву - плеоморфна аденома. Епітеліальні утворення мають структуру протоків, солідних полів, окремих гнізд, анастомозуючих між собою тяжів. Запропонована методика комбінованого гістохімічного забарвлення дає можливість визначити особливості не лише морфологічної будови залози, але й зміни в паренхімі та стромі. Так, за допомогою запропонованого гістохімічного забарвлення за Бергман-ШИК- альціановим синім чітко виявляється плоский епітелій коричневого кольору, червоного кольору - лімфоцитарні скупчення, крім того, кістозні новоутворення з різним вмістом. Тобто, вище вказані структури представляють паренхіму пухлини. А строма плеоморфної аденоми представлена слизовим чи міксоїдним компонентом, завдяки ШИК-реакції, яка також визначає колагенові структури пухлини рожевого кольору. Ходроїдна речовина, білувато-голубуватого кольору, також визначається завдяки забарвленню ШИК-альціановий синій. Отже, запропонована нами гістохімічне забарвлення дозволяє ідентифікувати всі компоненти не тільки паренхіми, а навіть строми змішаної пухлини слинної залози.

ВЛИЯНИЕ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И КОЛИЧЕСТВО ГЕПАТОЦИТОВ В ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ НА ФОНЕ ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА

Бессергенева Е.П., Жукова Н.А., Сорокина И.В., Баев Д.С., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАНГ, г. Новосибирск

Настоящая работа посвящена исследованию гепатопротекторной активности бетулоновой кислоты (БК) и аланинамида бетулоновой кислоты (АБК) в сравнении с фармакопейным препаратом гептралом на модели комбинированного CCl_4 и этанол индуцированного токсического гепатита на крысах [2-3]. Эксперимент выполнен на 75 белых беспородных крысах-самках. Фиброз печени моделировали путем внутрижелудочного введения тетрахлорметана в дозе 0,1 мл/кг в растворе растительного масла трижды в неделю, в сочетании с 5% раствором этанола в качестве питья в свободном доступе на протяжении 6 недель. Животные были разделены на 5 групп: I - CCl_4 +спирт (негативный контроль); II – гептрал (6 мг/кг); III – БК; IV – АБК (50 мг/кг в водно-твиновом растворе); V - интактные животные (позитивный контроль). БК, АБК и препарат сравнения гептрал вводили со 2 по 6 неделю эксперимента включительно, ежедневно внутрижелудочно. Животных выводили из эксперимента через 3, 6 и 8 недель. Проводили биохимический анализ крови, щелочную диссоциацию печени для оценки доли многоядерных гепатоцитов среди общего числа клеток и доли соединительнотканного компонента. В ходе эксперимента показано, что введение гептрала не оказало существенного положительного влияния на течение