



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

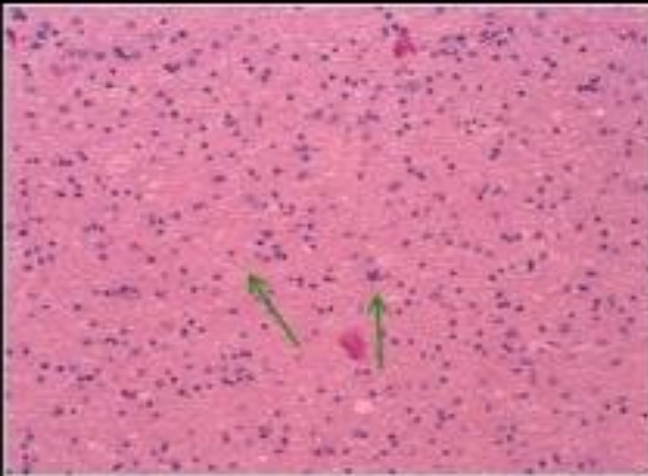
Доброкачественны е новообразования головного мозга

Выполнила :
Резинкина К.В.
МБФ, гр. 4502

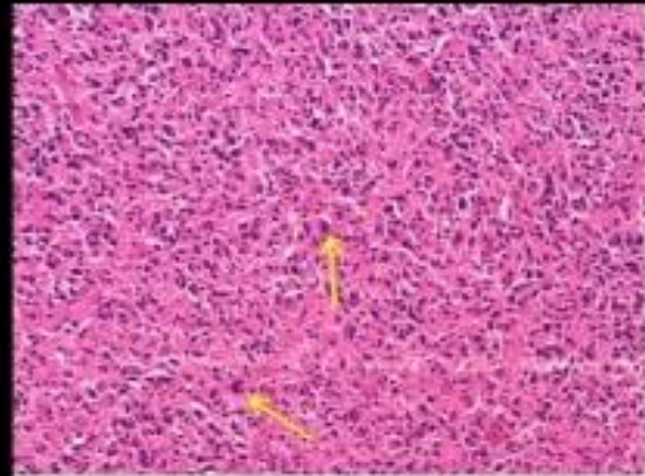
Классификация по гистогенетическому принципу

- Органонеспецифические
- Органоспецифические
- Мезенхимальные опухоли
- Опухоли из меланинообразующей ткани
- Опухоли нервной системы и оболочек мозга
- Опухоли системы крови
- Тератомы

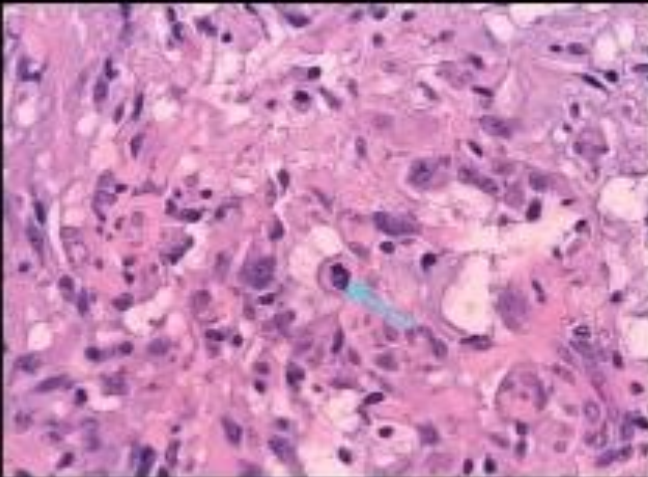
Степень злокачественности по шкале ВОЗ (WHO)



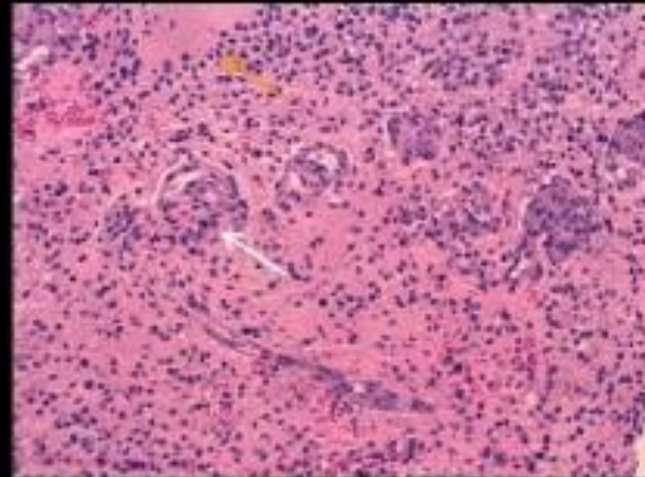
I



II



III



IV

Классификация опухолей ЦНС

Нейроэктодермальные – из клеток ЦНС

– Астроцитарные (**астроцитома**, глиобластома)

- Олигодендроглиальные (олигодендроглиома, злокачественная олигодендроглиома)

- Опухоли эпендимы (эпендимома, злокачественная эпендимома)

- Опухоли хориоидного сплетения (хориоидпапиллома, хориоидкарцинома)

- Нейронально-глиальные опухоли (ганглиоцитома, злокачественная ганглиоглиома)

- Пинеальные опухоли (пинеоцитома, пинеобластома)

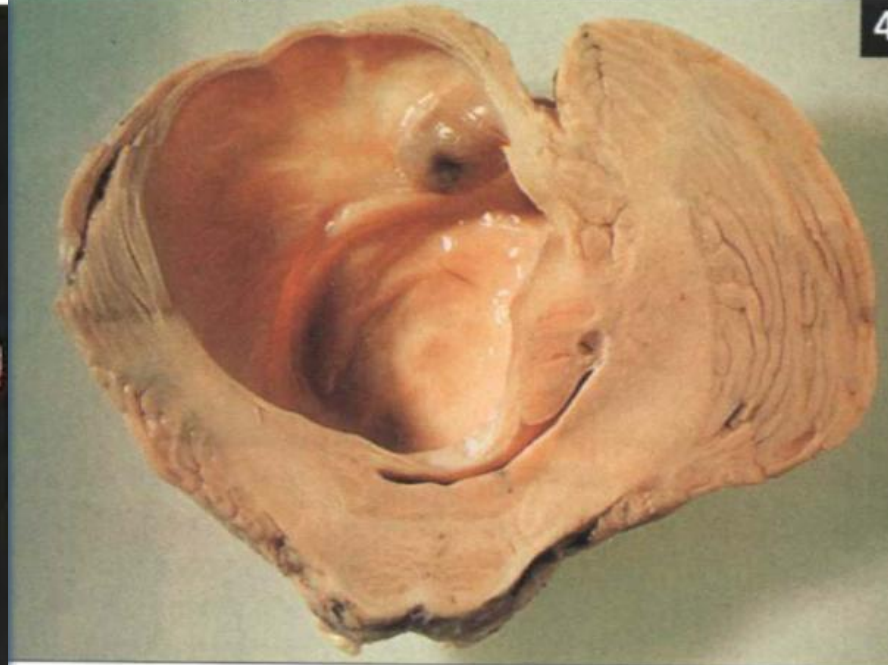
- Эмбриональные опухоли (медуллоэпителиома, нейробластома, ретинобластома, медуллобластома)

Менингососудистые – опухоли оболочек мозга (**менингиома**, менингеальная саркома)

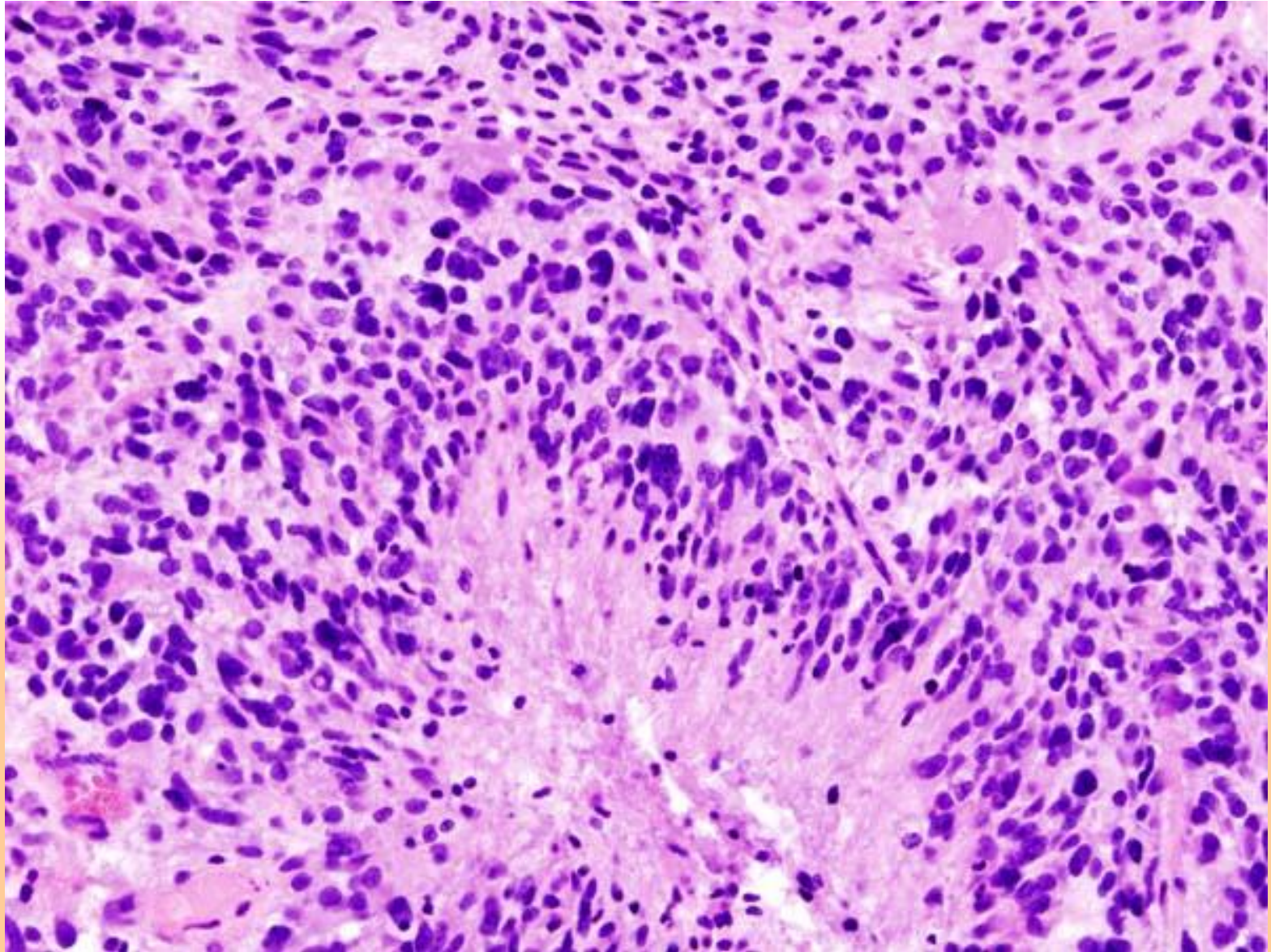
Опухоли вегетативной нервной системы (ганглионеврома, доброкачественная параганглиома, симпатобластома, злокачественная параганглиома)

Опухоли периферической нервной системы (**шваннома**, злокачественная неврилеммома)

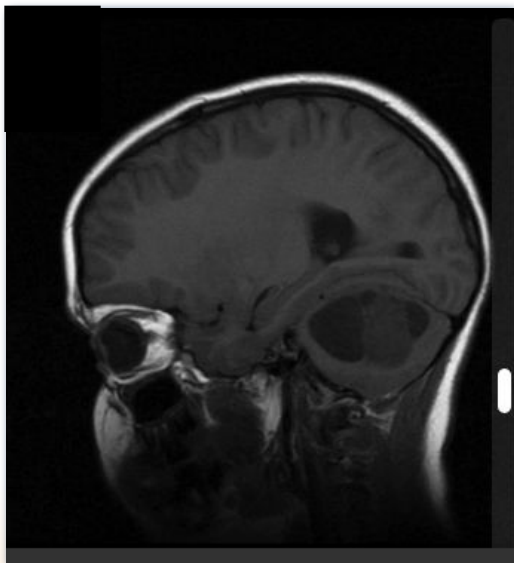
Астроцитома макропрепарат



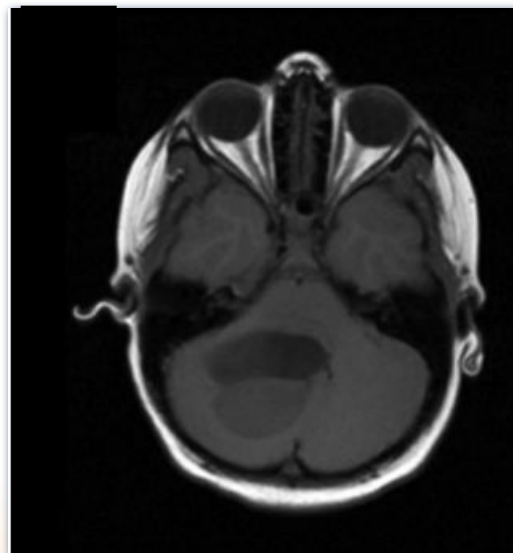
Астрацитома микропрепарат



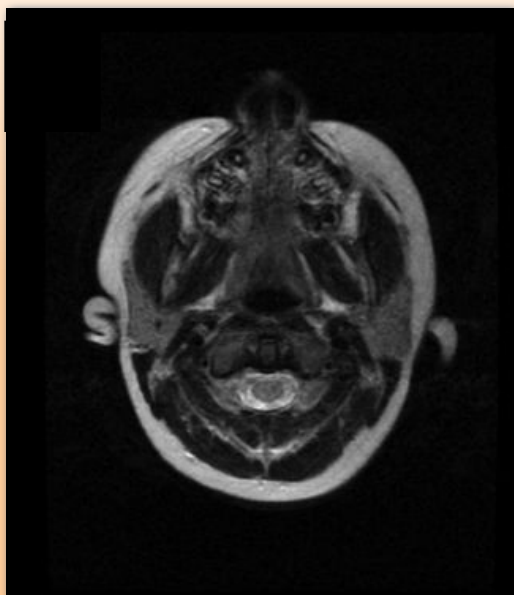
Пилоцитарная астроцитома



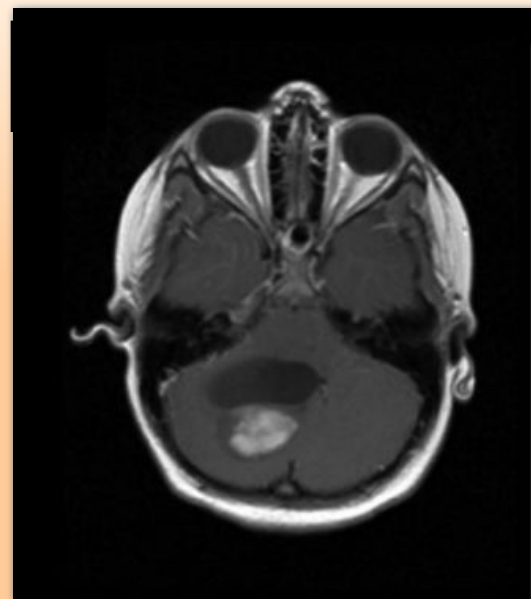
Саггитальная проекция T1



Аксиальная проекция T1

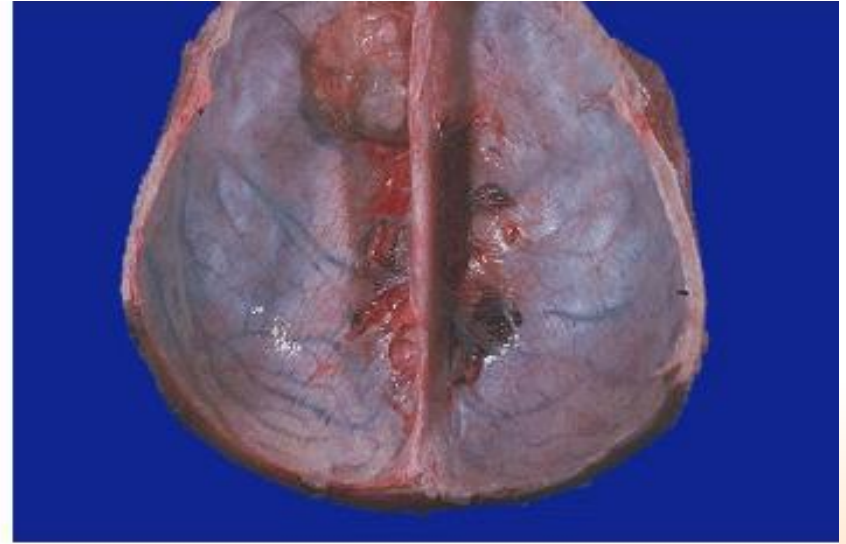
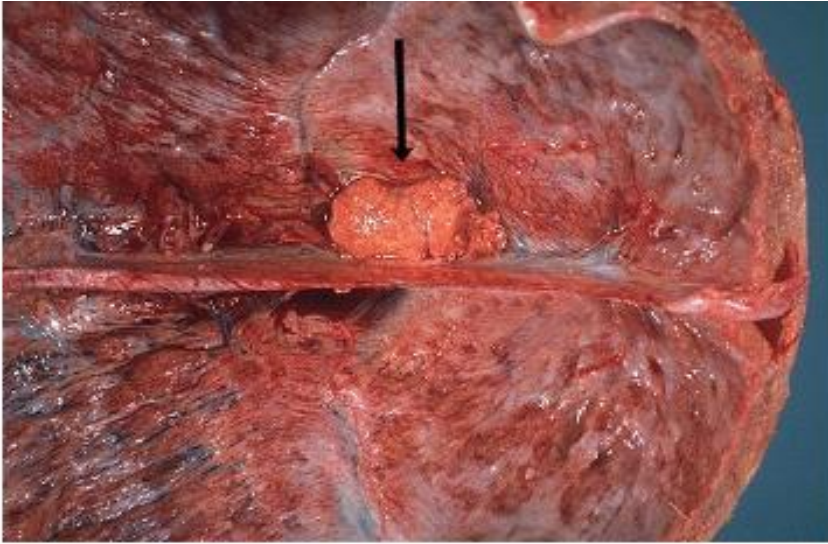


Аксиальная проекция T2

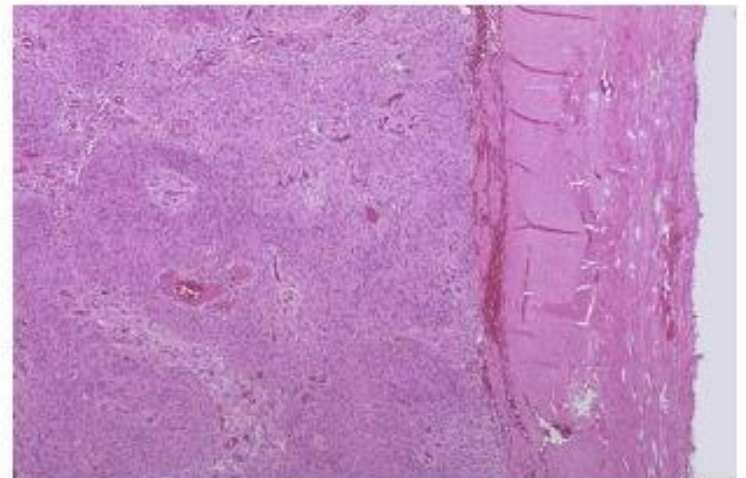
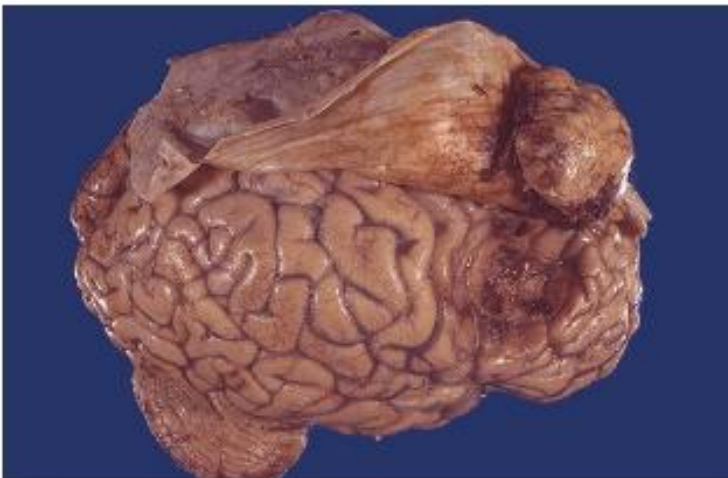


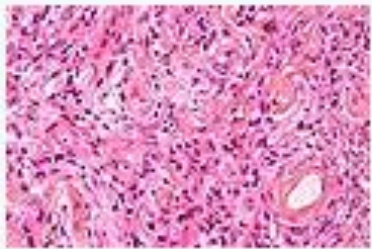
Аксиальная проекция T1 + контраст

Менингиома макропрепарат

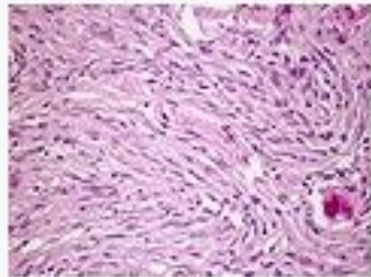


dura next to the falx – meningioma;
superior parasagittal location

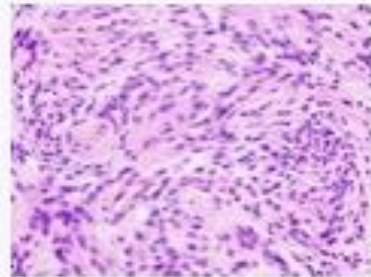




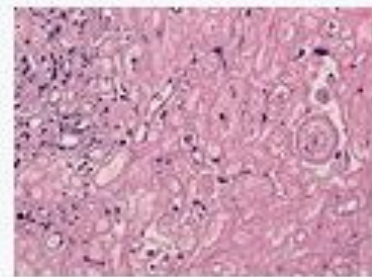
Менинготелиоматозная
эпендимома



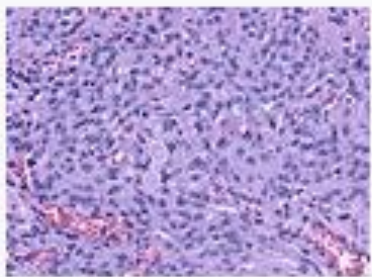
Фиброзная менингиома



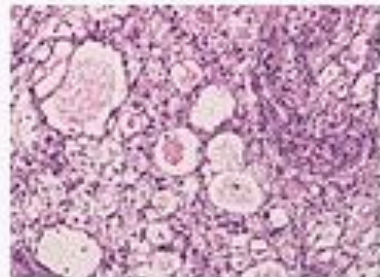
Переходная менингиома



Ангиоматозная менингиома

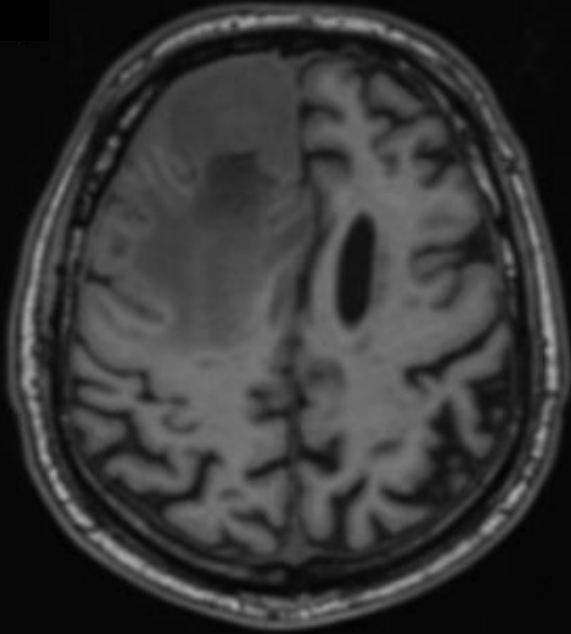


Секреторная менингиома

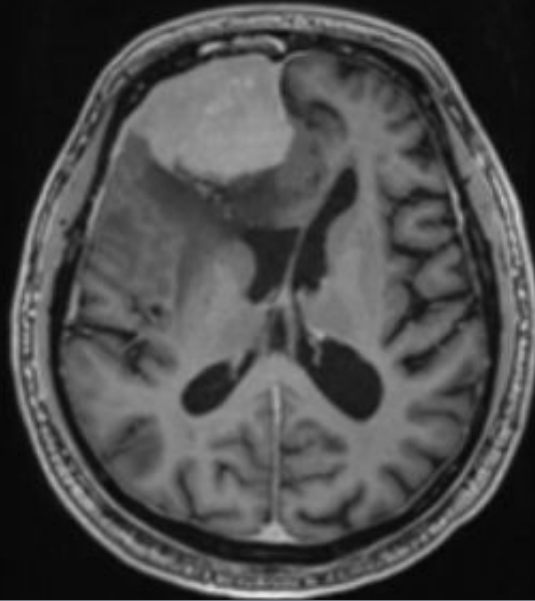


Микрокистозная менингиома

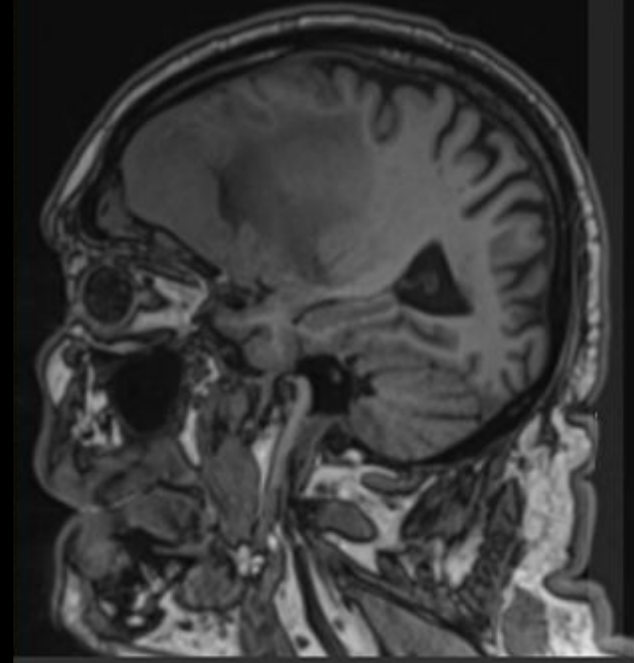
Менингиома(класс II степени) с инвазией в головной мозг



Аксиальная проекция T1



Аксиальная проекция T1 +
контраст

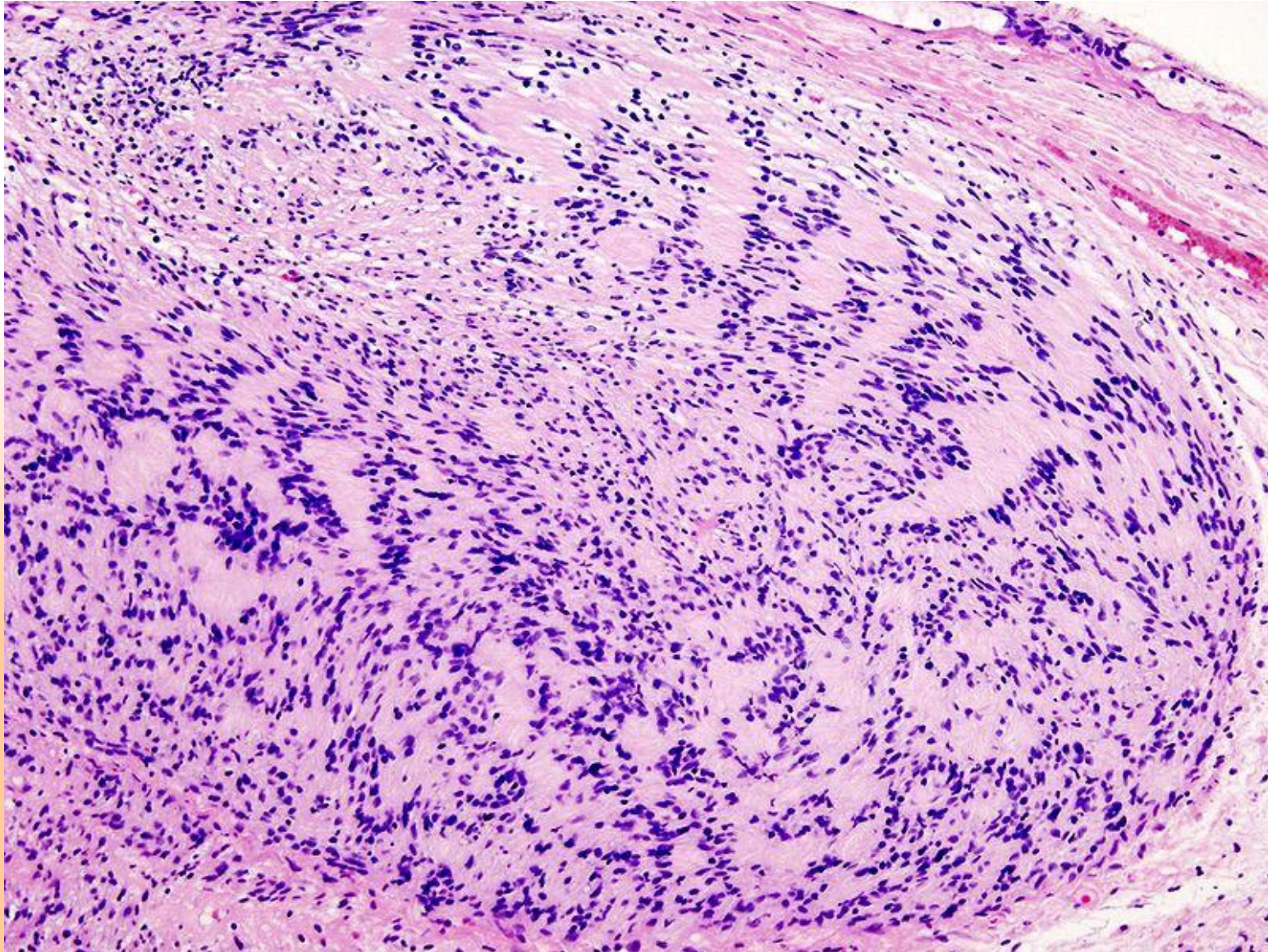


Сагиттальная проекция T1

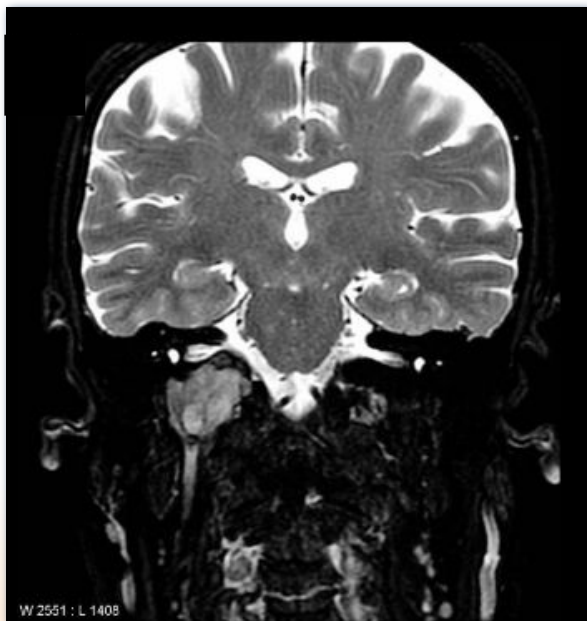
Шваннома макропрепарат



Шваннома микропрепарат



Яремная шваннома



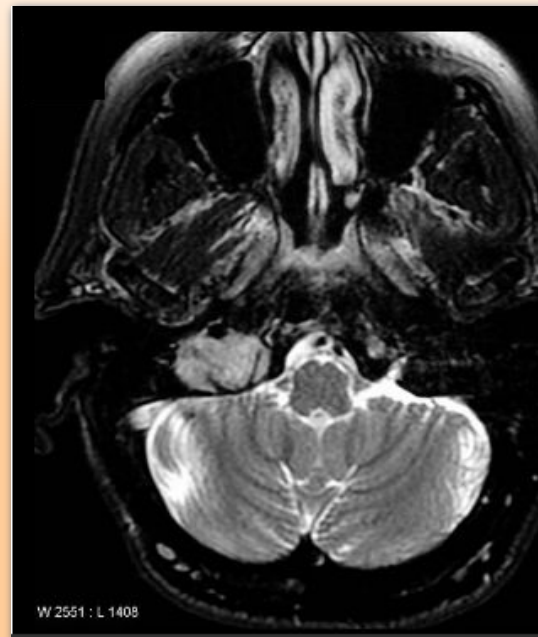
Коронарная проекция T2



Коронарная проекция T1 + контраст

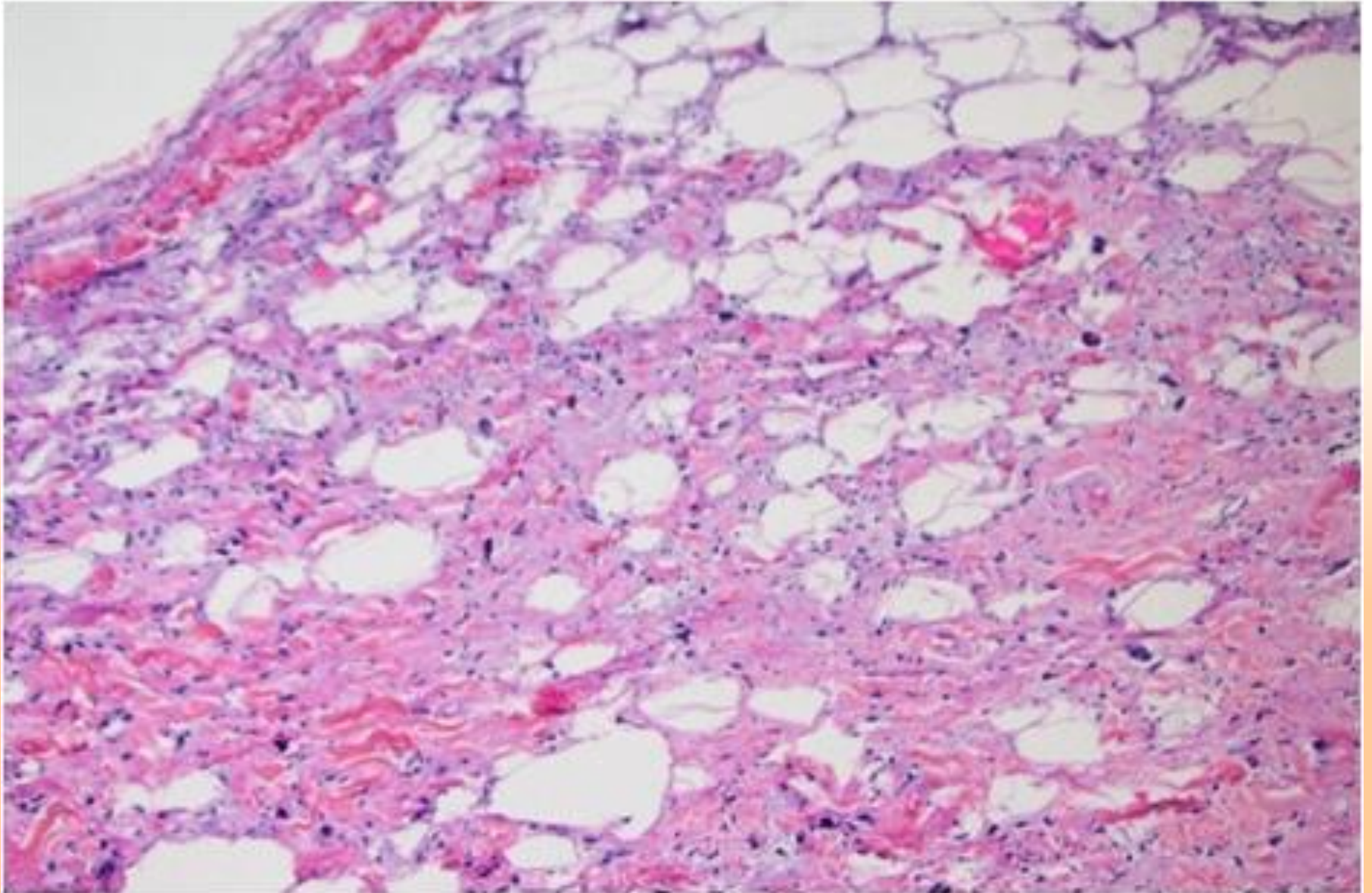


Коронарная проекция T1

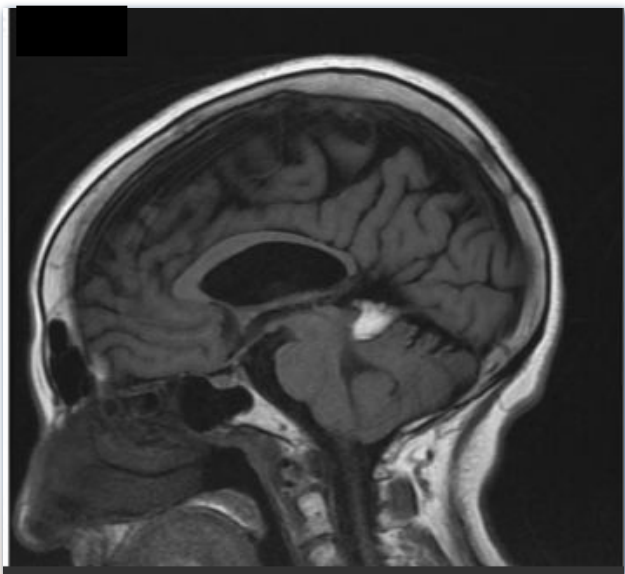


Аксиальная проекция T2

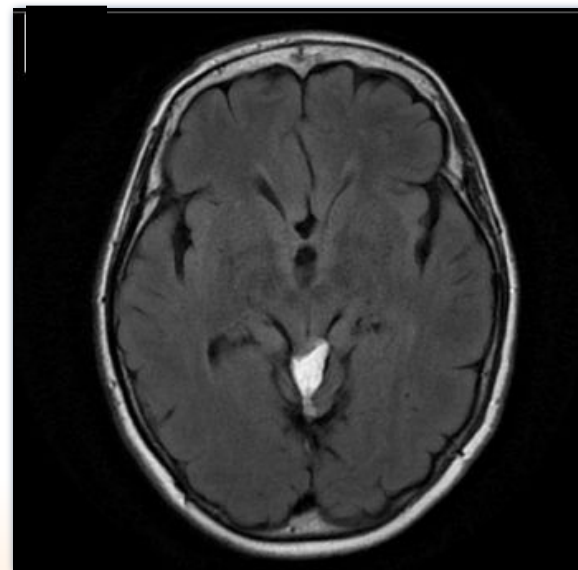
Липома внутричерепная микропрепарат



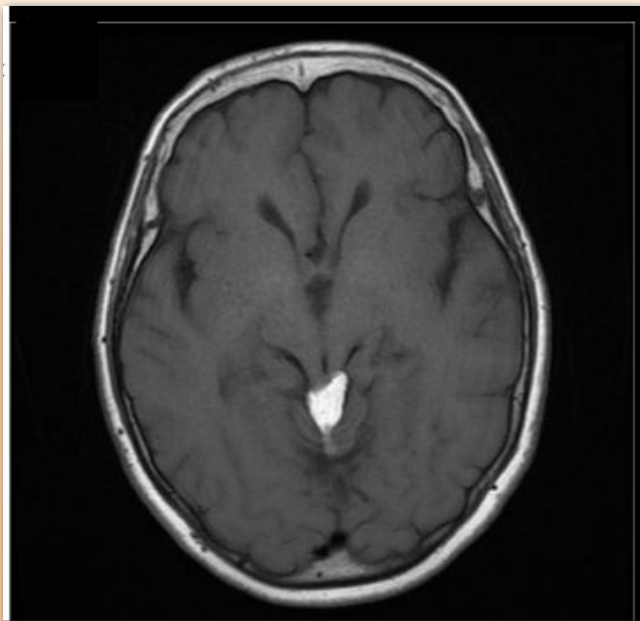
Липома четырехгранной пластинчатой цистерны



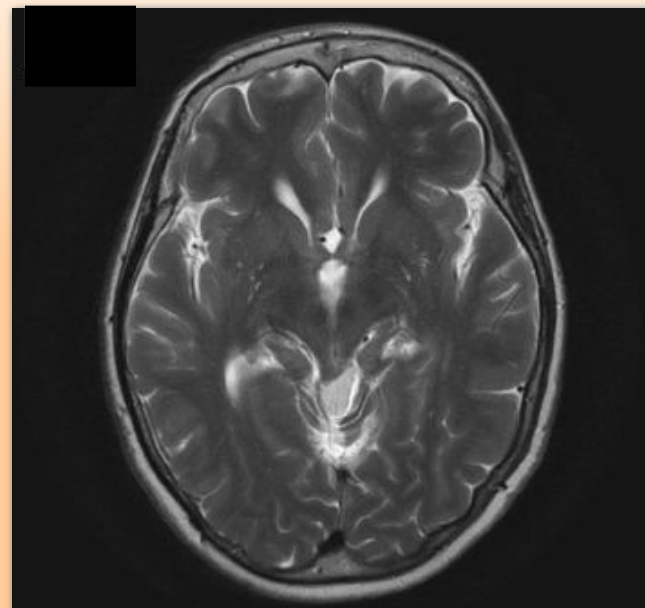
Сагиттальная проекция T1



Аксиальная проекция FLAIR



Аксиальная проекция T1

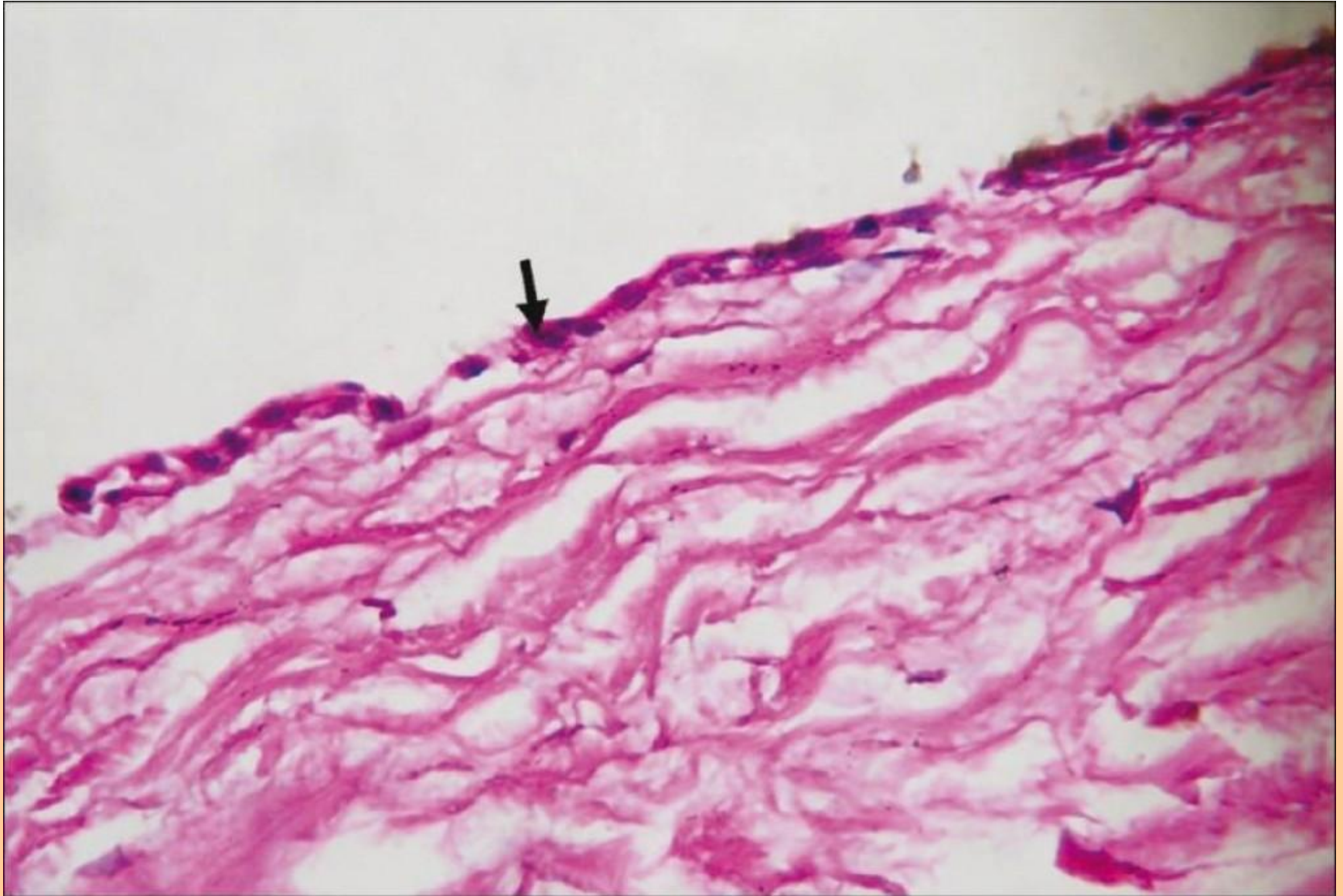


Аксиальная проекция T2

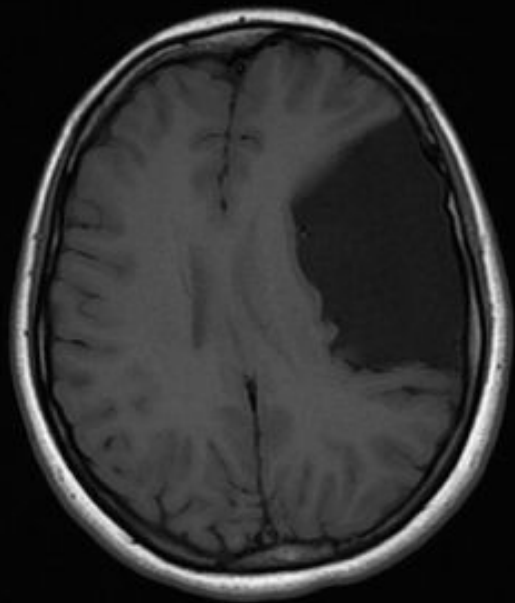
Арахноидальная киста макропрепарат



Арахноидальная киста микропрепарат



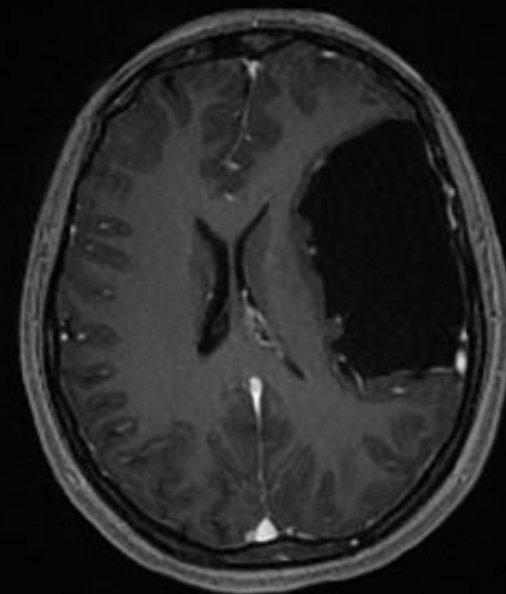
Арахноидальная киста



Аксиальная проекция T1



Коронарная проекция T2



Аксиальная проекция T1 +
контраст + подавление жира



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**Благодарю за
внимание!**