

Нейроэктодермальные опухоли: гистологические варианты

Воробель Мария Дмитриевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук **Рябцева Светлана***

Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Нейроэктодермальные опухоли (НЭО) – органоспецифические новообразования из клеток нейроглии. Составляют около 60% всех опухолей ЦНС. Среди НЭО можно выделить астроцитарные (астроцитомы, глиобластомы), олигодендроглиальные и эпендимальные. Наиболее злокачественной из них является глиобластома (grade 4). Средняя продолжительность жизни больных с диагнозом «глиобластома головного мозга» составляет 12-18 месяцев.

Цель исследования

Определить частоту встречаемости, рассмотреть гистологические варианты нейроэктодермальных опухолей.

Материалы и методы

Материалом послужили биопсийные карты из базы данных УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» за период с января 2014 года по декабрь 2015 года. Оценивались следующие показатели: пол и возраст пациента, гистологический вариант и локализация опухоли.

Результаты

Группу исследования составили 168 пациентов, число мужчин и число женщин оказались тождественны между собой (М:Ж=1,05:1). Средний возраст пациентов 47 лет. У 104 (61,9%) пациентов диагностирована глиобластома. Средний возраст составил 59 лет; соотношение по полу (далее М:Ж) =1:1,12. У 54 (32,1%) пациентов верифицирована астроцитомы. Средний возраст пациентов – 42 года, М:Ж=1,25:1. Анапластическая астроцитомы установлена у 18 (33,3%) пациентов, диффузная – у 25 (46,3%), пилоцитарная – у 1 (1,9%) и субэпендимарная гигантоклеточная астроцитомы – также у 1 (1,9%). В 5 (20%) из диффузных астроцитом выявлены фокусы анаплазии. В 9 (16,7%) случаях гистологический вариант не был указан, но отмечены анапластические изменения в 2 из них. Эпендимома была диагностирована у 7 (4,2%) пациентов. Средний возраст составил 36 лет; М:Ж=12,5:1. Анапластический вариант выявлен в 3 (42,9%) случаях, светлоклеточный – в 1 (14,3%) и миксопапиллярный – также в 1 (14,3%) наблюдении. Олигодендроглиома диагностирована в 3 (1,7%) случаях. Средний возраст составил 52 года, М:Ж=1:2. У 2 (66,7%) пациентов выявлен анапластический вариант.

Выводы

1. Глиобластома – наиболее часто диагностируемая нейроэктодермальная опухоль головного мозга (61,9%).

2. До 79,8% (134) НЭО головного мозга представлены высоко злокачественными вариантами (grade 3-4) на момент морфологической верификации.