

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сергеева Андрея Владимировича «Иммуноморфологическая и морфометрическая характеристика тормозных и возбуждающих нейронов коры головного мозга человека в норме и при хронической ишемии»** представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация А.В. Сергеева выполнена в Омской государственной медицинской академии и посвящена изучению морфофункциональных показателей нейронов человека в норме и в условиях хронической ишемии. Название работы свидетельствует о преемственности тематики научных исследований коллективом кафедры гистологии ОГМА, заложенной известным нейроморфологом профессором Семченко В.В.

Актуальность темы исследования содержится в названии работы, так как параллелизм соотношений состояния нейрального компонента коры головного мозга и сосудистого русла традиционно привлекает внимание клиницистов и экспериментаторов.

Объект изучения – тормозные и возбуждающие нейроны головного мозга человека является определяющим звеном в реализации адаптивных реакций организма при развитии стрессовых ситуаций. Достоинством работы является выбор объекта: фактический материал – это результат «жизненного эксперимента», объективность которого несомненна. Структурная, морфометрическая и иммуноморфологическая характеристики нейронов, глии и нейропиля формируют комплексное представление о вариантах защитных механизмов экранного центра в условиях хронической ишемии: динамики содержания нейропептида Y, нейронспецифической енолазы, синаптофизина, GFAR, общей численной плотности нейронов, корреляций между функциональным состоянием нейронов и астроцитов, изменения содержания p-38 позитивных синаптических комплексов.

Автор диссертации предлагает оригинальные методические приемы при изучении тинкториальных свойств нервной ткани, что свидетельствует о его творческом отношении к обработке фактического материала. Основные результаты исследования нашли отражение в научных докладах и публикациях.

Внимательное прочтение автореферата вызвало ряд вопросов к автору:

1. Имеются ли сведения о динамике генома на фоне изменения иммуногистохимических показателей нейронов и нейропиля?
2. Каково состояние ГЭБ при хронической ишемии по результатам Вашего исследования?

