

Морфология. Белый инфаркт через 2–3 сут после возникновения выглядит как очаг дряблой консистенции с перифокальными петехиальными кровоизлияниями. В первые недели объём мозга увеличен из-за его отёка, образуются грыжи.

Микроскопические изменения ткани мозга в области инфаркта имеют следующие стадии.

- Развитие некроза. Выявляют признаки ишемического некроза нейронов и инфильтрации зоны инфаркта полиморфноядерными лейкоцитами.
- Разжижение, или резорбция — начало организации. Происходит формирование новообразованных капилляров по периферии зоны инфаркта, трансформация моноцитов и микроглиоцитов в «зернистые шары», заполненные продуктами распада миелина.
- Формирование глиомезодермального рубца с полостью или без неё. На этой стадии через 1–1,5 мес (при больших и обширных инфарктах — позже) на месте некроза обычно образуется полость — глиомезодермальная киста.

Исход. Смерть при ишемическом инсульте в остром периоде наступает при большом или массивном некрозе больших полушарий и ствола мозга вследствие поражения жизненно важных центров (дыхательного, сосудодвигательного) и [прогрессирующего отёка мозга](#) с дислокацией. На стадии формирования рубца летальный исход чаще вызван осложнениями: пневмонией, тромбоэмболией лёгочной артерии.

Селективный некроз нейронов (дисциркуляторная, или ишемическая энцефалопатия) возникает обычно при артериальной гипертензии, атеросклерозе артерий мозга и других органов. Клинические проявления — главным образом, интеллектуально-мнестические нарушения разной степени выраженности. В основе патогенеза поражения лежит хроническая сосудистая недостаточность мозга. При дисциркуляторной энцефалопатии происходят разнообразные морфологические изменения: ганглиозноклеточные выпадения, очаги неполного некроза (избирательная гибель нервных клеток при сохранности глиоцитов и сосудов микроциркуляторного русла). Возможны малые инфаркты мозга (в пределах 1–1,5 см), включая малые поверхностные (гранулярная атрофия коры), малые глубокие (лакунарные) и более крупные корково-подкорковые инфаркты.

Интересные статьи:

- 1) [Гибель клеток при ишемии и действии активных форм кислорода](#)
- 2) [Кровотечения](#)
- 3) [2 стадия](#) лихорадочного состояния