

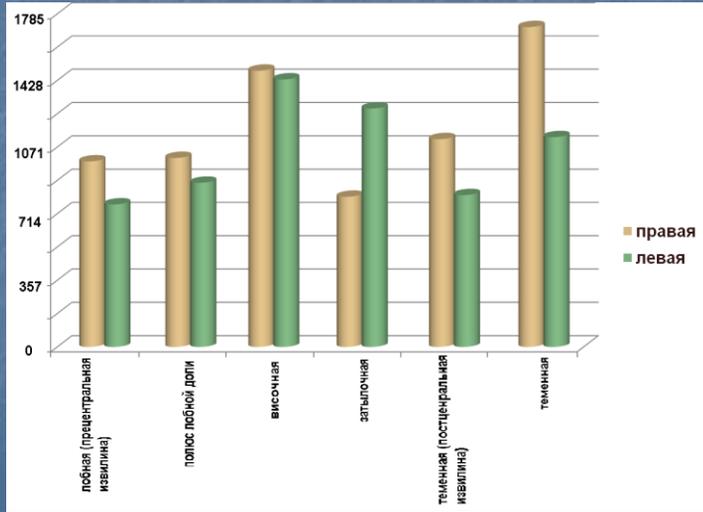
Патологические процессы в ЦНС, симулирующие опухоль

Гайкова О. Н.
(Санкт-Петербург)

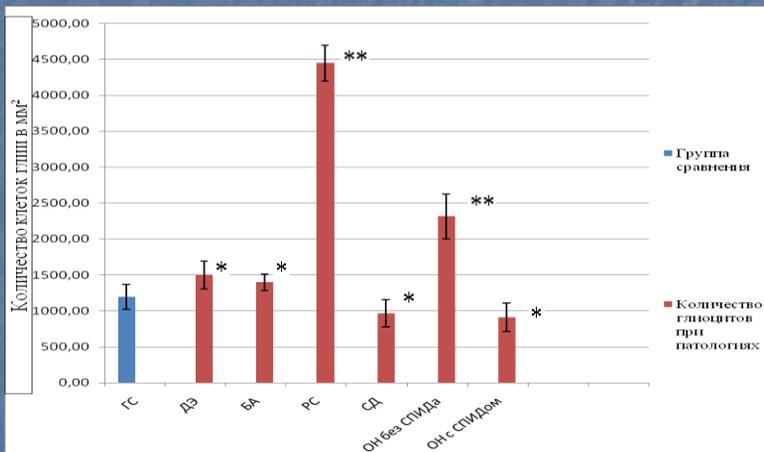
Патологические процессы в ЦНС, симулирующие опухоль

- 1. глиальные реакции: глиоз и глиоцитопения
- 2. полостные образования, симулирующие опухолевые кисты
- 3. очаги элективного некроза

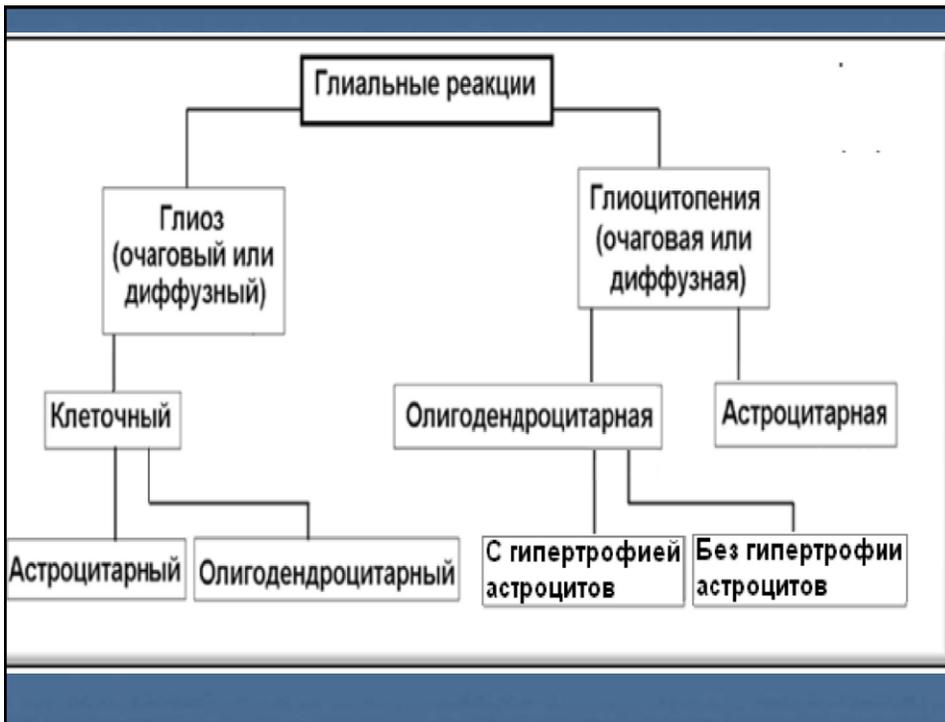
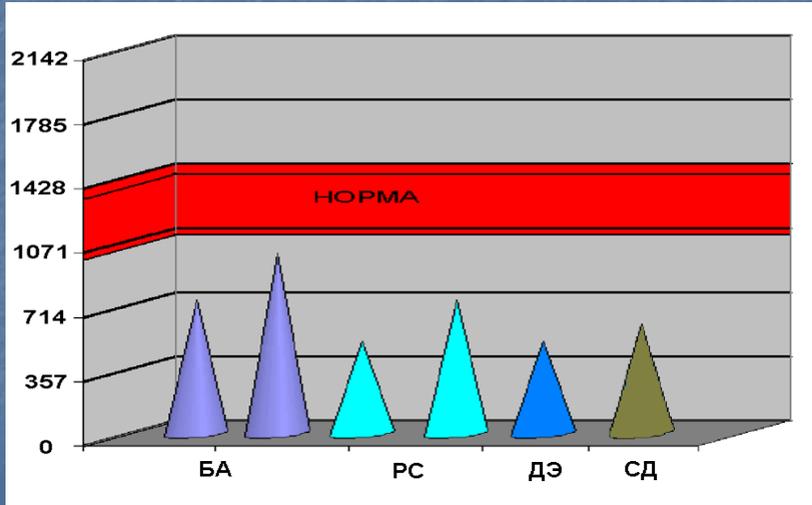
Среднее значение глиоцитов в 1мм² в исследованных долях.



Глиоз

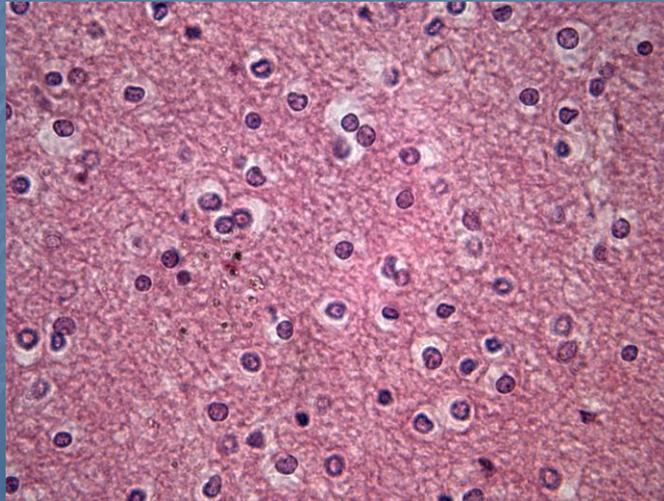


ГЛИОЦИТОПЕНИЯ



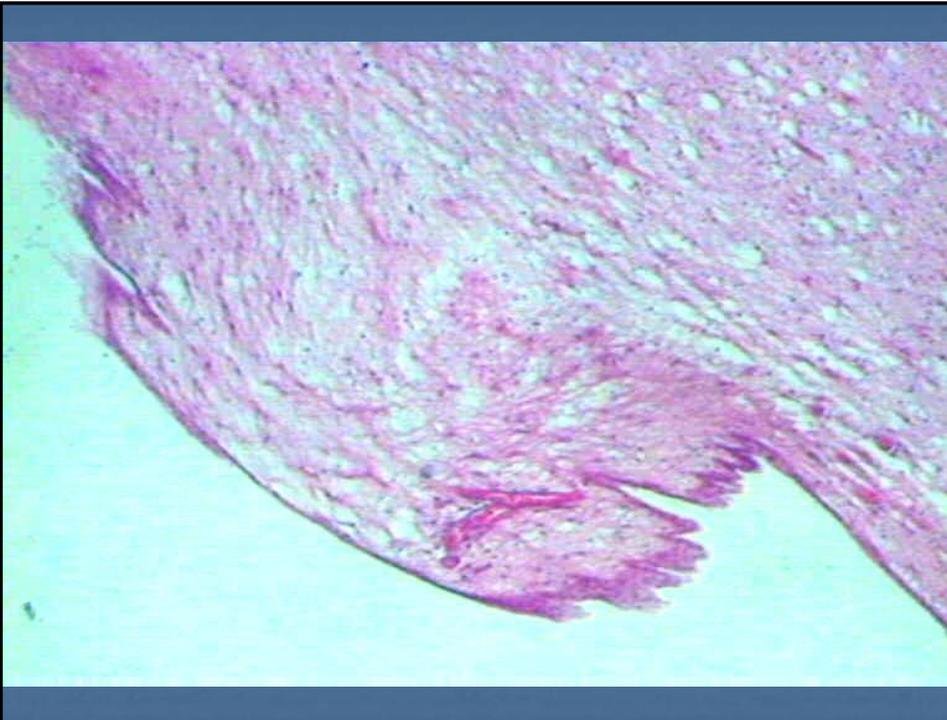
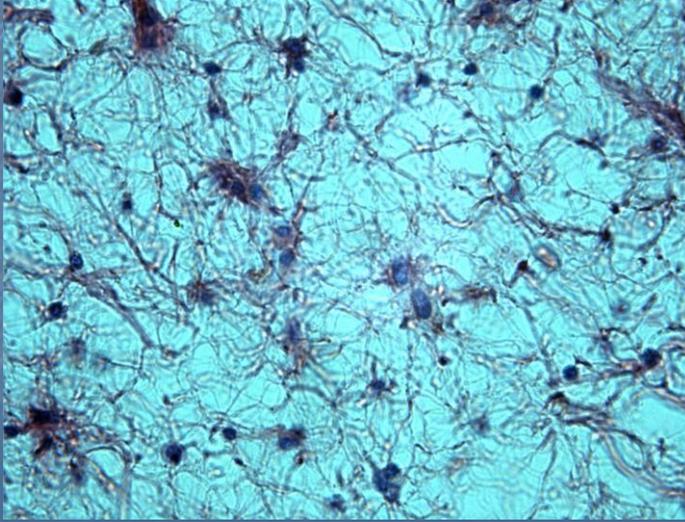


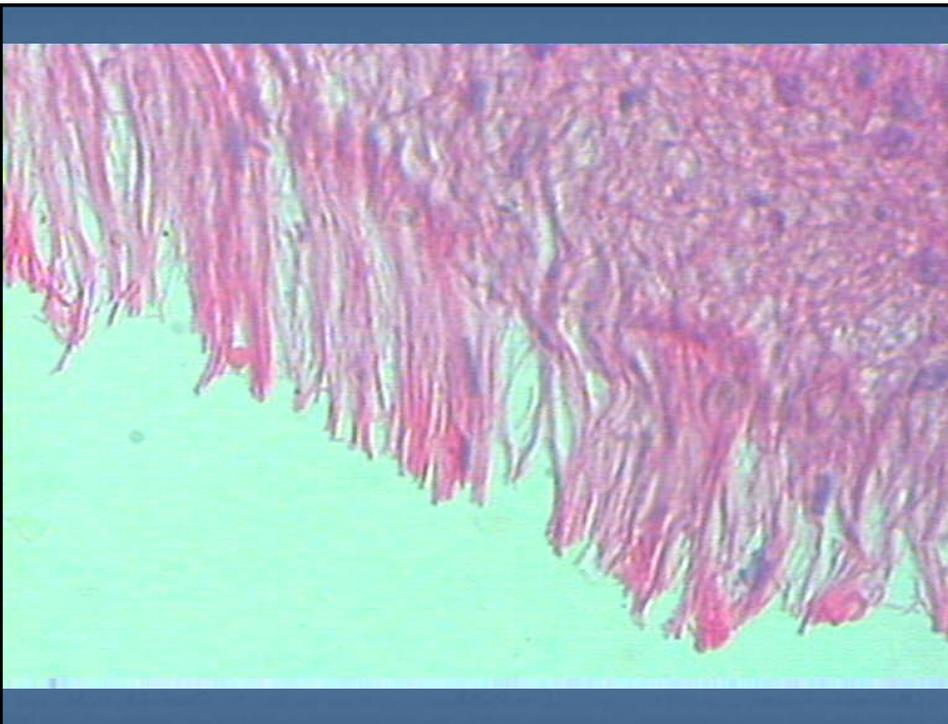
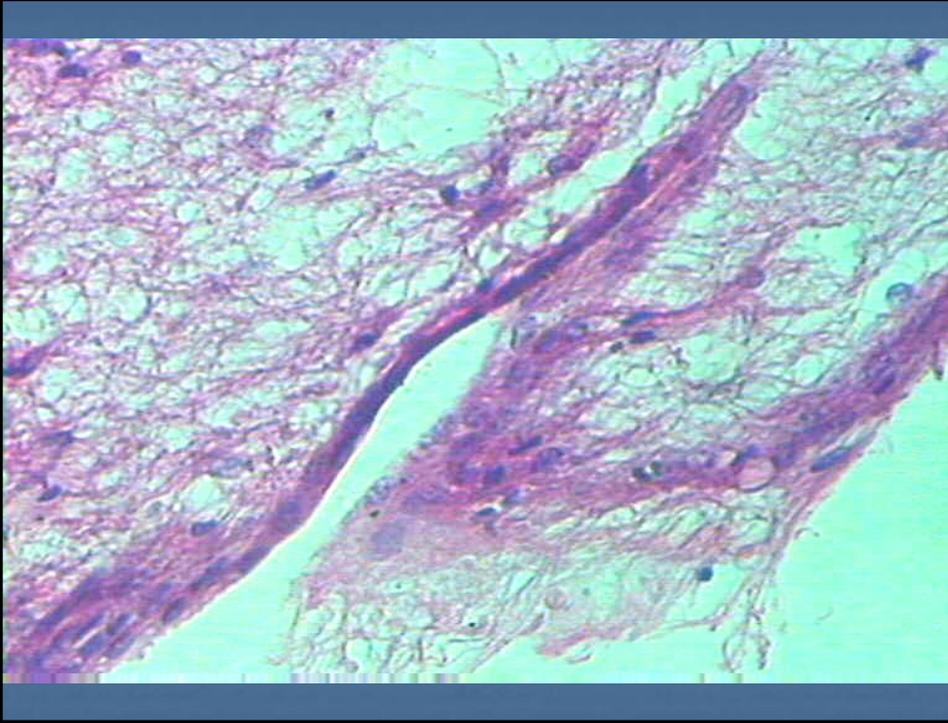
Резко выраженный клеточный глиоз в макроскопически неизменном белом веществе при рассеянном склерозе

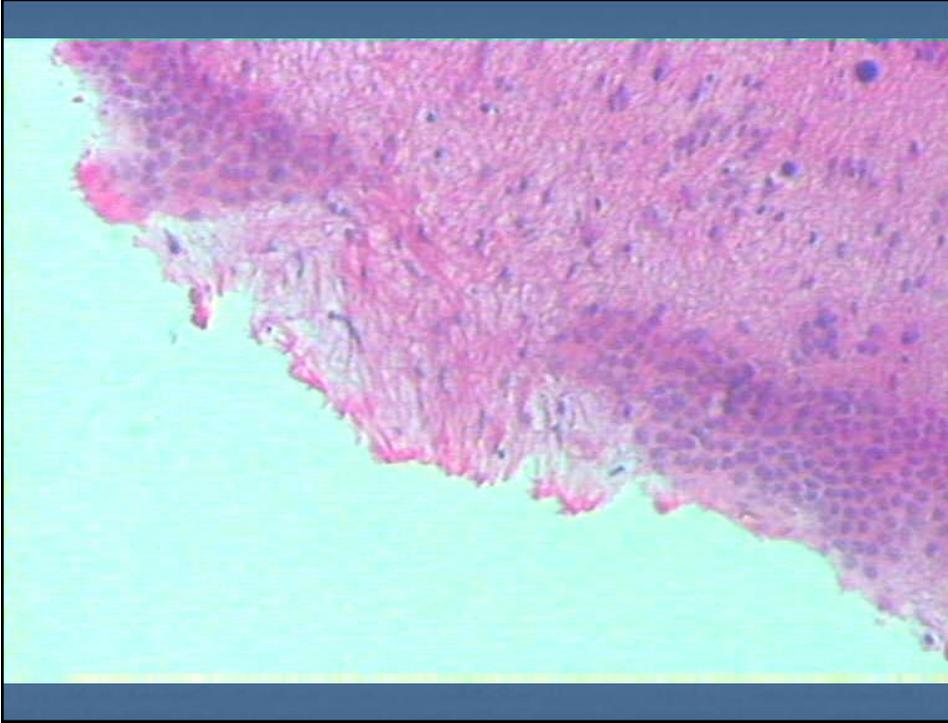


Очаг демиелинизации в белом веществе головного мозга при рассеянном склерозе. Количество клеток значительно уменьшено, тела и отростки астроцитов

гипертрофированы, в некоторых 2-3 ядра

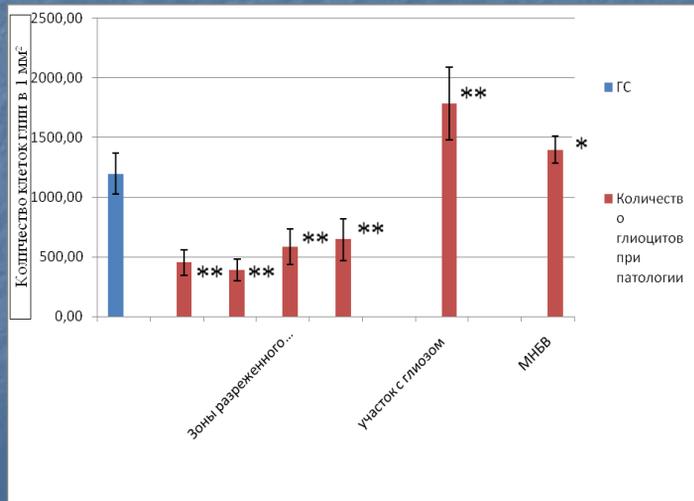




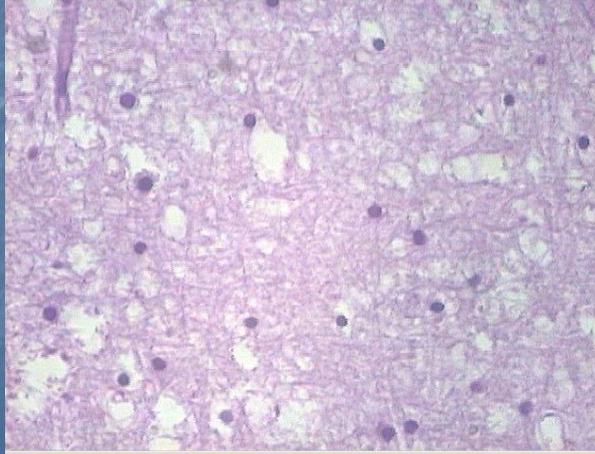


Сравнение количества глиоцитов в ГС и при СД.

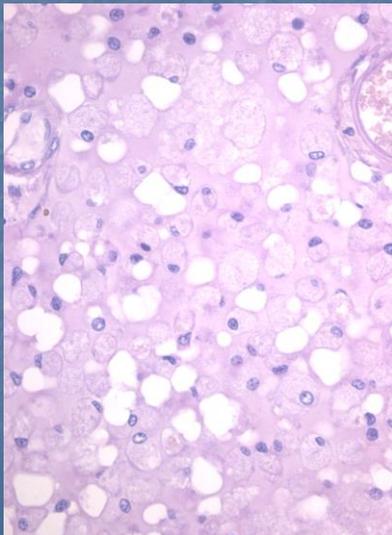
Достоверность различий – $P < 0,05$ - *, $P < 0,01$ - **



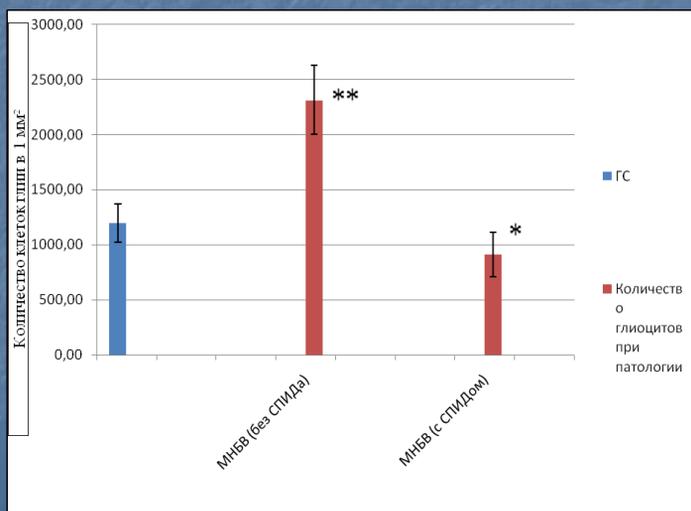
СД. Уменьшение количества глиоцитов (до $642,2 \pm 1749$ кл/мм²) и образование мелких кист в нейропиле на фоне его диффузного разрежения.



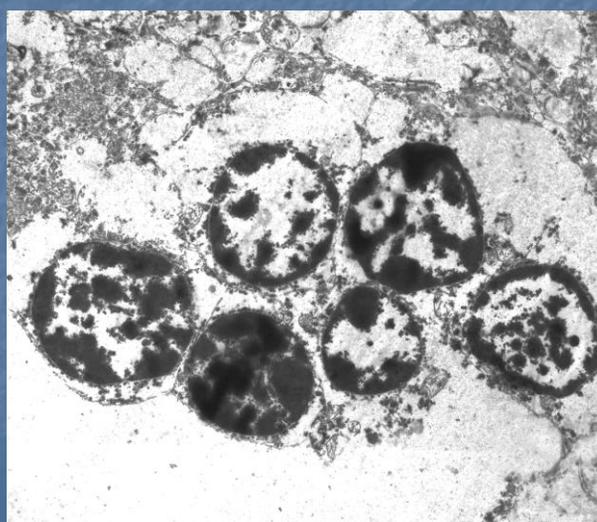
Очаговое и диффузное скопление большого количества макрофагов. Непрямая иммунопероксидазная реакция CD-68.



Сравнение количества глиоцитов в ГС и в МНБВ при опиоидной наркомании с СПИДом и без НЕГО. Достоверность различий – $P < 0,05$ - *, $P < 0,01$ - **



Наркомания с СПИДом. Пролиферация ОДЦ с наличием у некоторых из них признаков апоптоза



Полостные образования

- 1. криблы
- 2. очаги периваскулярного энцефалолитоза
- 3. малые глубинные инфаркты
- 4. лакуны

Криблы. Умершая К. 100 лет.



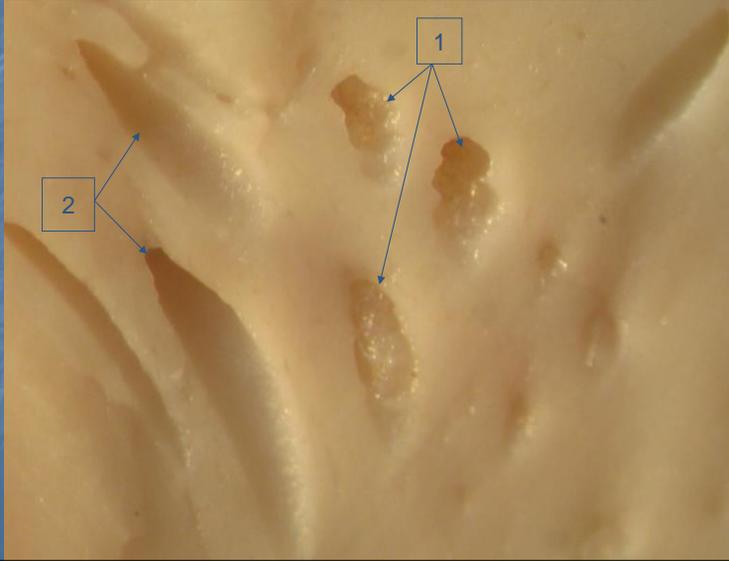
Криблора. Умершая Ч. 69 лет.



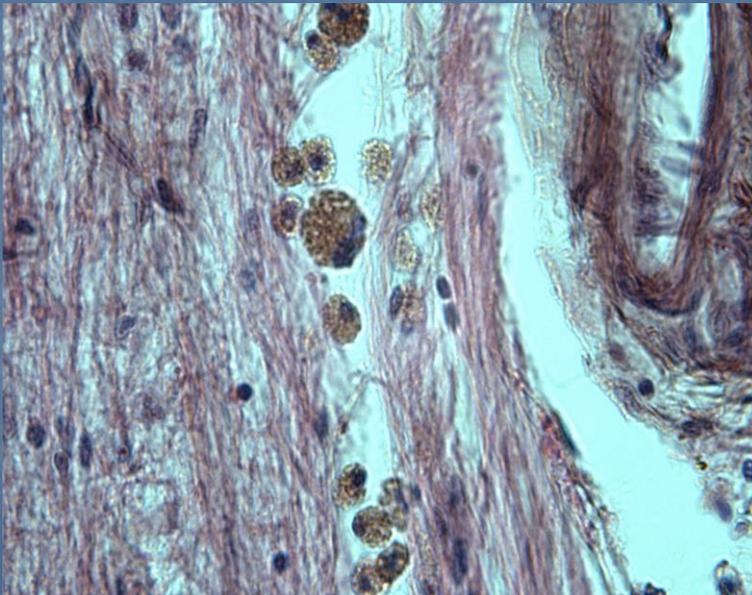
Умершей К. 67 лет. Криблора.



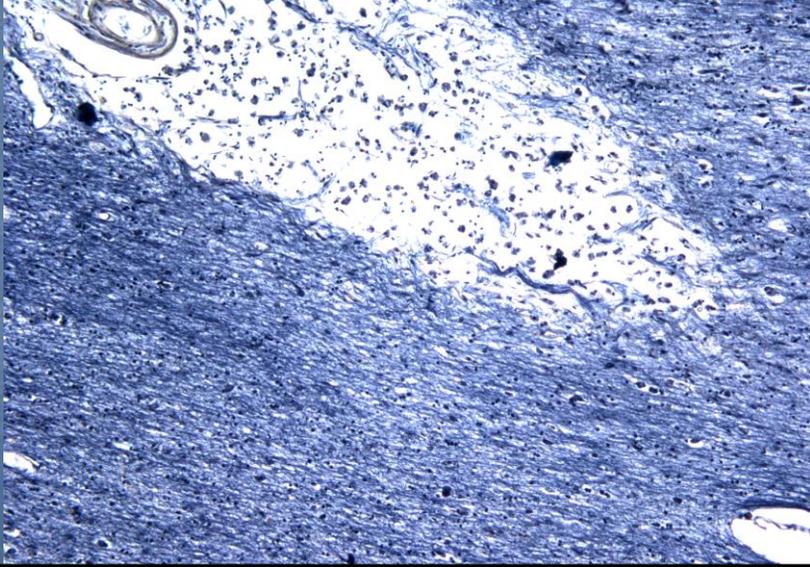
Очаги периваскулярного энцефалолизиса (1) и кривлюры (2). Умерший Е. 59 лет.



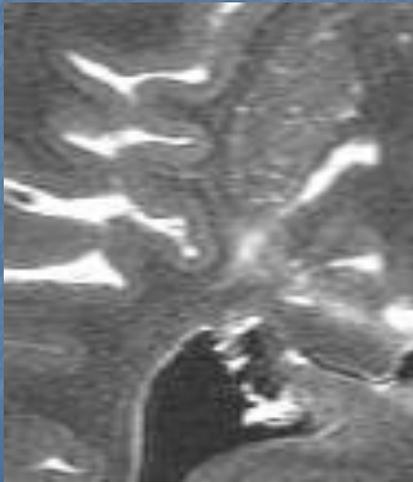
Умершая Ч. 69 лет. Периваскулярный энцефалолизис с гемосидерофагами.



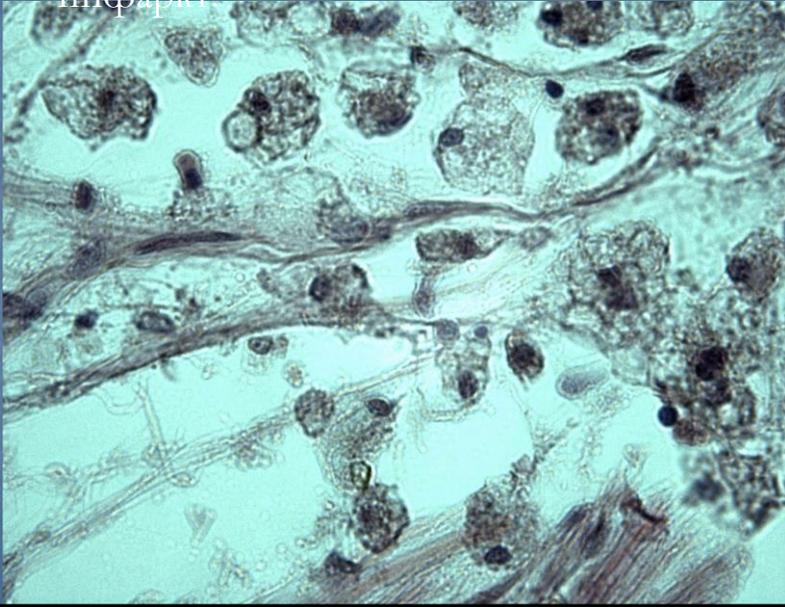
Умершая К. 71 лет. Очаг периваскулярного
энцефалолизиса.



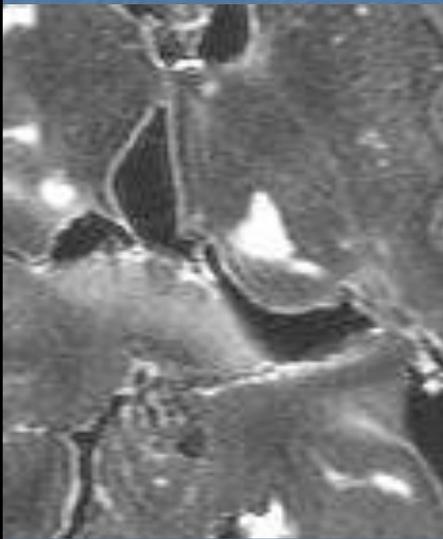
Умершая К. 71г. Малый глубинный
инфаркт.



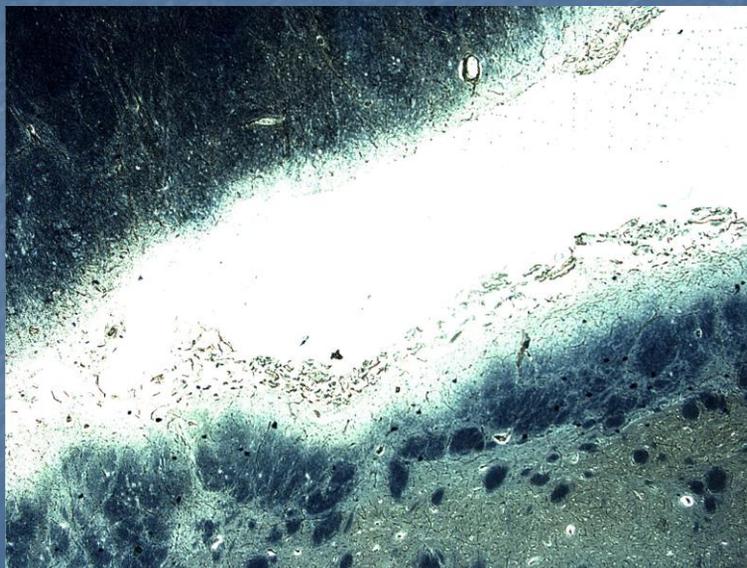
Умершая Б. 67 лет Малый глубинный
инфаркт.



Умершая Б. 67 лет. Лакуна.



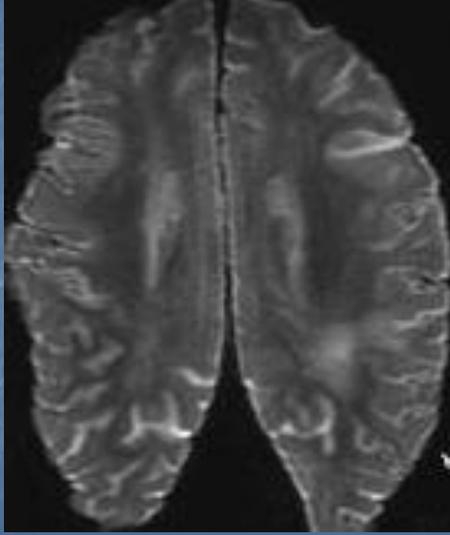
Умершая Б. 67 лет. Лакуна..



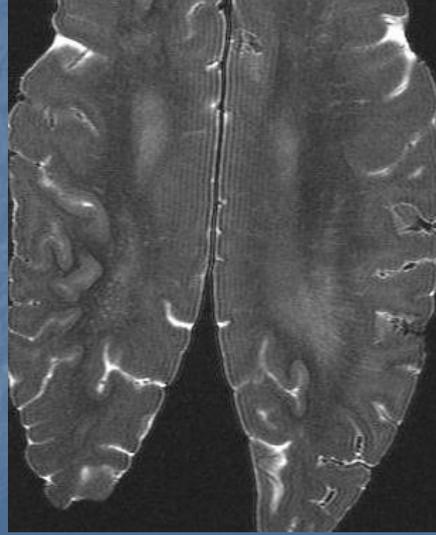
Лейкоареоз

- 1. скопление мелких кривлюр (<1мм)
- 2. разрежение нейропиля
- 3. скопления кривлюр на фоне разрежения нейропиля

МРТ головного мозга умершей К. 100 лет,



Толщина среза 5мм



Толщина среза 1,6 мм

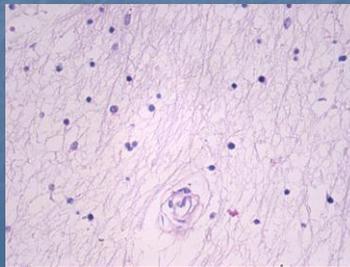
Мелкоочаговые изменения интенсивности МР сигнала на T2 ВИ

МЕЛКИЕ ОЧАГИ РАЗРЕЖЕНИЯ И ДЕМИЕЛИНИЗАЦИИ БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА

- макроскопически не выявляются/изменение цвета белого вещества, приобретающего сероватый оттенок
- ПМРТ: единичные очаги гиперинтенсивного МР сигнала неправильной формы с неровными нечеткими контурами
- значительное разрежение нейропилия
- уменьшение числа клеток глии в два-три раза
- уменьшение количества миелиновых волокон
- апоптоз олигодендроцитов до стадии формирования апоптоидных телец; олигодендроциты с дистрофией цитоплазмы по «светлому типу»

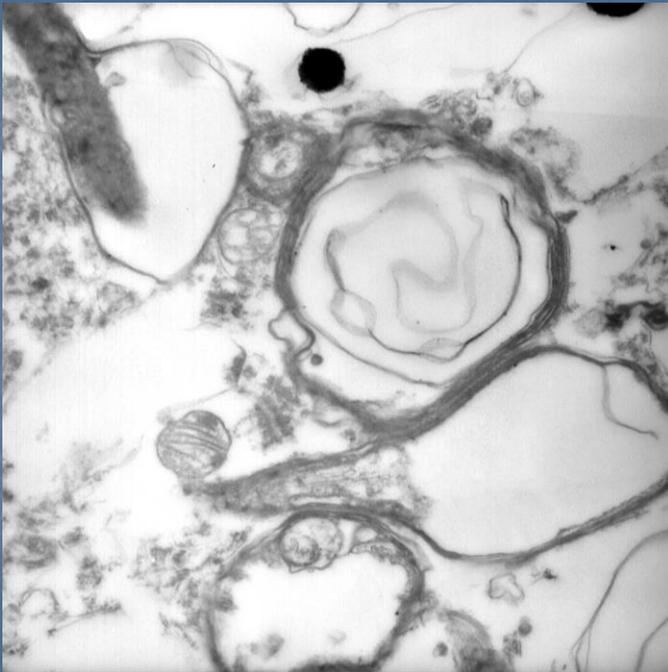
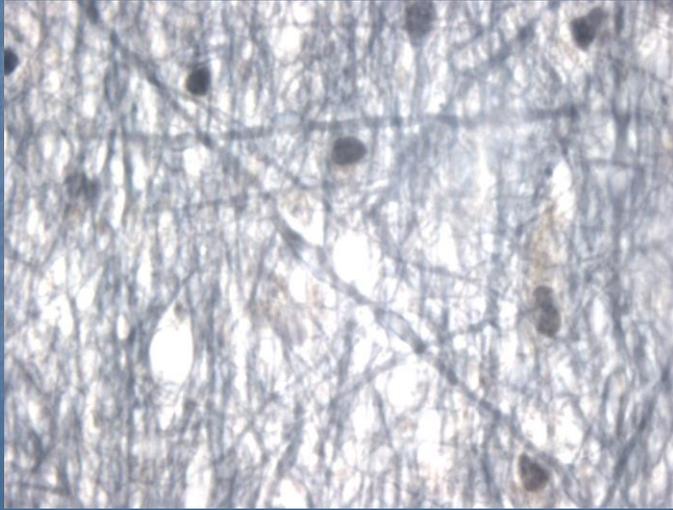


Аутопсия



Окраска гематоксилином и эозином X 400

Разрежение нейропиля и демиелинизация



Благодарю за
внимание

