

Нейроэктодермальные опухоли головного и спинного мозга состоят из производных нейроэктодермы и являются органоспецифическими. Клеточный состав этих опухолей соответствует определенным фазам развития нейронных и глиальных элементов нервной системы.

Нейроэктодермальные опухоли можно расположить по **классификации**, предложенной Б. С. Хоминским, которая приводится в несколько упрощенном виде.

В этой классификации нейроэктодермальные опухоли соответственно их происхождению представлены в виде отдельных рядов. В каждом из них по степени анаплазии опухоли разделены на зрелые (доброкачественные) и незрелые (злокачественные). Следует обратить внимание на особенность **злокачественных** (незрелых) эктодермальных опухолей, заключающуюся в том, что они метастазируют только в пределах черепа и крайне редко в другие внутренние органы.

### [Опухоли головного мозга](#)

по существу всегда злокачественные, однако в связи с широким развитием хирургических методов лечения таких опухолей установление степени анаплазии имеет большое значение для прогноза заболевания и объема хирургического вмешательства.

## Доброкачественные опухоли

**Астроцитомы** — наиболее частая из нейроэктодермальных опухолей, появляющаяся из астроцитов. Фиксируется в возрасте 25—45 лет, иногда у детей, находится во всех отделах мозга. Размеры опухоли 5—6 см в диаметре и больше. От подлежащей ткани мозга новообразование не всегда хорошо дифференцируется. На разрезе однородного вида, иногда имеются кисты. Опухоль бедна сосудами. Рост ее медленный. По гистологической структуре различают **два типа астроцитом**.

Фибриллярная астроцитомы богата глиальными элементами, располагающимися в виде параллельно следующих волокон. Клеток типа астроцитов немного.

Протоплазматическая астроцитомы состоит из различных размеров

### [отростчатых клеток](#)

, которые по своей структуре соответствуют астроцитам. Разветвляясь, они образуют с отростками соседних клеток густое сплетение. Глиальных волокон мало.

## Нейроэктодермальные опухоли

Written by Super Administrator

Sunday, 21 November 2010 17:54 - Last Updated Friday, 27 July 2012 12:31

---

Существуют также атипические и дедифференцированные астроцитомы. Составляющие их клетки приобретают некоторые черты анаплазии (крупные, многоядерные астроциты) и малигнизации. Следует отметить, что опухолевые астроциты отличаются от нормальных тем, что в первых накапливается гликоген, в то время как в нормальных он отсутствует.

---

**Прочитать еще:**

1) [Рецидивы цирроза](#)

2) [Гинекомастия](#)

## Нейроэктодермальные опухоли

Written by Super Administrator

Sunday, 21 November 2010 17:54 - Last Updated Friday, 27 July 2012 12:31

---

### 3) [Рак толстого кишечника](#)