

ну, виділяти об’єкти, вимірювати кути, площини і розміри об’єктів, порівнювати одну зону з іншою за допомогою гістограм, отримувати кількісні дані в зручній для інтерпретації формі, проводити їх експорт у інші програми та формати – TIFF, JPEG, BMP, GIF. Досліджуючи таким чином цифрові зображення ОД при дистрофічних захворюваннях Ск та патології ЗН, нам часто вдавалося візуалізувати зміни, які або не можна було розрізнити ще спочатку, або які проглядалися недостатньо чітко.

ОБ’ЄКТИВНИЙ СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ОКИСНЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У ГІСТОХІМІЧНИХ ПРЕПАРАТАХ ПЛАЦЕНТИ

О.П.Шендерюк, І.С.Давиденко

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Нами запропонований спосіб вимірювання окиснювальної модифікації білків у структурах плаценти, який

дозволяє в гістохімічному препараті за забарвленням визначити співвідношення між карбонільними та аміногрупами білків і по ньому у відносних величинах виміряти ступінь окиснювальної модифікації білків (ОМБ). Вимірювання ОМБ у структурах плаценти проводять завдяки фарбуванню гістологічного зрізу бромфеноловим синім за методом Мікель-Кальво, а об’єктивну оцінку функціональних груп білків проводять комп’ютерною мікроспектрометрією за системою цифрового аналізу кольору RGB при попередньому вимірюванні величин інтенсивності зеленого та синього спектрів забарвлення. Потім величину інтенсивності забарвлення зеленого кольору ділять на величину інтенсивності забарвлення синього кольору і одержують співвідношення між цими величинами (коефіцієнт G/B – від англ. “Green/Blue”), яке і є відносною мірою ОМБ. Наведений спосіб дозволяє в гістохімічному препараті, пофарбованому за методом Мікель-Кальво, виміряти ОМБ у конкретних структурах плаценти.

БОЛОНСЬКИЙ ПРОЦЕС В УКРАЇНІ СТОРІНКИ ІСТОРІЇ

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ВСЛЕДСТВИЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ, ОПИСАННЫХ Н.И.ПИРОГОВЫМ В “НАЧАЛАХ ОБЩЕЙ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ”

Ю.Т.Ахтемийчук¹, В.А.Ольховский², Н.Н.Тагаев³

Буковинський державний медичний університет¹, г. Чернівці; Харківський державний медичний університет²; Харківський національний університет внутрішніх дел³

Будучи блискучим хірургом, Н.И.Пирогов совмещал опыт клинициста с топографической анатомией и судебной медициной, считал обязательным для судебных врачей совершенствовать анатомические познания. В 1846 г. им издан атлас анатомии для судебных врачей – “Анатомические изображения наружного вида и положения органов, заключающихся в трех главных полостях человеческого тела, назначенные преимущественно для судебных врачей”. Второе издание этого атласа вышло в 1850 г. В “Анналах хирургического

отделения клиники Дерптского университета” (1837-1839) содержатся протоколы произведенных Пироговым судебно-медицинских вскрытий. Хирург Н.И.Пирогов лично производил судебно-медицинские вскрытия, выступал в Медицинском Совете в “разъяснении весьма запутанных и сложных вопросов”. Учтивывая заслуги Н.И.Пирогова в расследовании особо сложных судебно-медицинских дел, Медицинский Совет в 1876 г. избрал его Почетным членом. В русском издании “Начал общей военно-полевой хирургии” (1865-1866), рекомендованном Медицинским Департаментом к изданию и распространению среди уездных врачей России, в функции которых входило проведение судебно-медицинской экспертизы, содержатся подробные описания морфологических особенностей всех повреждений, анализ последовательности их образования, обзор и критический анализ зарубежной литературы, посвященный последовательности возникновения повреждений и лечебной тактике. В этом издании автор, анализируя свои протоколы вскрытий са-

Приклад бібліографічного опису тез:

Ахтемийчук Ю.Т., Ольховский В.А., Тагаев Н.Н. Судебно-медицинское значение морфологических изменений в головном мозге вследствие черепно-мозговой травмы, описанных Н.И.Пироговым в “Началах общей военно-полевой хирургии” / Тези доп. Всеукраїнської наук. конф. “Акт. пит. вікової анат. та ембріотопографії” // Клін. анат. та опер. хірургія. – 2006. – Т. 5, № 2. – С. 101.