

Морфологические особенности острого и хронического герпетического менингоэнцефалита

Гурбангельдиева Айджемал Ширгельдиевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Анищенко

Светлана Леонидовна, Гузов Сергей Андреевич Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Вирусные менингоэнцефалиты относятся к наиболее тяжелым видам нейроинфекций с высокой летальностью. В структуре вирусных менингоэнцефалитов поражения герпетической природы занимают одно из ведущих мест.

Цель исследования

Изучить морфологические особенности острого и хронического герпетического менингоэнцефалита.

Материалы и методы

Исследование выполнено на аутопсийном материале отделения общей патологии УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» г.Минска. Изучены материалы аутопсий пациентов, страдавших герпетическим менингоэнцефалитом, подтвержденным иммунофлюоресцентным и иммуногистохимическим методами исследования.

Результаты

В период с 2015 по 2017 гг. диагностировано 15 случаев герпетического менингоэнцефалита, что составило 0,22% от числа аутопсий. Соотношение мужчин и женщин равнялось М:Ж – 8:7. Средний возраст пациентов составил $50,2 \pm 13,73$ года, лиц трудоспособного возраста было 11 (73,3%). Хронический герпетический менингоэнцефалит диагностирован в 10 (66,7%), острый – в 5 (33,3%) наблюдениях. При жизни диагноз был выставлен в 10 (66,7%), на аутопсии – в 5 (33,3%) случаях. Острый герпетический менингоэнцефалит характеризовался стриарными некрозами в коре и базальных ядрах больших полушарий головного мозга, лимфо-, плазмо- и гранулоцитарными периваскулярными инфильтратами, внутриядерными включениями преимущественно I типа в нейронах и клетках макроглии. Для хронического герпетического менингоэнцефалита были характерны склероз, очаговый кальциноз, круглоклеточная инфильтрация мягкой мозговой оболочки, склероз стенки внутримозговых сосудов, массивные периваскулярные круглоклеточные инфильтраты, очаговое выпадение нейронов в коре и подкорковых ядрах головного мозга, пролиферация эндотелия сосудов МЦР, клеточный и волокнистый глиоз, полиморфизм ядер нейронов с образованием включений преимущественно II типа.

Выводы

В структуре причин смерти взрослого населения по данным аутопсий удельный вес герпетического менингоэнцефалита составил 0,22%. Заболевание встречалось с одинаковой частотой у мужчин и женщин, преобладали лица трудоспособного возраста. Прижизненно герпетическая инфекция была диагностирована в 10 (66,7%) случаях, на аутопсии – в 5 (33,3%) наблюдениях. Особенностью герпетического менингоэнцефалита является возможность его протекания как в острой, так и в хронической форме, что подтверждается результатами морфологического исследования.