

Мультиформная глиобластома (мультиформная спонгио-бластома) — вторая по частоте после астроцитомы новообразование головного мозга. Встречается преимущественно в возрасте 40—60 лет, локализуется в любых отделах головного мозга в белом веществе.

Опухоль мягкая, на разрезе имеет пестрый вид из-за присутствия очагов некроза и кровоизлияний, границы ее смазаны. Гистологически опухоль состоит из клеток разных размеров, содержащих в цитоплазме достаточно гликогена, отличающихся друг от друга параметрами ядер, их величиной и содержанием хроматина. Бывают **клетки-гиганты**. Ядра во многих клетках имеют неправильную форму, распадаются на глыбки. Обнаруживаются митозы и

[амитозы](#)

. Между клетками встречается некоторое количество волокнистой и сетчатой субстанции. В опухоли много сосудов, расположенных беспорядочно; стенки их подвергаются некрозу, а в просвете возникают тромбы.

В результате таких нарушений кровообращения возникают некрозы ткани опухоли. Источником мультиформной глиобластомы могут быть астроциты и другие виды глии. Вследствие резко выраженной анаплазии не всегда удастся установить гистогенез опухоли. Опухоль прогрессирует и может привести к смерти пациента в течение 4—5 месяцев. **Метастазы** развиваются только в пределах головного мозга. Злокачественная эпендимома характеризуется наряду с обычной для эпендимы структурой скоплением мелких безотростчатых клеток с небольшими гиперхромными ядрами. Иногда появляются многоядерные и гигантские клетки. Много митозов. Рост опухоли инфильтрирующий; метастазы распространяются по субарахноидальному пространству.

Прочитать еще:

- 1) [Морфогенез бешенства](#)
- 2) [Инфицирование матки](#)
- 3) [Морфология аппендикита](#)