

# МРТ-АНАТОМИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА



# **T1-ВЗВЕШЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В АКСИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**





Ячейки решетчатого лабиринта

Латеральная стенка глазницы

Клиновидная (основная) пазуха

Кавернозная часть внутренней сонной артерии

Базиллярная артерия

Предмостовая цистерна

Мост мозга

IV желудочек

Глазное яблоко

Нижняя прямая мышца

Височная мышца

Полус височной доли

Впадина Меккеля

Внутренний слуховой проход (VII и VIII пары ЧМН)

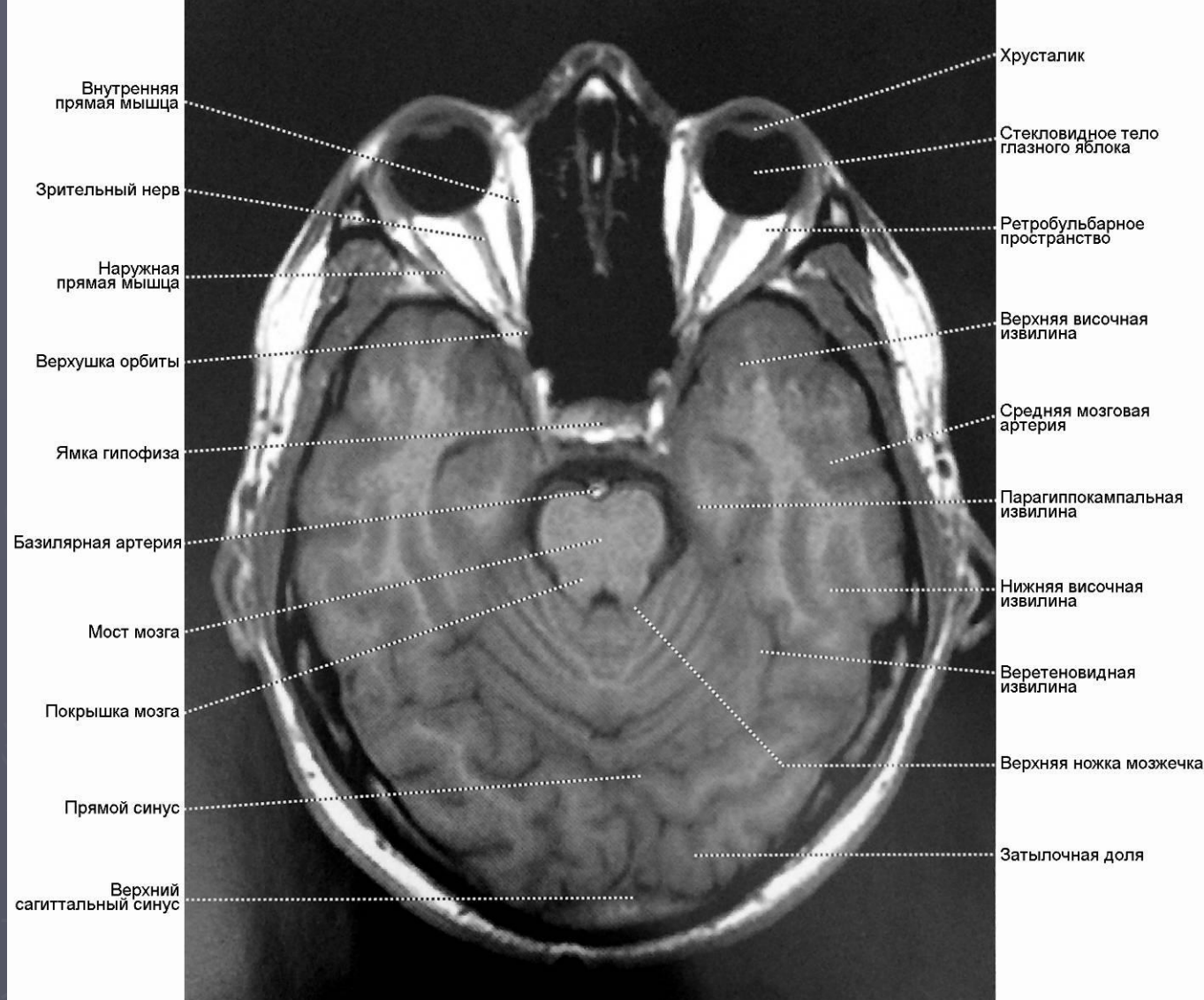
Мосто-мозжечковая цистерна

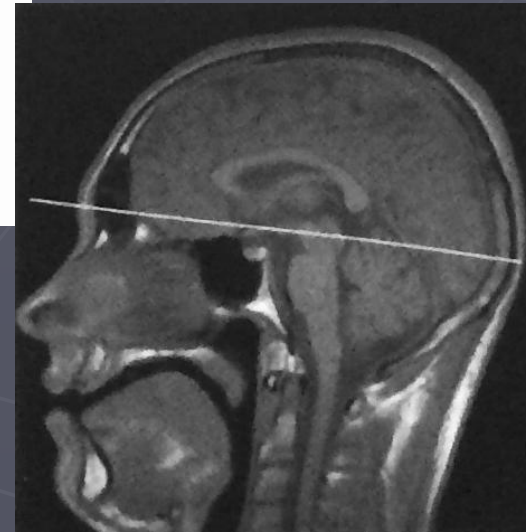
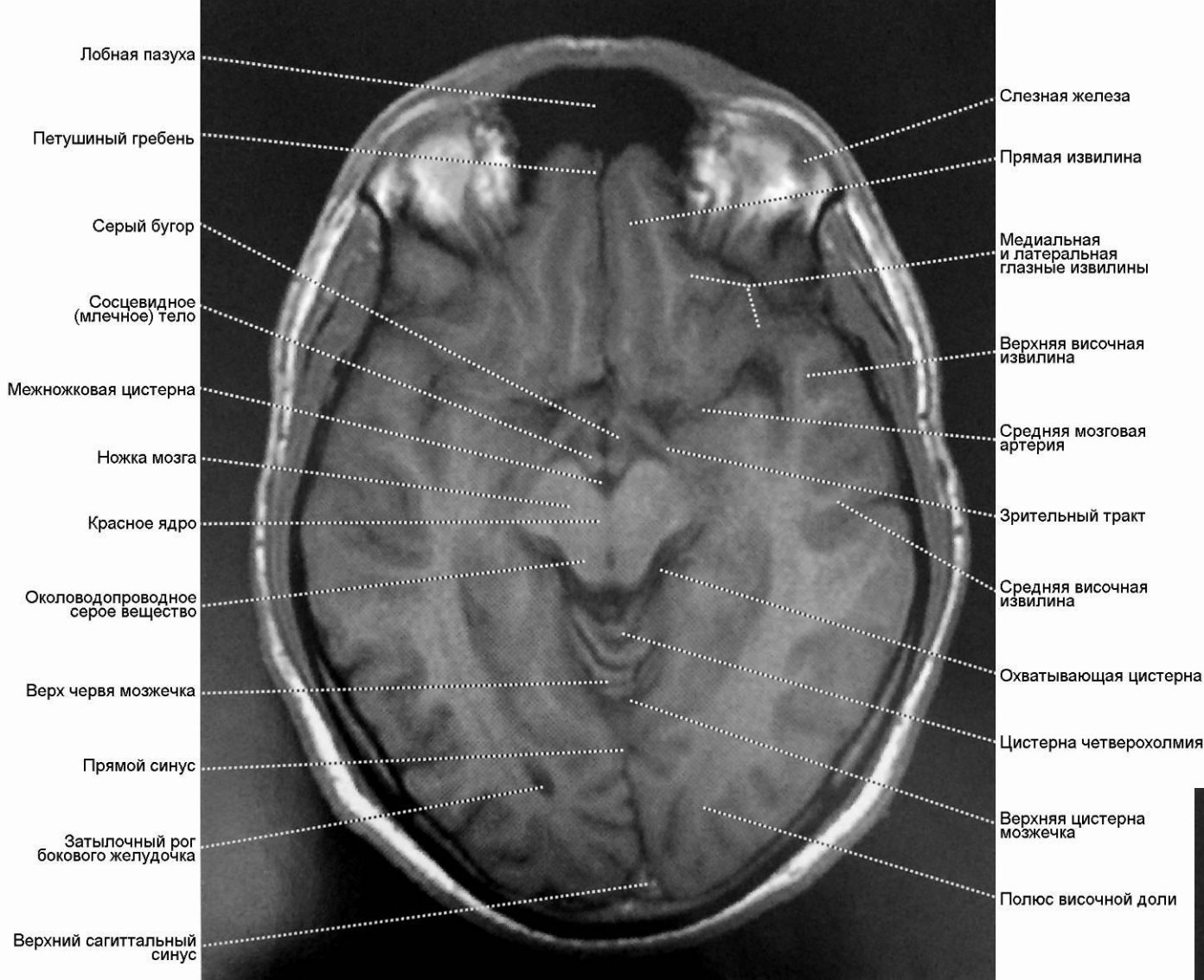
Пирамида височной кости

Средняя ножка мозжечка

Полушарие мозжечка







Верхний сагиттальный синус

Малые щипцы

Передний рог бокового желудочка

Прозрачная перегородка

Тело хвостатого ядра

Тело бокового желудочка

Валик мозолистого тела

Большие щипцы

Верхний сагиттальный синус



Поясная борозда

Перикаллезные артерии

Мозолистое тело, колена

Предцентральная извилина

Постцентральная извилина

Надкраевая извилина

Лучистый венец

Таламостриарная вена

Угловая извилина

Затылочная доля



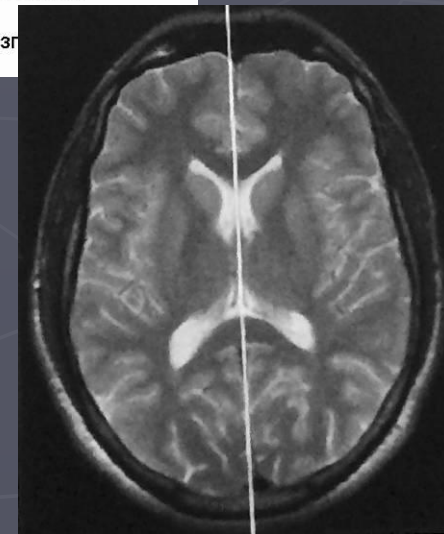
# **T1-ВЗВЕШЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В САГИТТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**



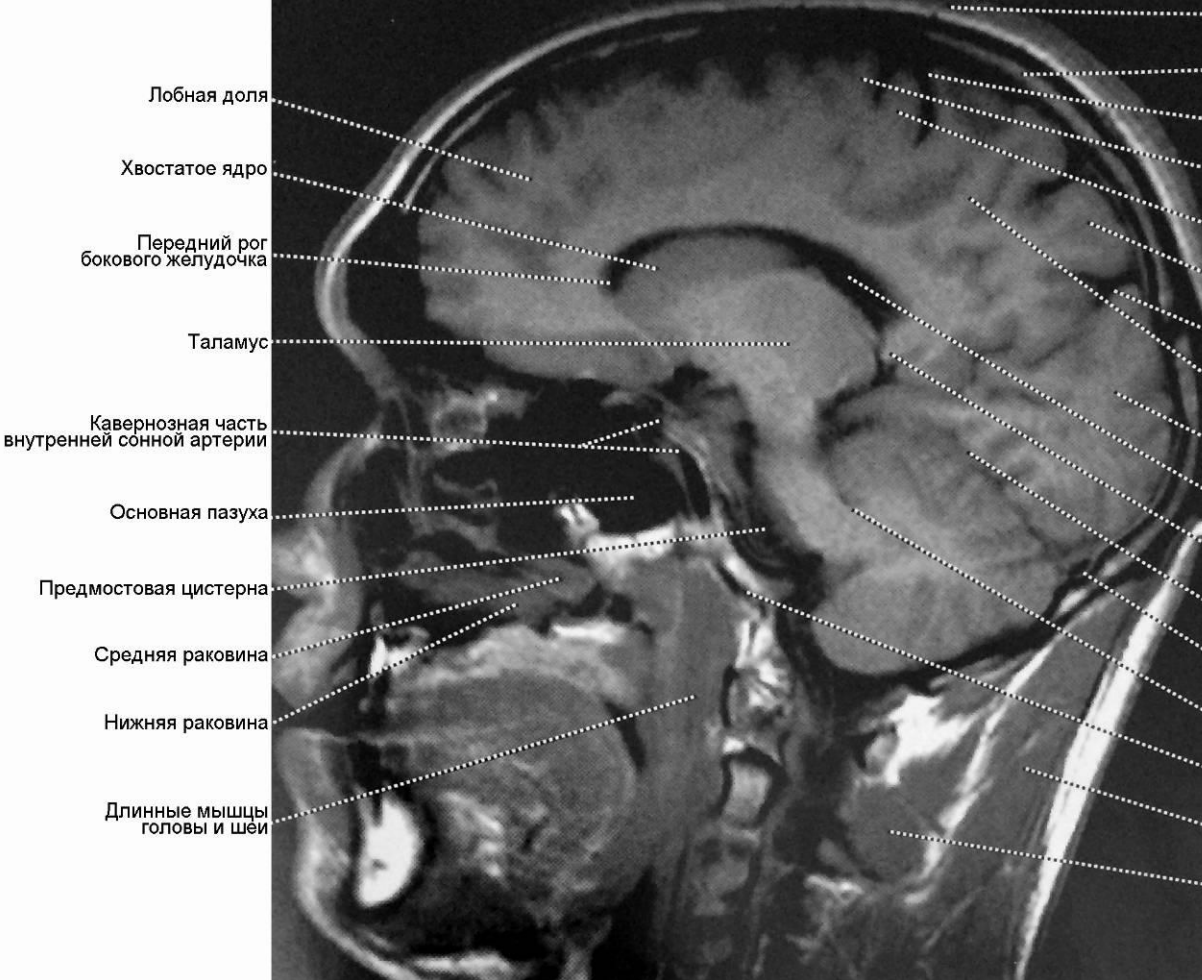
Верхний сагиттальный синус  
 Мозолистое тело  
 Дорсомедиальное ядро таламуса  
 Колено мозолистого тела  
 Клюб мозолистого тела  
 III желудочек  
 Лобная пазуха  
 Петушинный гребень  
 Обонятельная луковица  
 Перекрест зрительных нервов  
 Млечные тельца  
 Гипофиз  
 Основная пазуха  
 Мост  
 Скаты  
 Продолговатый мозг  
 Большое затылочное отверстие, передний край  
 Носоглотка  
 Ротоглотка



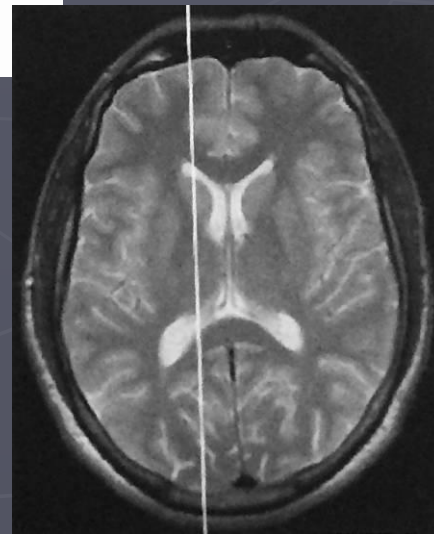
Верхний сагиттальный синус  
 Околomosозлистая цистерна  
 Свод  
 Валик мозолистого тела  
 Шишковидная железа  
 Крыша  
 Водопровод мозга (Сильвиев)  
 Верхний моговой парус  
 Червь мозжечка  
 Покрышка среднего мозга  
 IV желудочек  
 Слияние (сток) синусов  
 Базиллярная артерия  
 Миндалина мозжечка  
 Большое затылочное отверстие, задний край  
 Большая цистерна  
 Перекрест пирамид  
 Спинной мозг







- Кожа и подкожная клетчатка
- Диплоэ
- Центральная борозда
- Предцентральная извилина
- Постцентральная извилина
- Предклинье
- Теменно-затылочная щель
- Теменная доля
- Затылочная доля
- Боковой желудочек
- Свод
- Крыша мозжечка
- Слияние синусов
- Верхняя ножка мозжечка
- Базиллярная артерия
- Трапецевидная мышца
- Нижняя косая мышца





Лучистый венец

Лобная доля

Чечевицеобразное ядро

Лобная пазуха

Передняя комиссура

Верхняя прямая мышца

Сильвиева борозда

Зрительный нерв  
(II пара ЧМН)

Нижняя прямая мышца

Миндалина

Височный рог  
бокового желудочка

Верхнечелюстная пазуха

Зубы верхней челюсти

Внутренняя сонная артерия

Зубы нижней челюсти

Предцентральная извилина

Центральная борозда

Постцентральная извилина

Полуовальный центр

Клубочек в преддверии  
бокового желудочка

Треугольник  
бокового желудочка

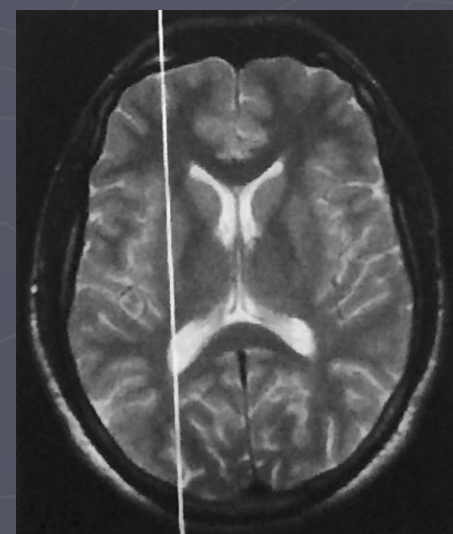
Гиппокамп

Парагиппокампальная  
извилина

Поперечный синус

Полушарие мозжечка

Позвоночная артерия  
в дугообразном отверстии

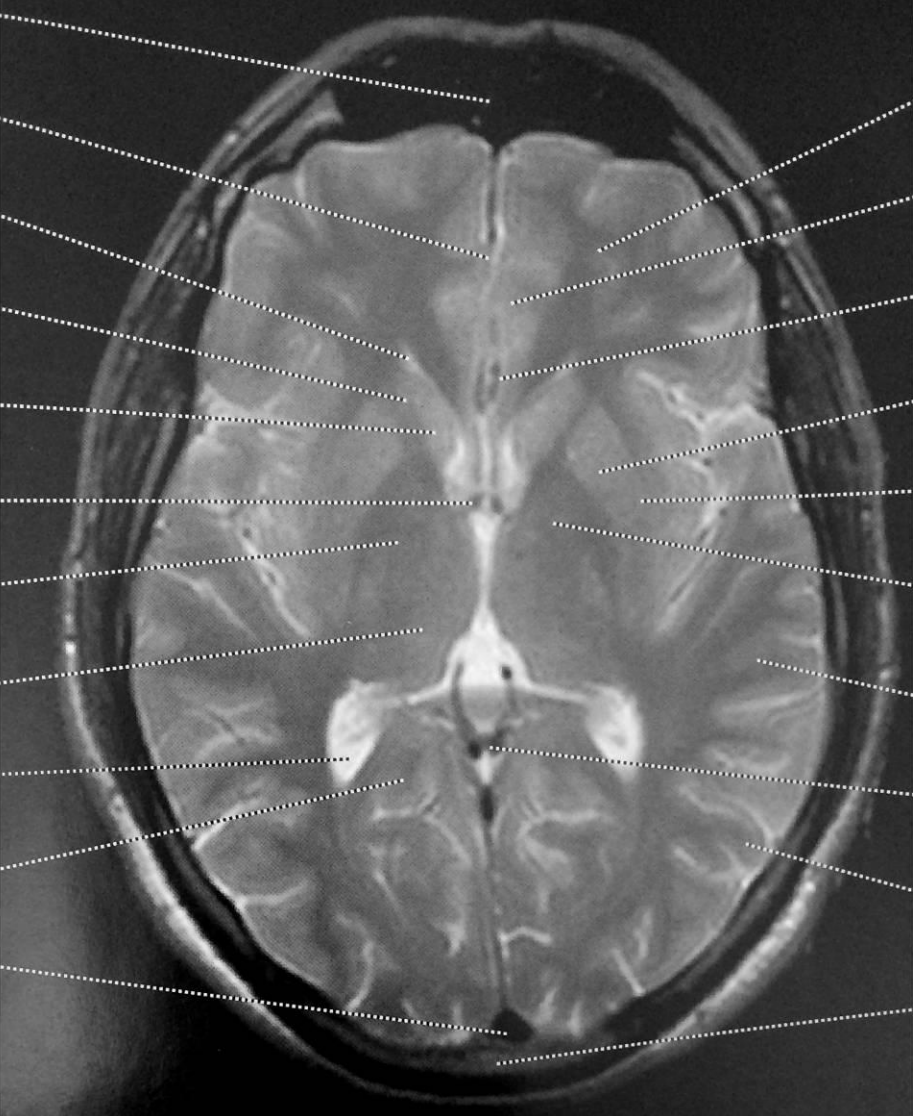


# **T2-ВЗВЕШЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В АКСИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**

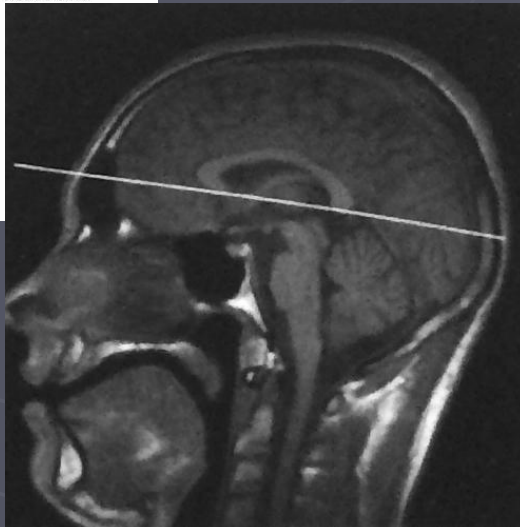




Лобная пазуха  
Межполушарная щель  
Передний (лобный) рог  
бокового желудочка  
Передний лимб  
внутренней капсулы  
Головка хвостатого ядра  
Отверстие Монро  
Задний лимб  
внутренней капсулы  
Таламус  
Задний рог  
бокового желудочка  
Поясная извилина  
Верхний сагиттальный  
синус



Лобная доля  
Поясная извилина  
Передняя мозговая  
артерия  
Скорлупа  
Наружная капсула  
Бледный шар  
Верхняя височная  
извилина  
Внутренние вены мозга  
Средняя височная извилина  
Диплоэ



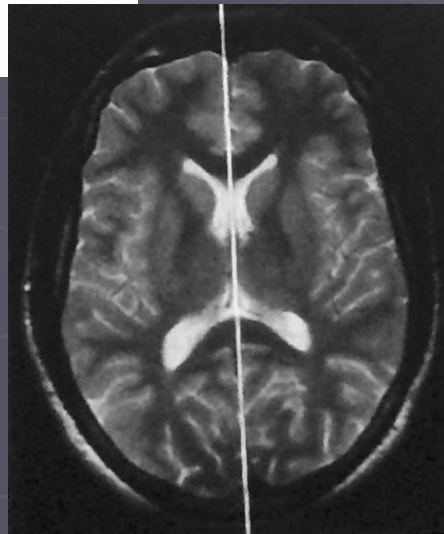
# **T2-ВЗВЕШЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В САГИТТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**

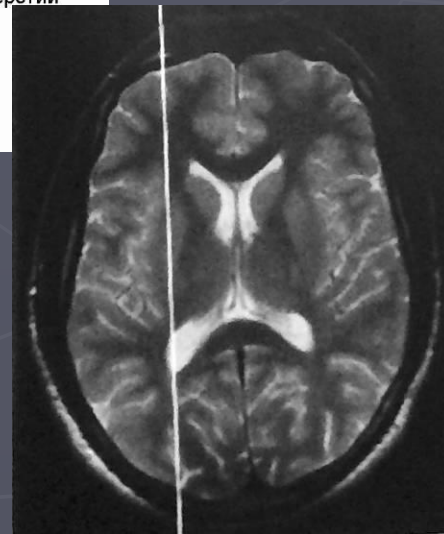
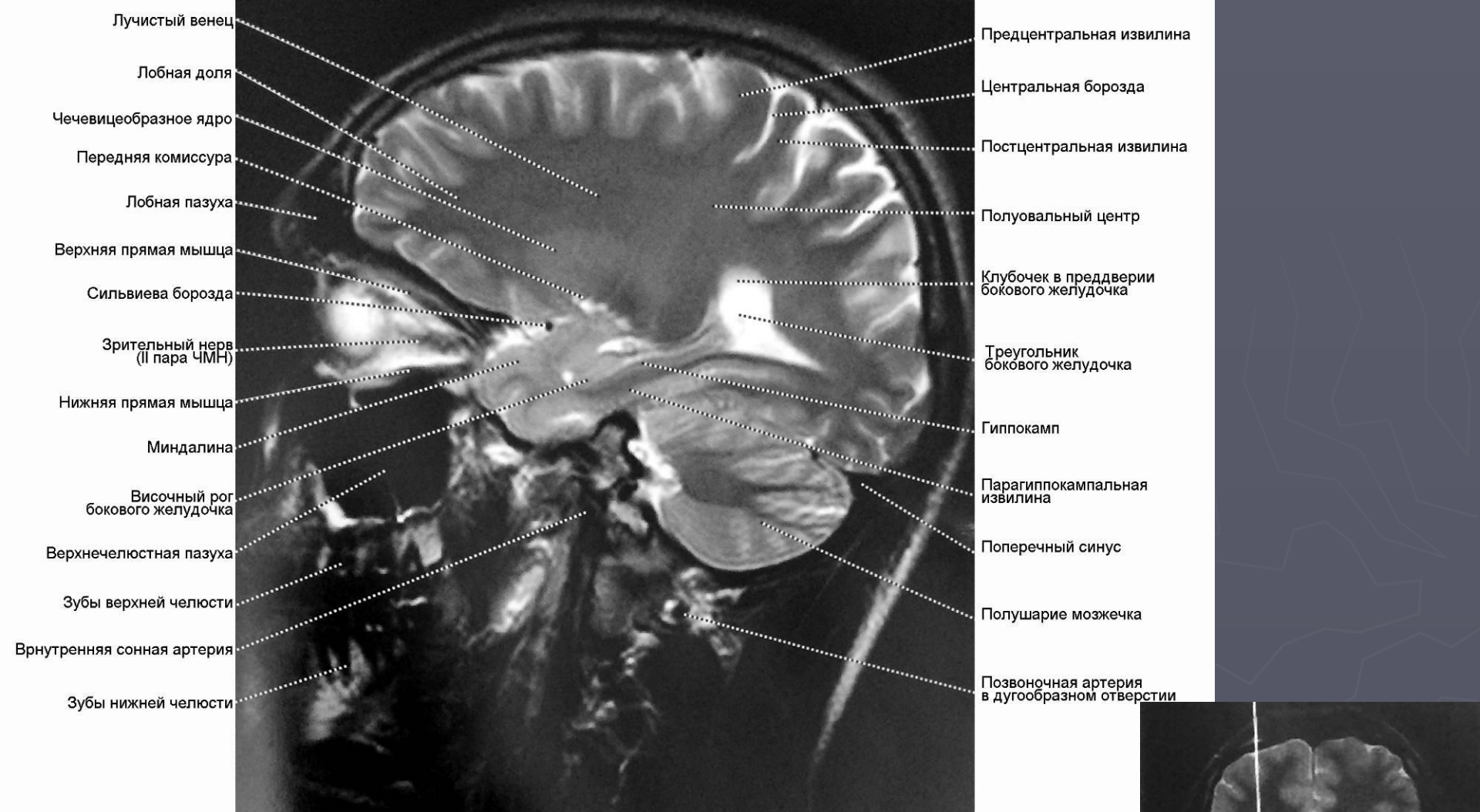


Верхний сагиттальный синус  
 Мозолистое тело  
 Дорсомедиальное ядро таламуса  
 Колено мозолистого тела  
 Клюв мозолистого тела  
 III желудочек  
 Лобная пазуха  
 Петушиный гребень  
 Обонятельная луковица  
 Перекрест зрительных нервов  
 Млечные тельца  
 Гипофиз  
 Основная пазуха  
 Мост  
 Скат  
 Продолговатый мозг  
 Большое затылочное отверстие, передний край  
 Носоглотка  
 Ротоглотка



Верхний сагиттальный синус  
 Околomosозлистая цистерна  
 Свод  
 Валик мозолистого тела  
 Шишковидная железа  
 Крыша  
 Водопровод мозга  
 Верхний моговой парус  
 Червь мозжечка  
 IV желудочек  
 Базиллярная артерия  
 Слияние синусов  
 Миндалина мозжечка  
 Большая цистерна  
 Большое затылочное отверстие, задний край  
 Перекрест пирамид  
 Спинной мозг

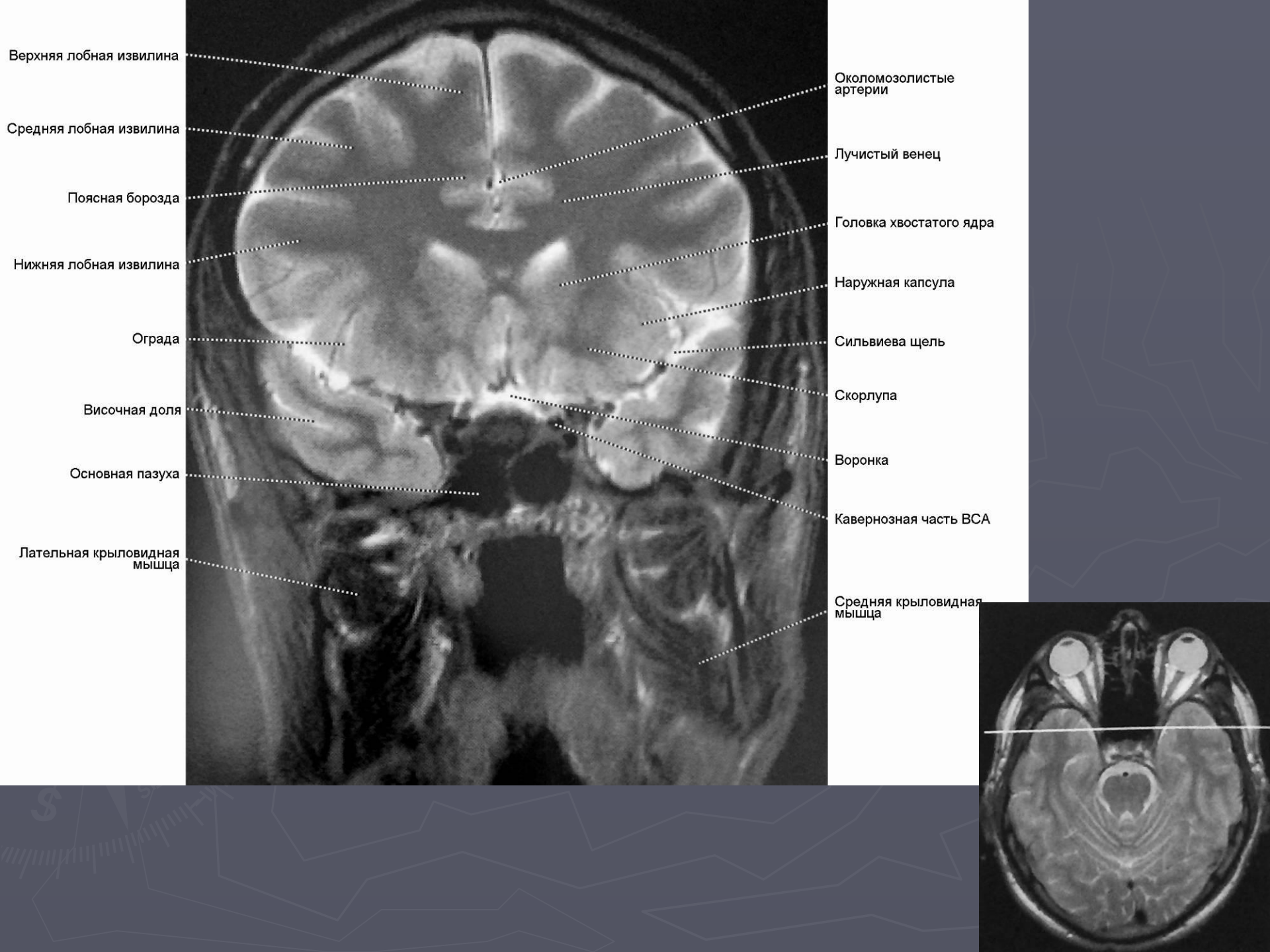






# **T2-ВЗВЕШЕННЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В КОРОНАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ**

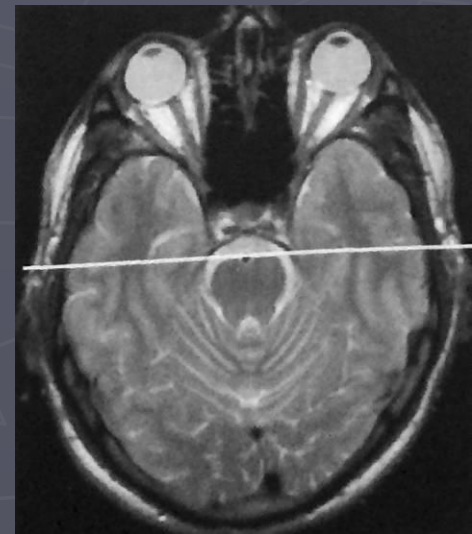






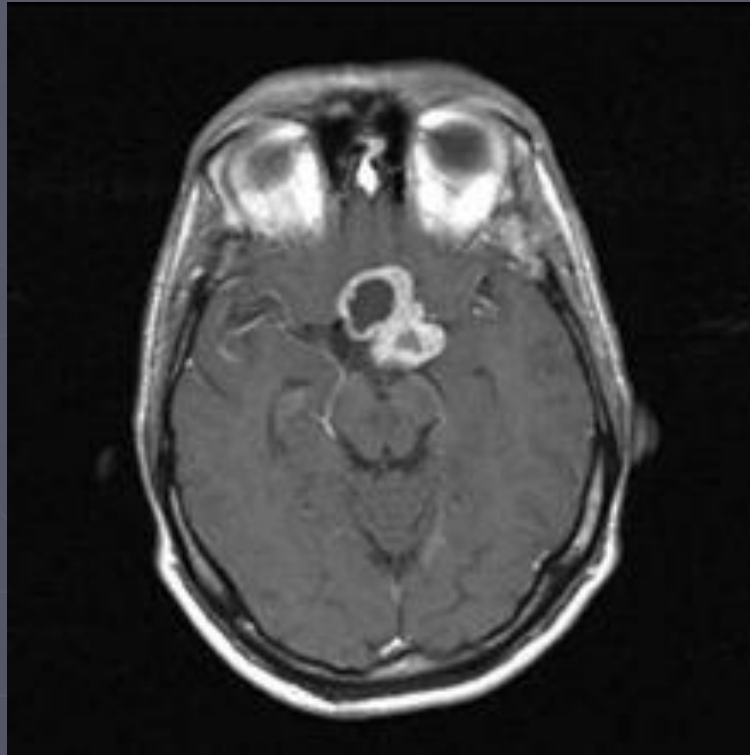
Поясничная извилина  
Вены хвостатого ядра  
Островковая цистерна  
Скорлупа  
III желудочек  
Зуб C<sub>1</sub> позвонка

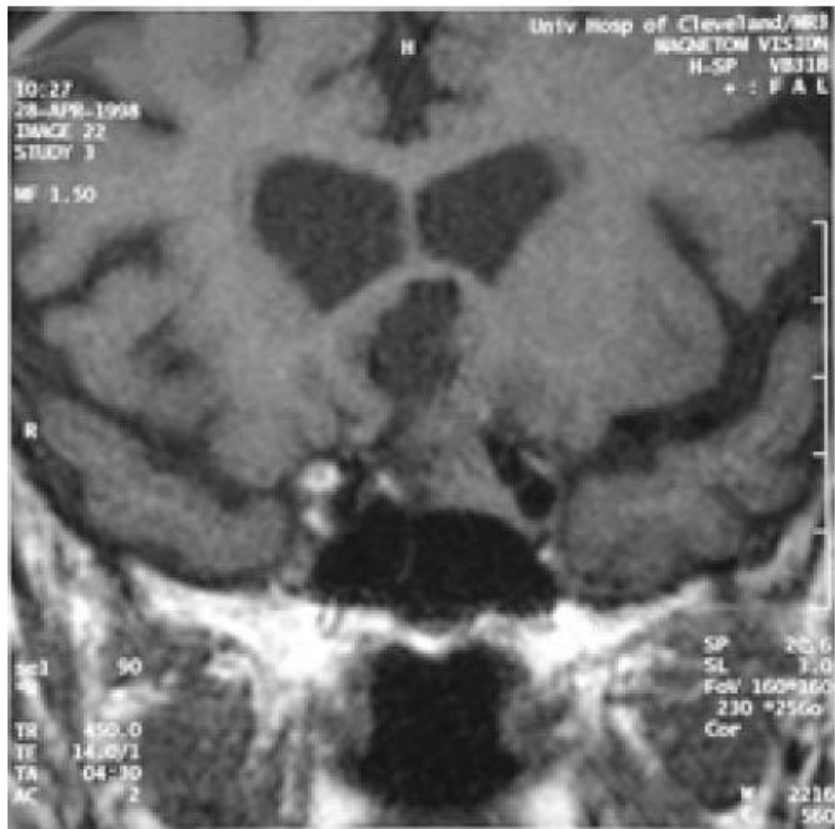
Верхняя лобная извилина  
Головка хвостатого ядра  
Тело свода  
Отверстие Монро  
Сильвиева щель  
Миндалина  
Млечные тельца  
Базиллярная артерия  
Яремная вена  
Позвоночная артерия

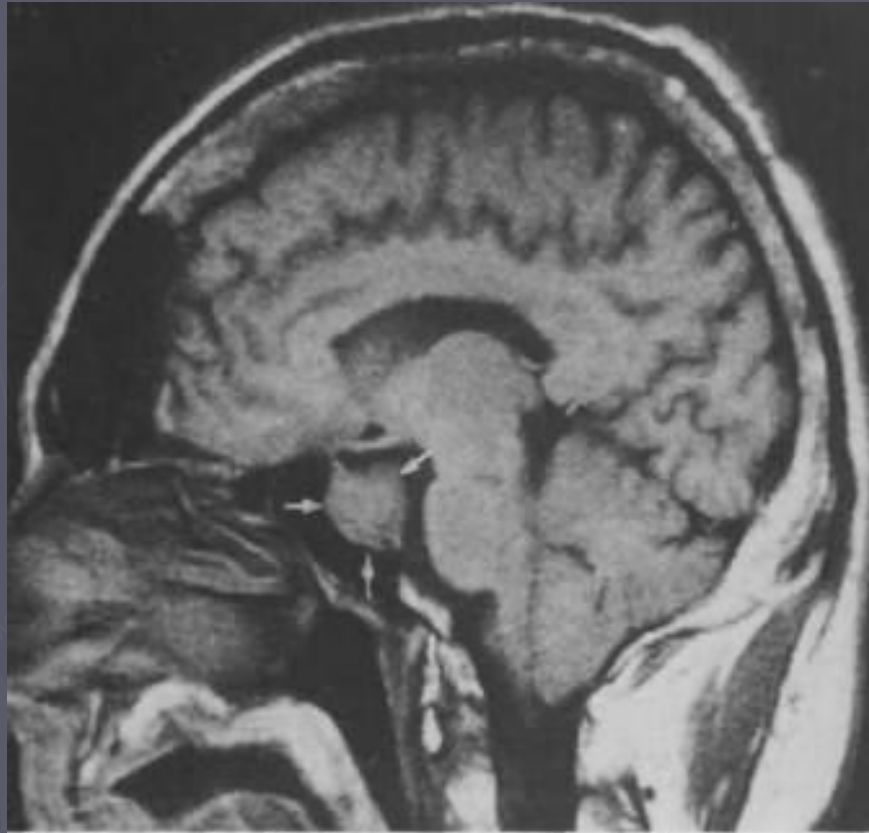


# АДЕНОМЫ И КРАНИОФАРИНГИОМЫ





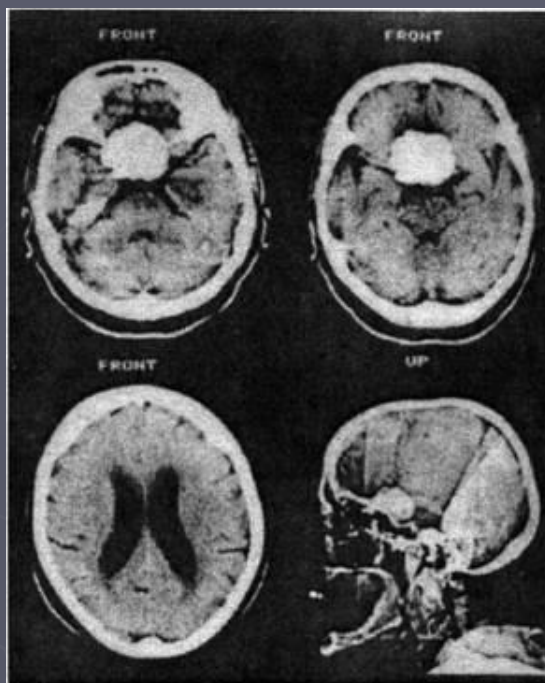


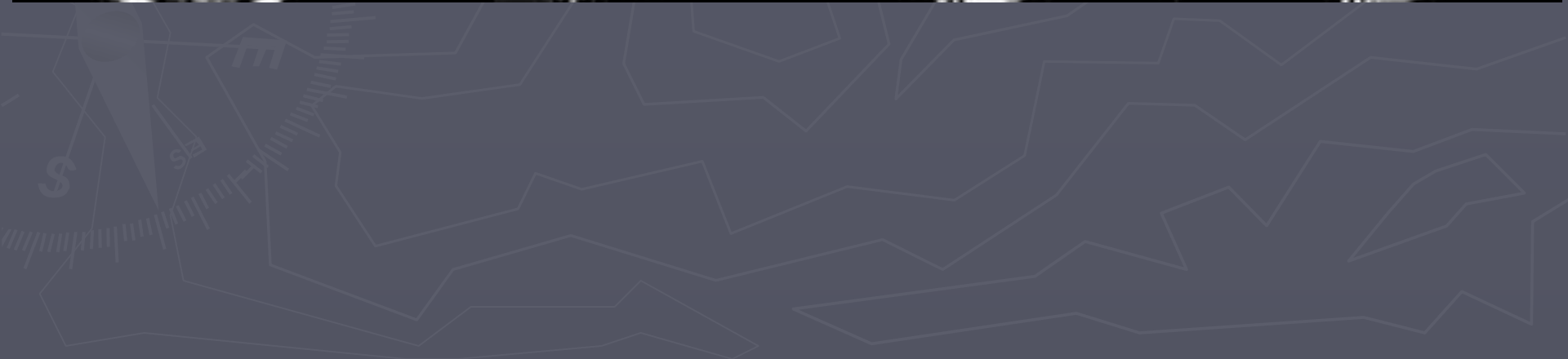
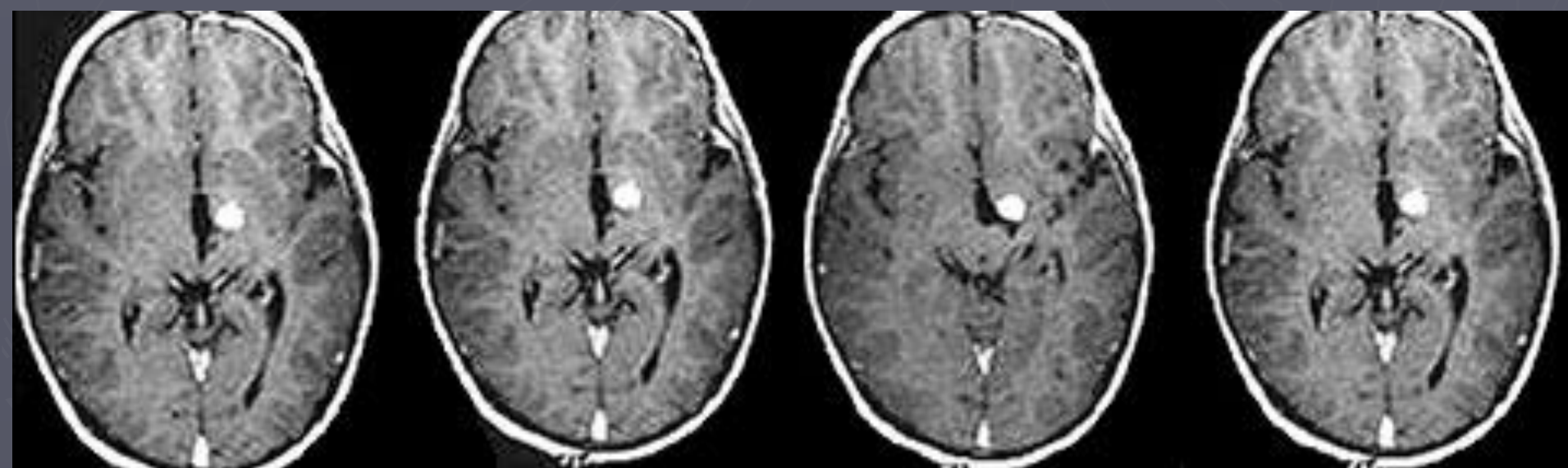


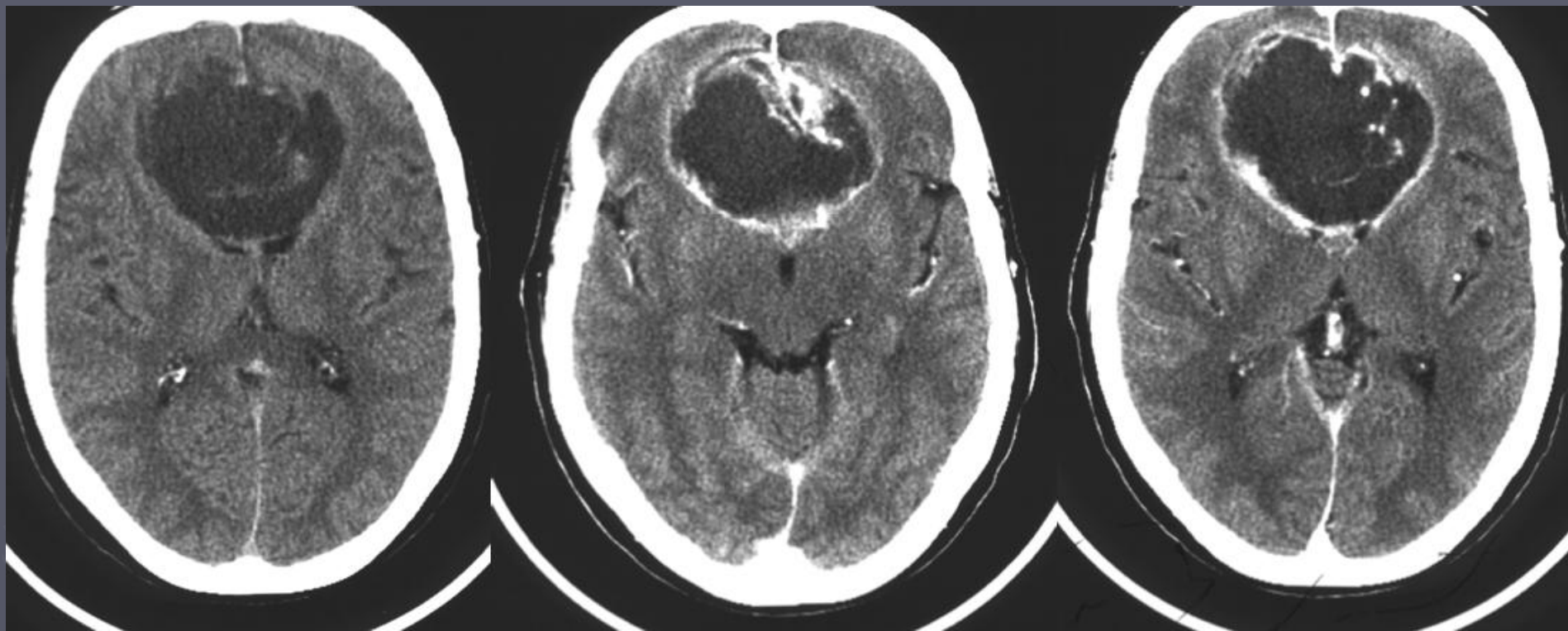
# **БАЗАЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ И ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА**











# ВИСОЧНАЯ ДОЛЯ



Изобр.: 12/19  
Сер.: 2

A

94406  
31.10.1963 F  
LDC Rostov  
1  
LDC HEAD 8-channel coil Brain  
T2 tra

LDC HEAD 8-channel coil Brain  
T2 tra

R

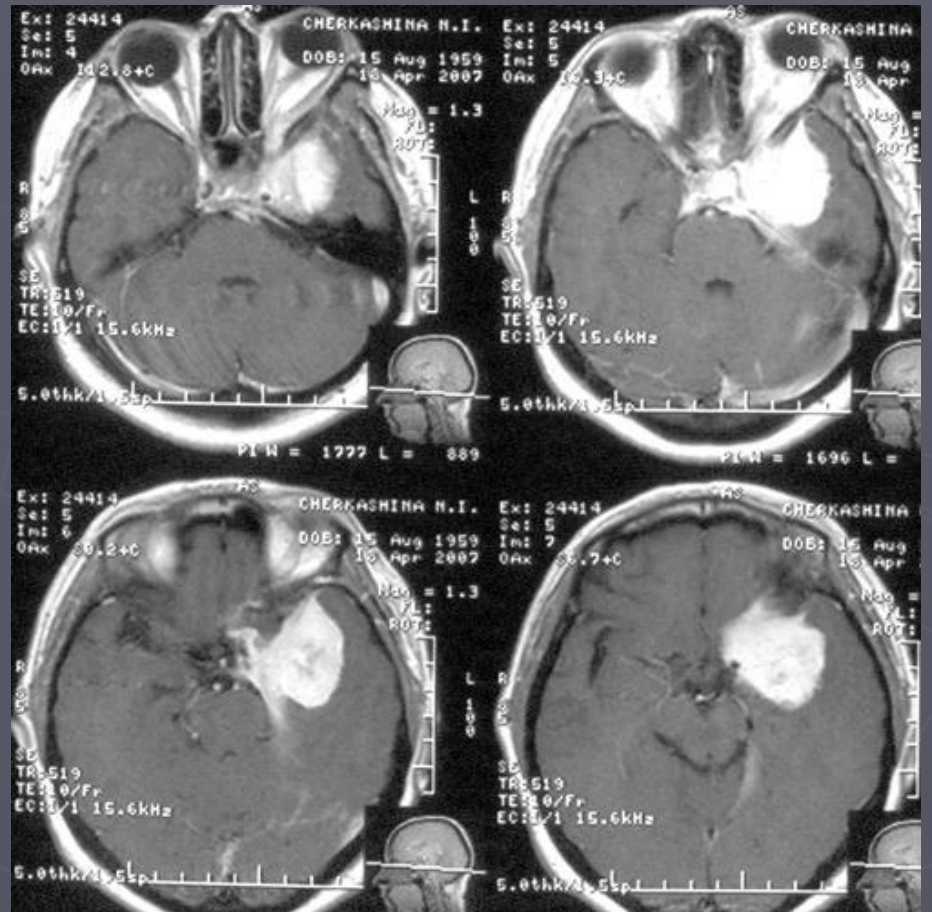
L

P

WL: 660 WW: 1370 [D]  
T: 5.0mm L: 11.2mm

FS: 1.500000  
TR: 3430.0 TE: 107.0  
09.12.2012 15:21:08

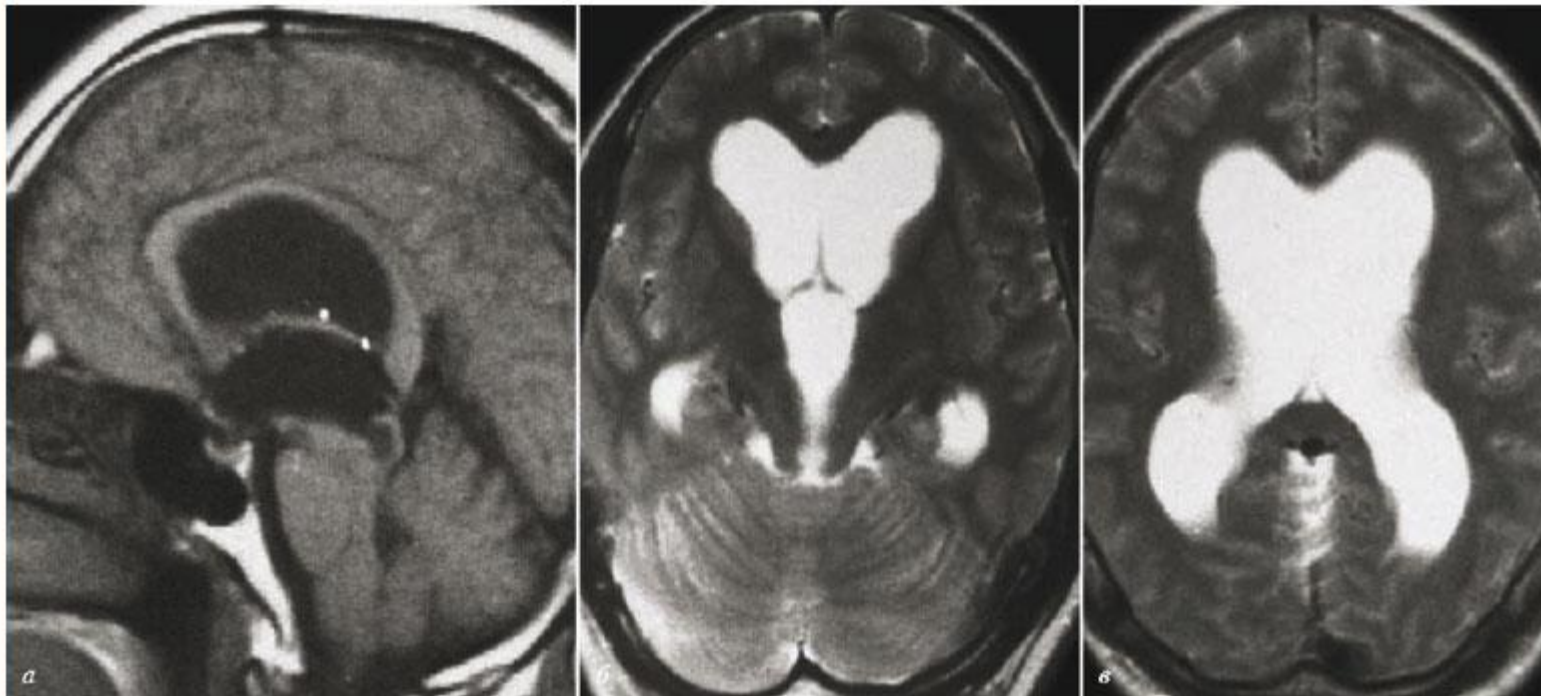




# ГИДРОЦЕФАЛИЯ

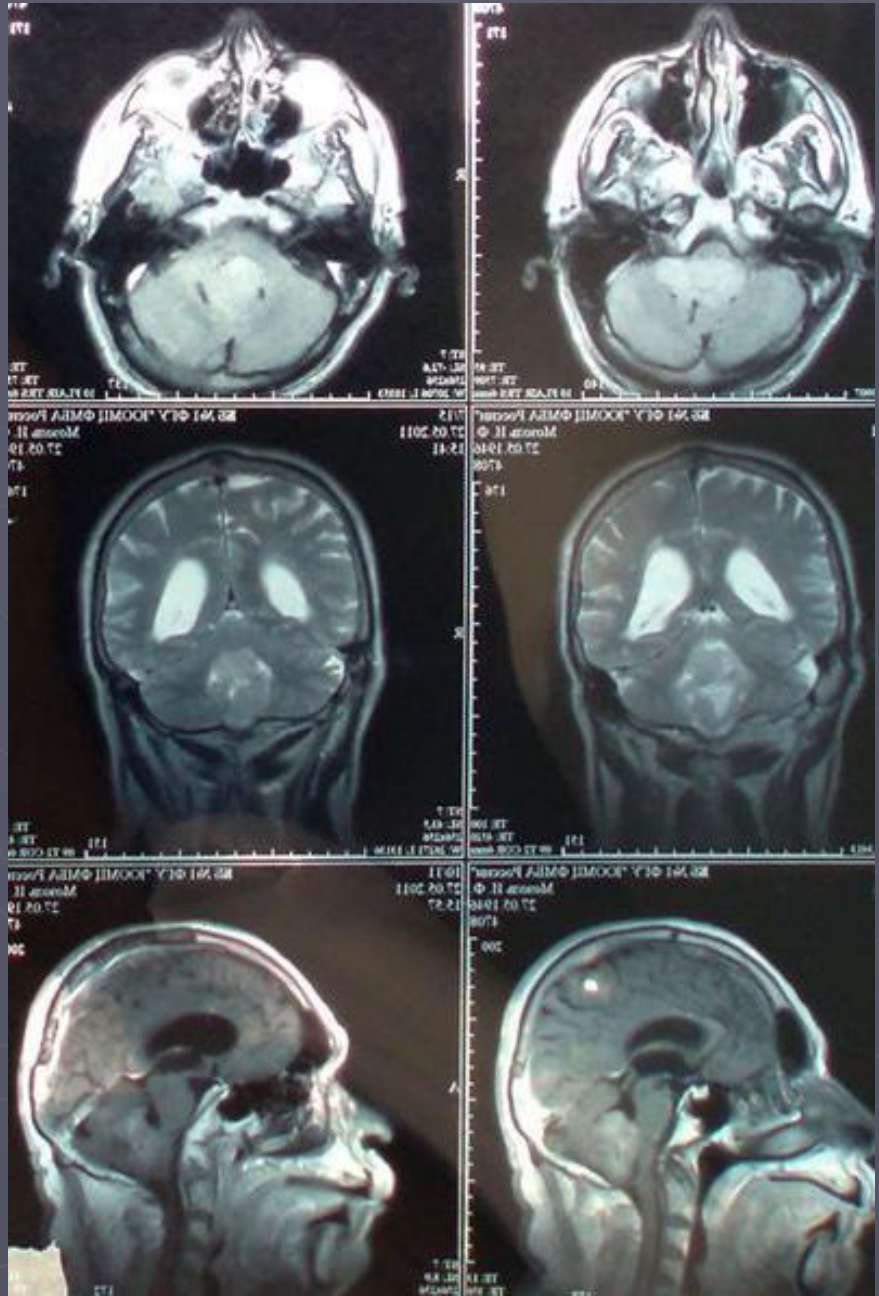


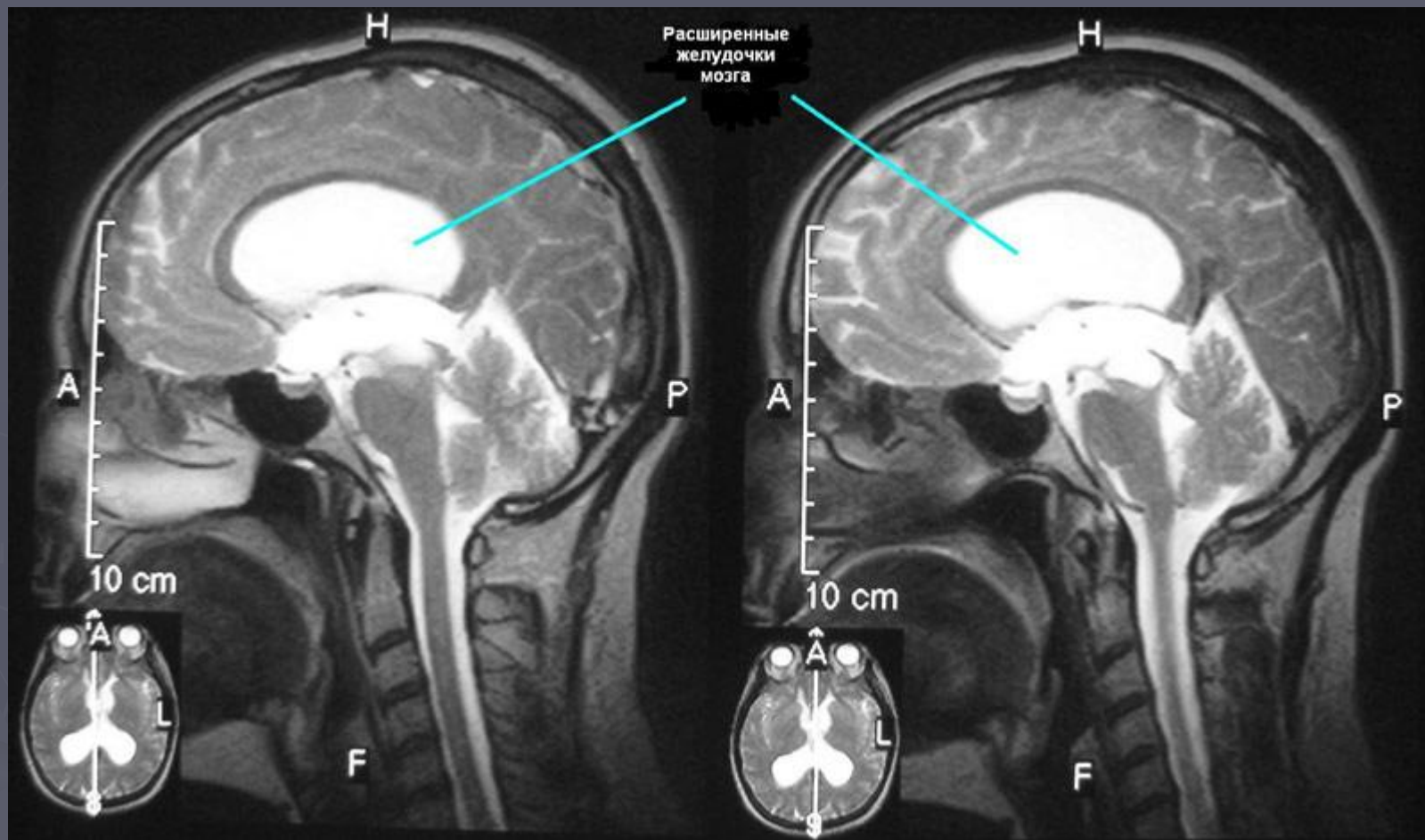
**Рис. 2**



Магнитно-резонансная томография (МРТ) головного мозга пациента Т.: выраженная окклюзионная тривентрикулярная гидроцефалия. а — в сагиттальной плоскости расстояние между мостом и скатом составляет 8 мм, четвертый желудочек обычных размеров; б, в — в аксиальной плоскости определяется значительное расширение боковых и третьего желудочков

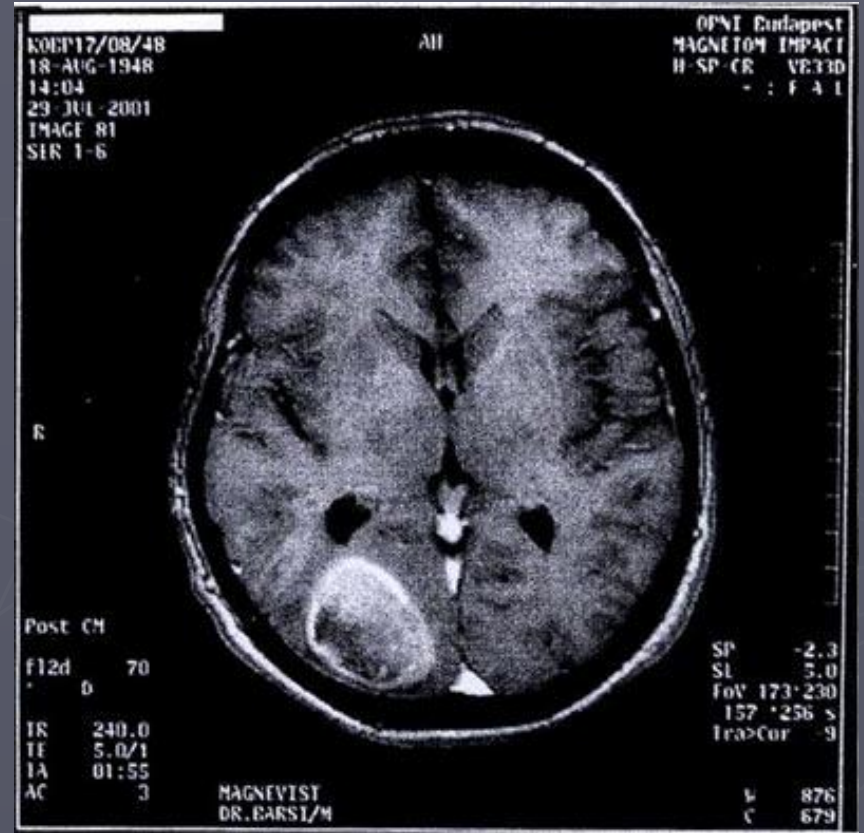
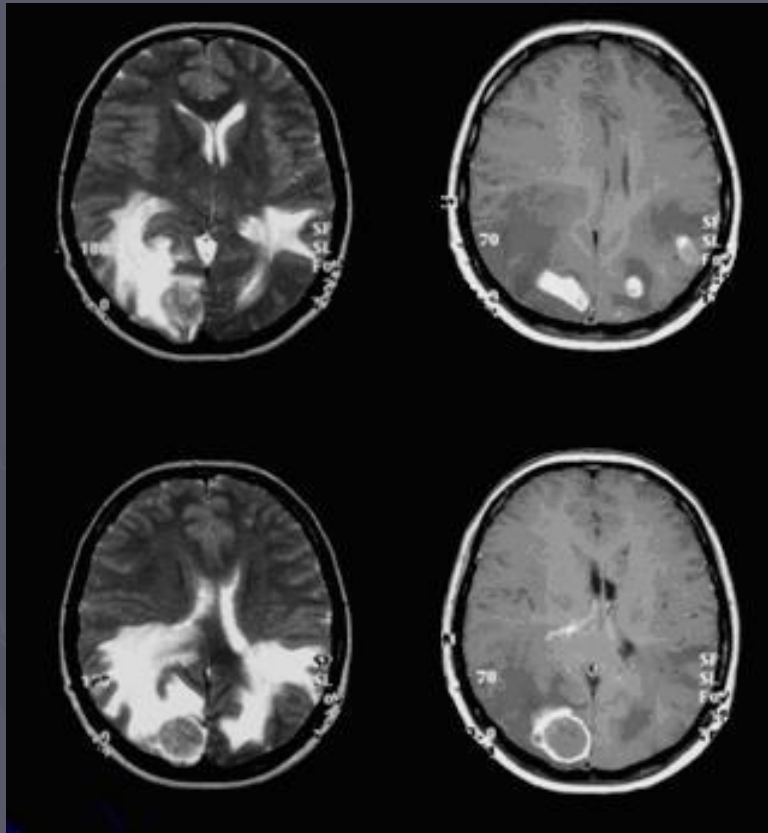






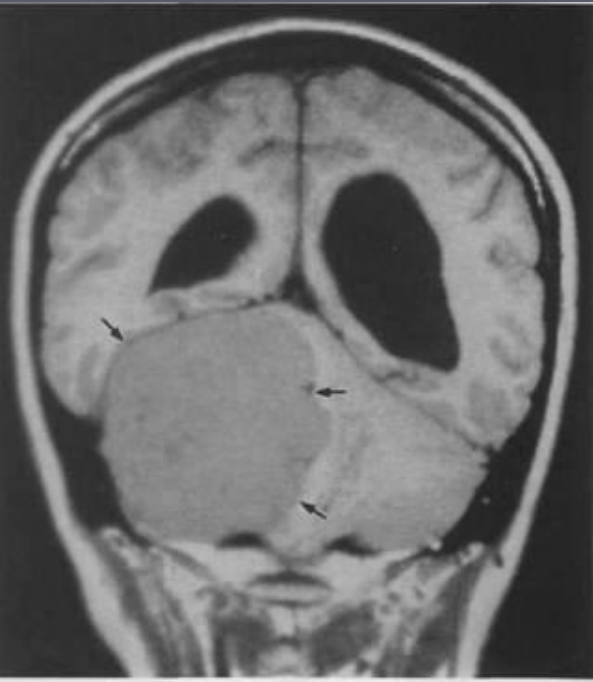
# ЗАТЫЛОЧНАЯ ДОЛЯ

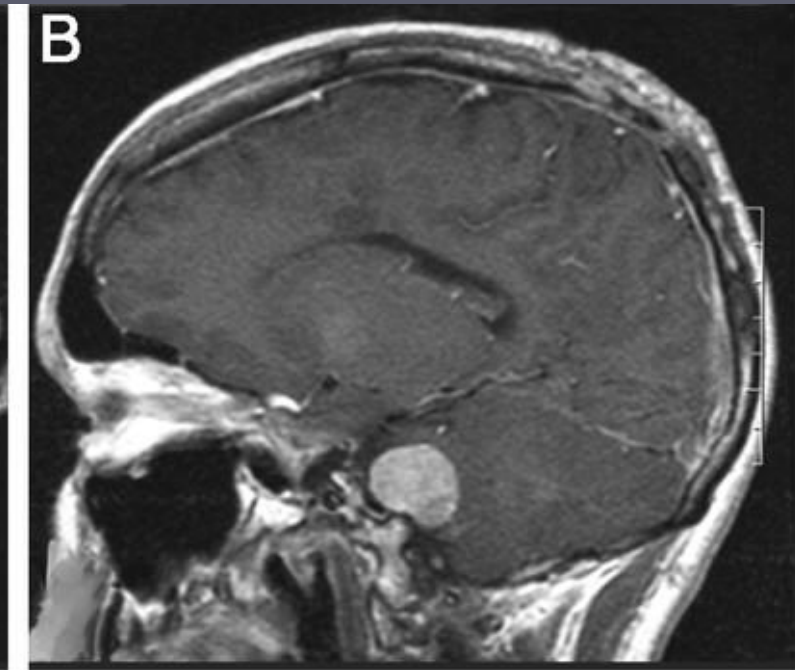
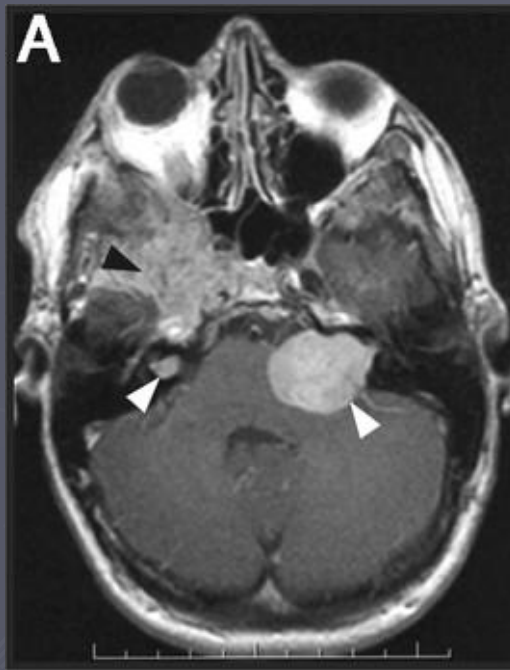




# ЗАДНЯЯ ЧЕРЕПНАЯ ЯМКА



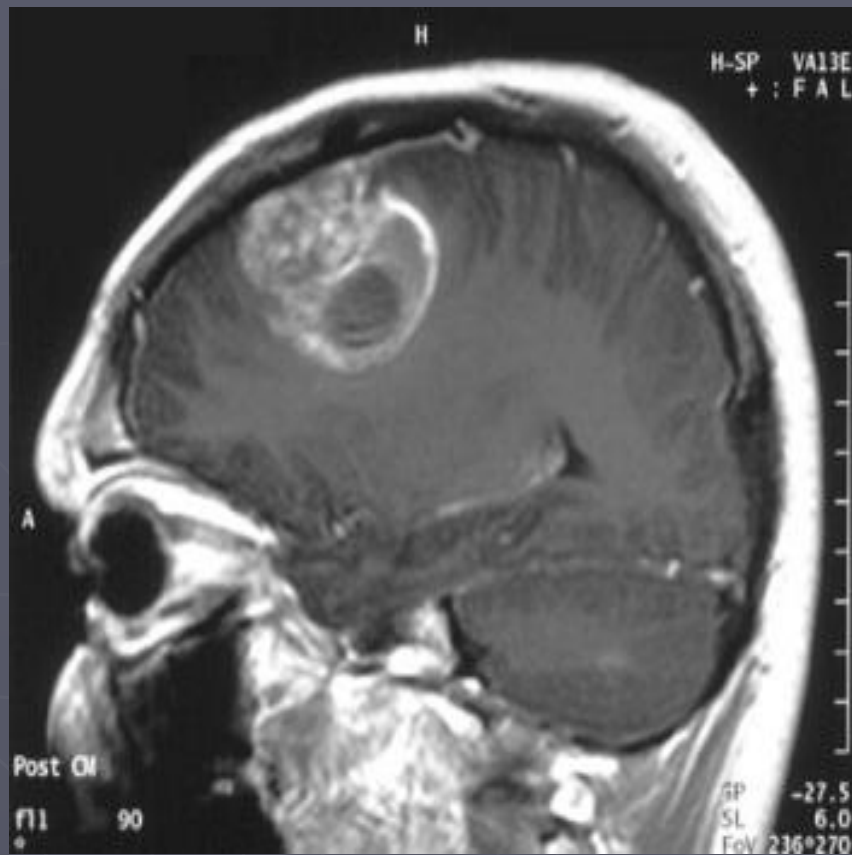


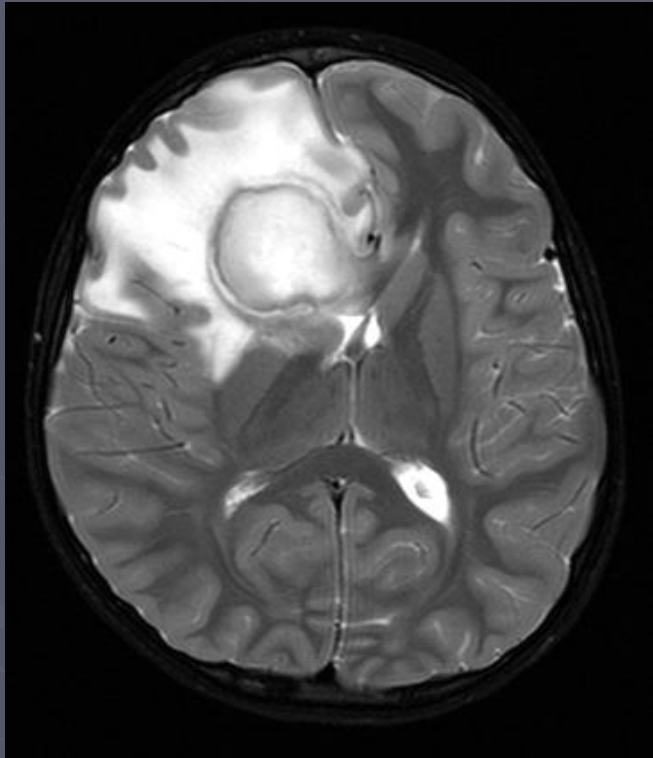


# ЛОБНАЯ ДОЛЯ

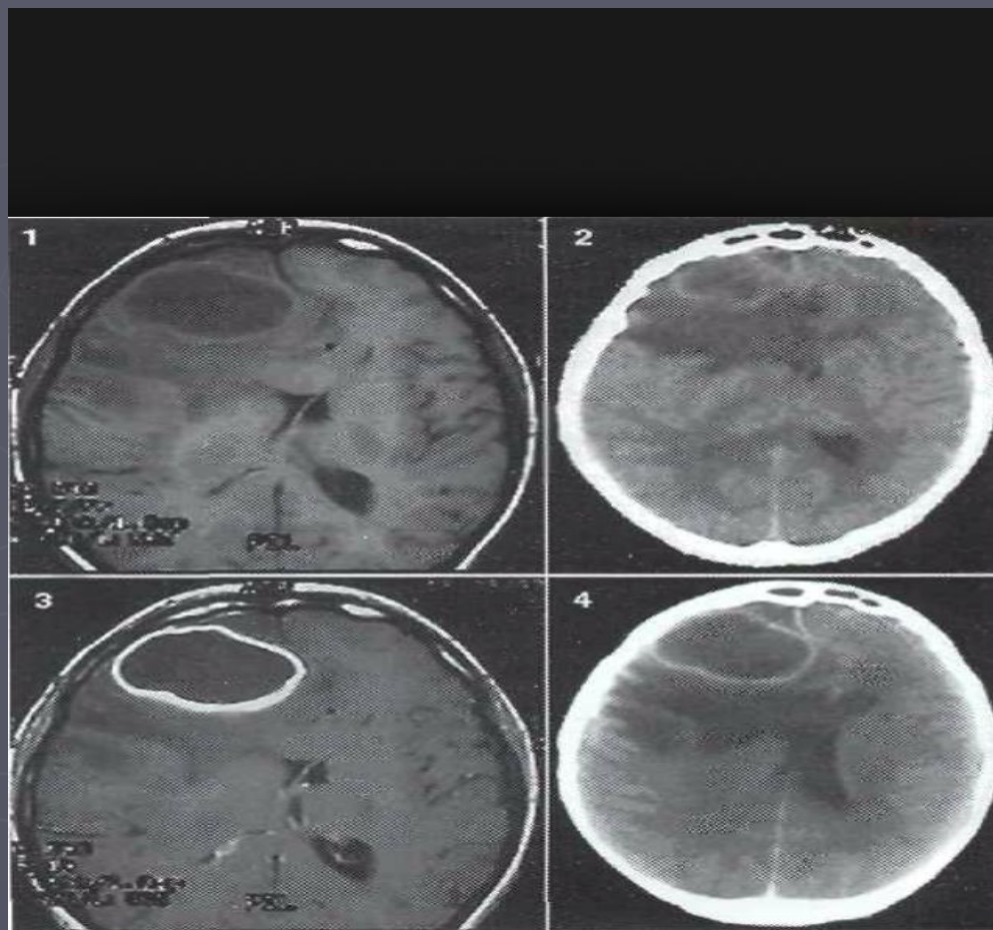


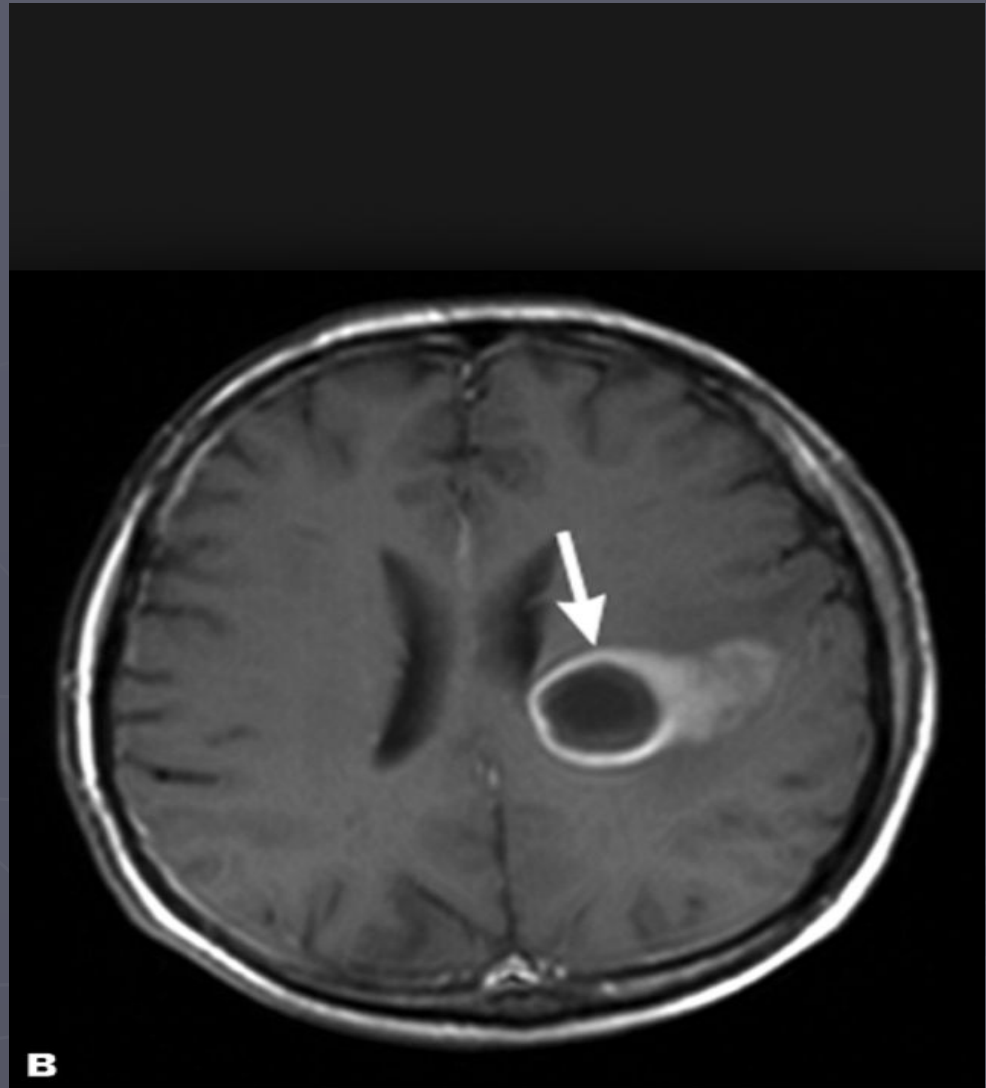






# Абцесс мозга





**B**



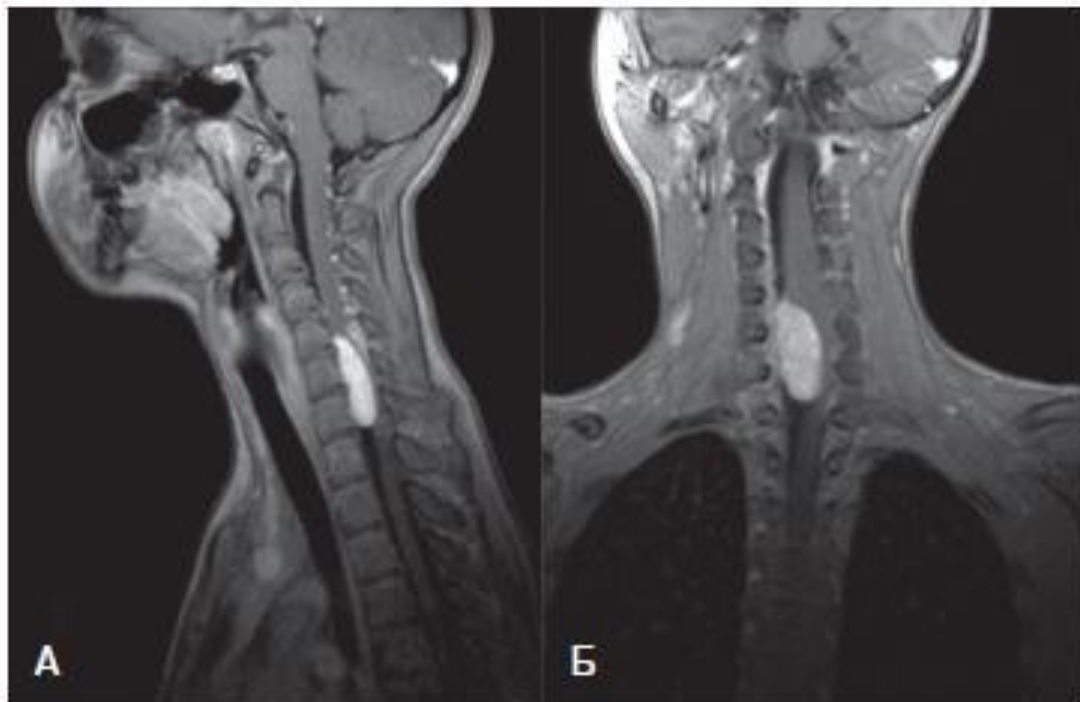
# ЭКСТРАМЕДУЛЛЯРНЫЕ И ИНТРАМЕДУЛЛЯРНЫЕ ОПУХОЛИ



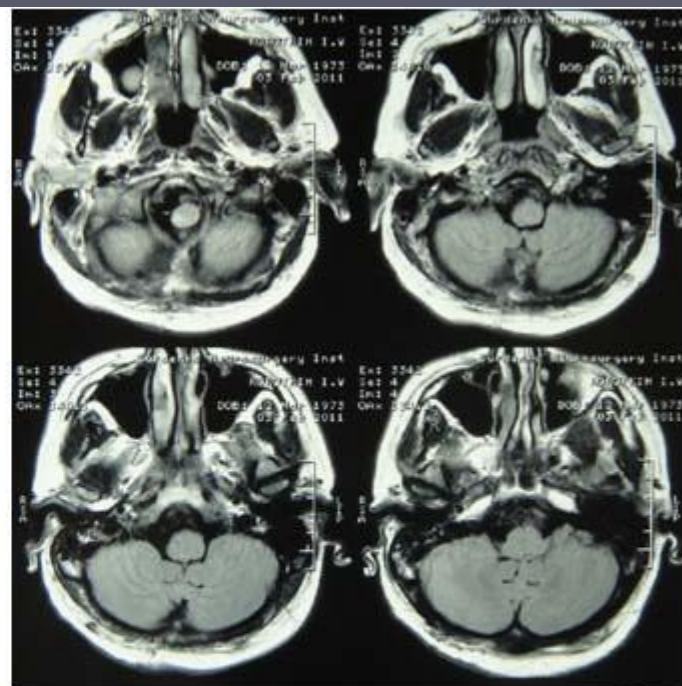
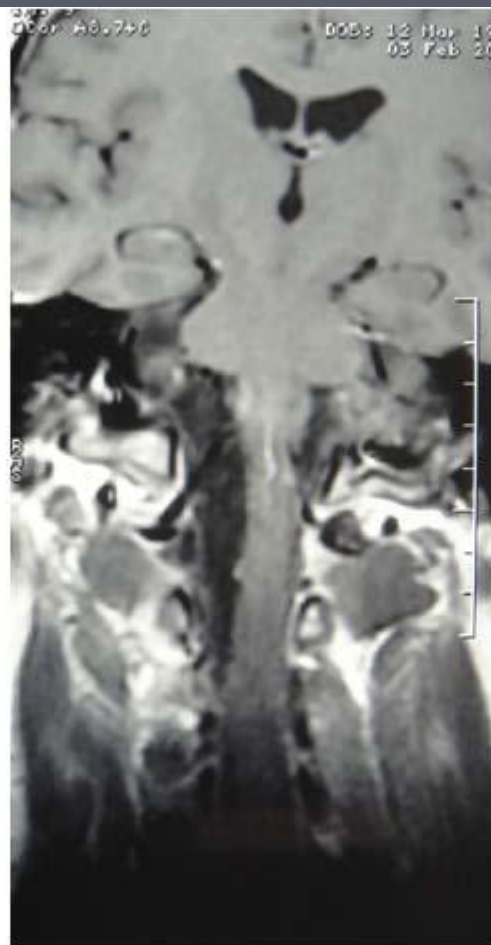
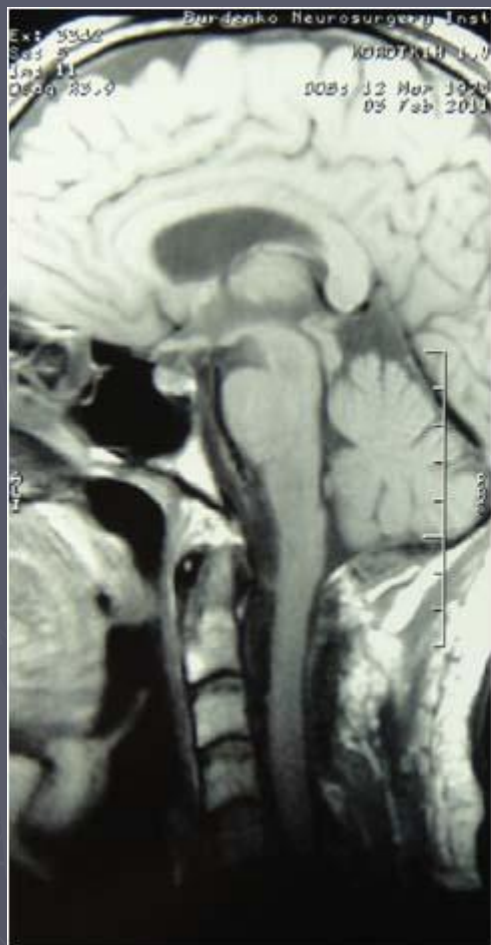


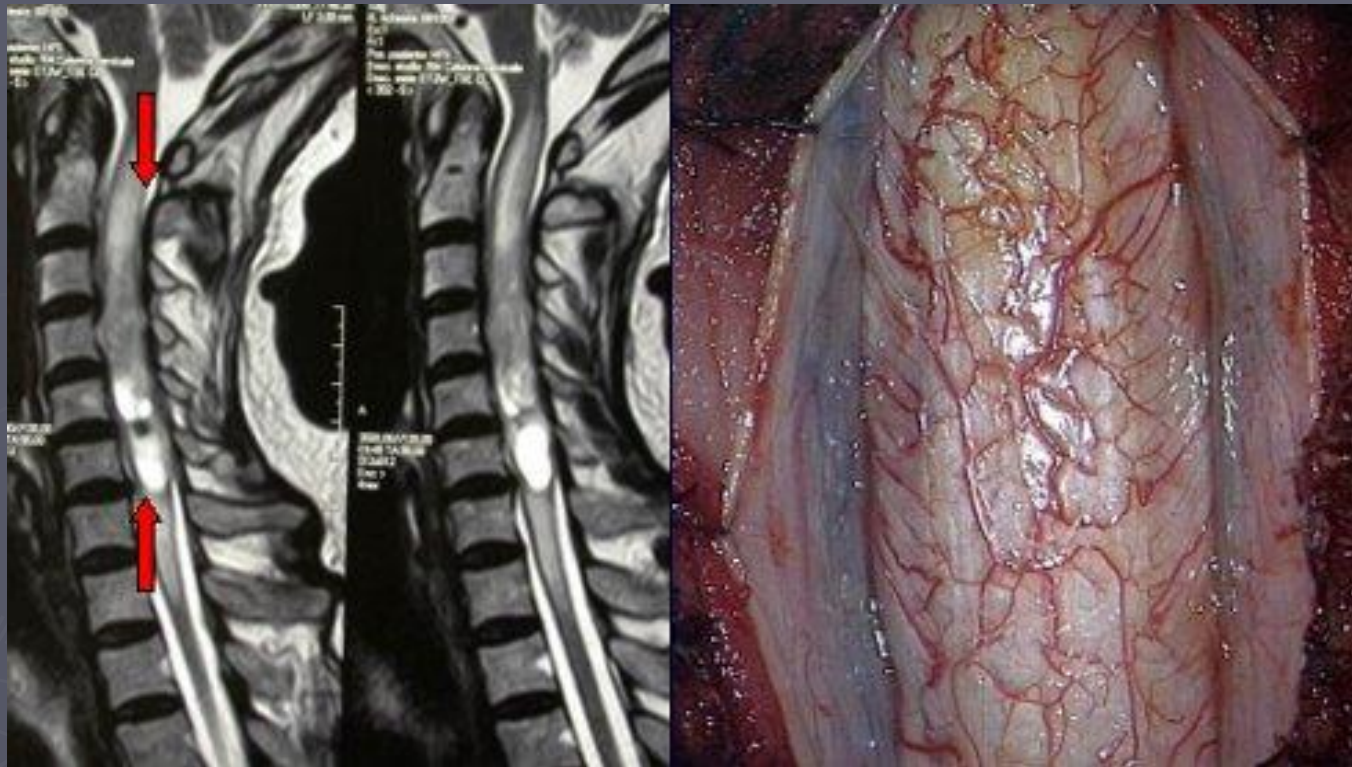




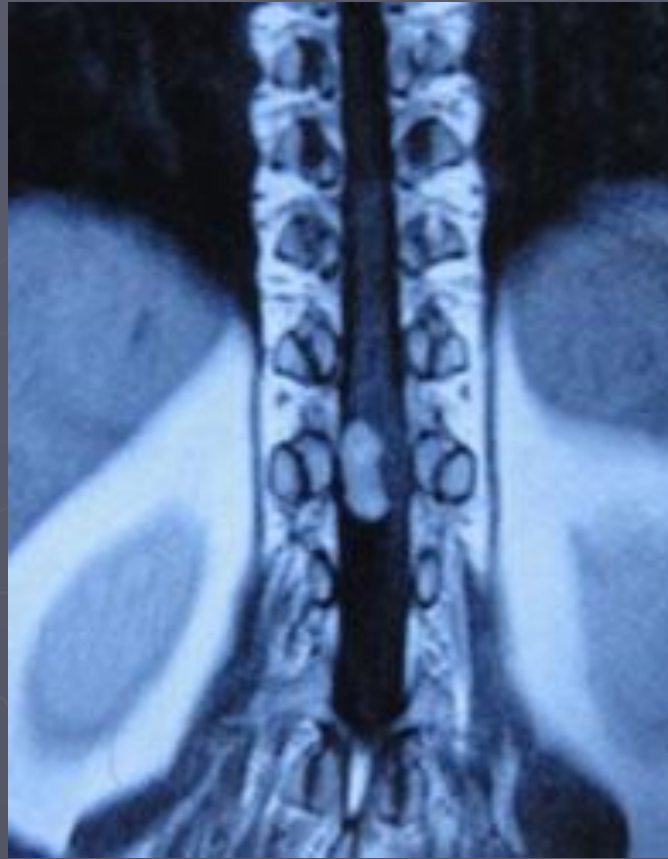


**Рисунок 1. Инtradуральная, экстрамедуллярная опухоль шейного отдела спинного мозга на уровне С6-С7 позвонков**



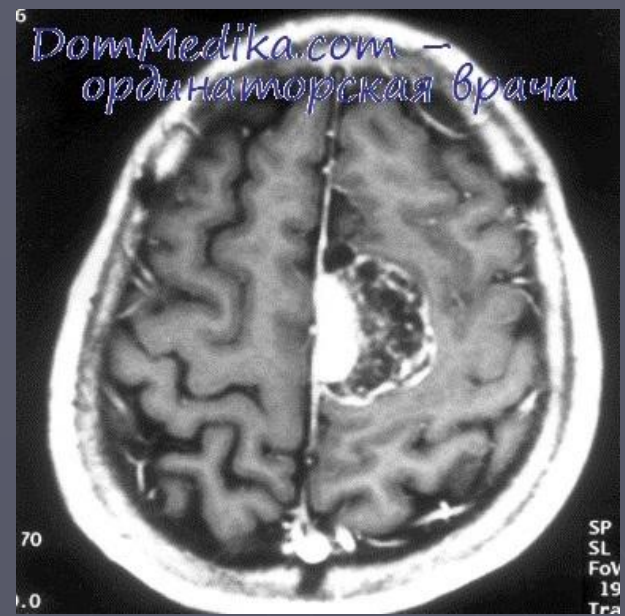
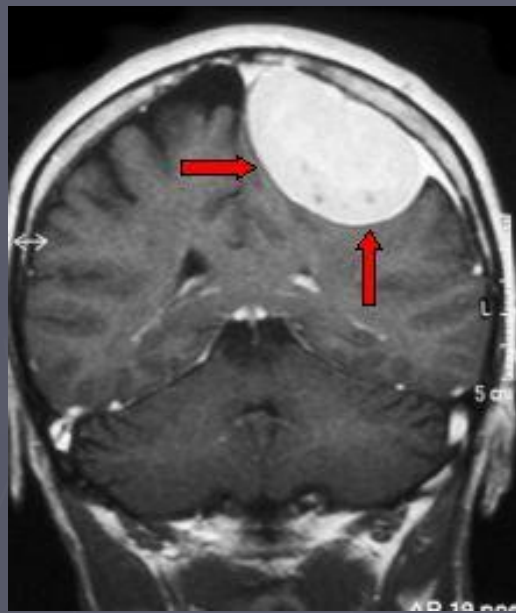


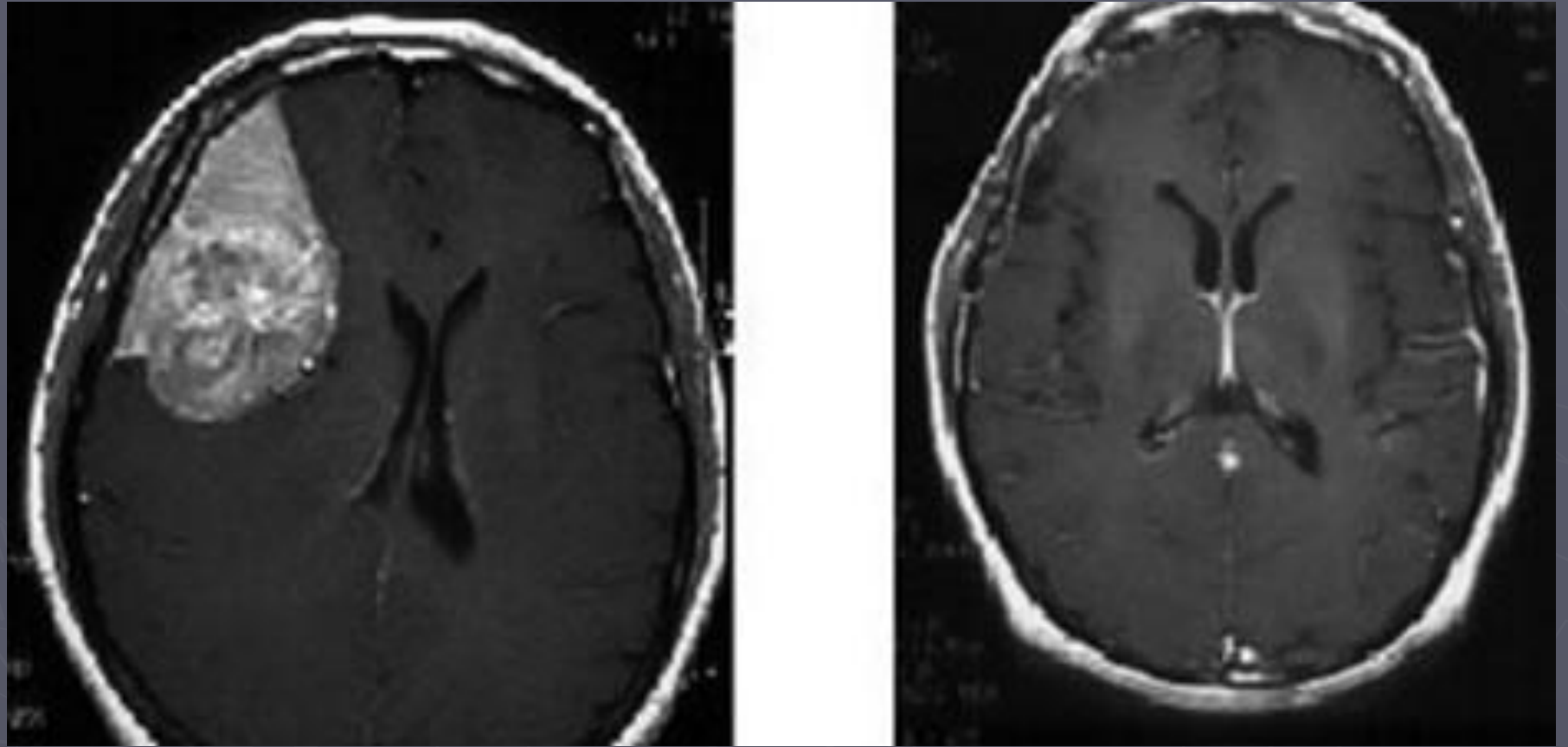




# МЕНИНГИОМЫ



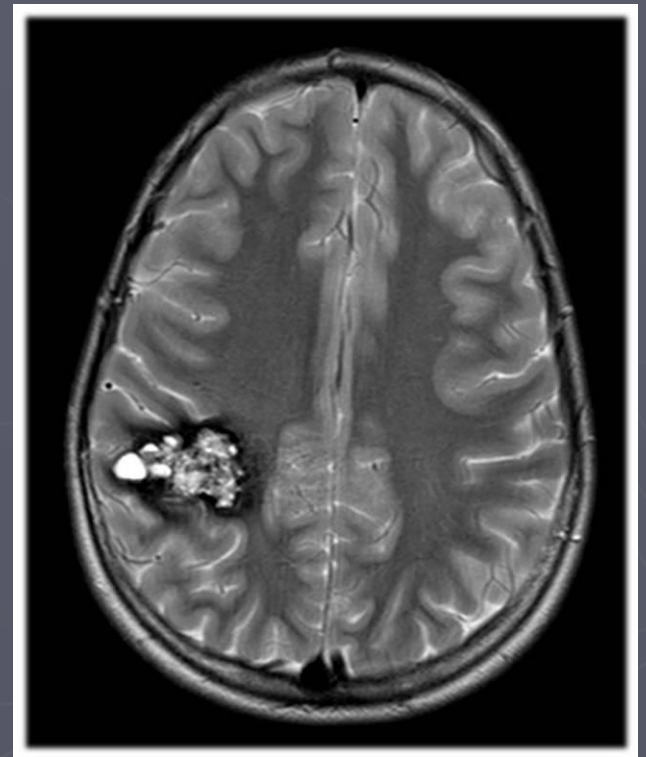
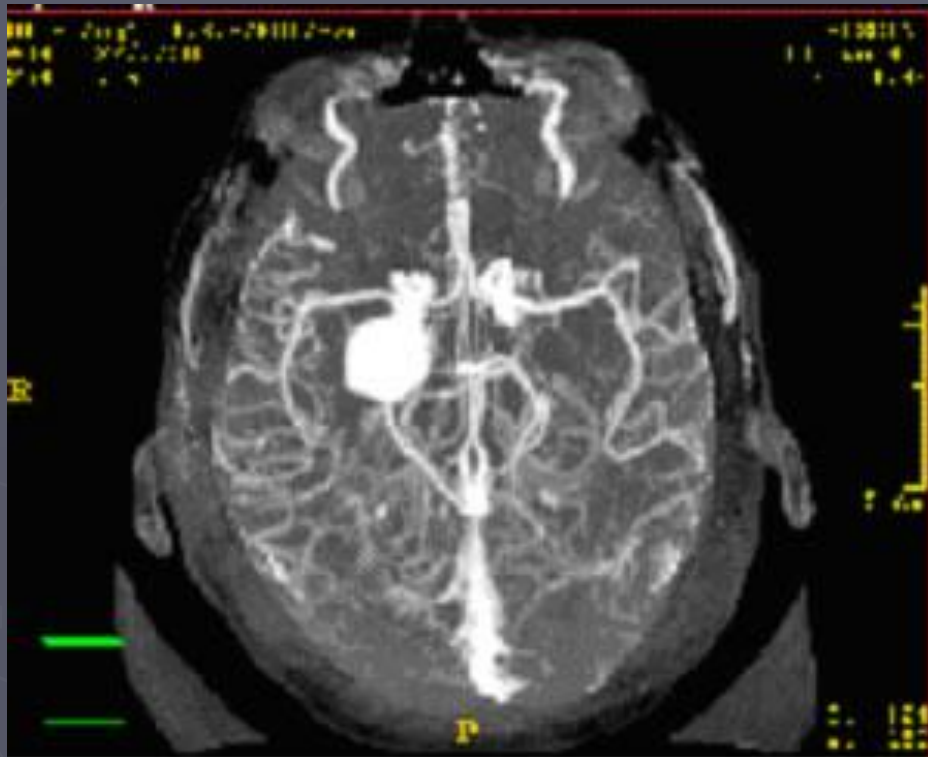


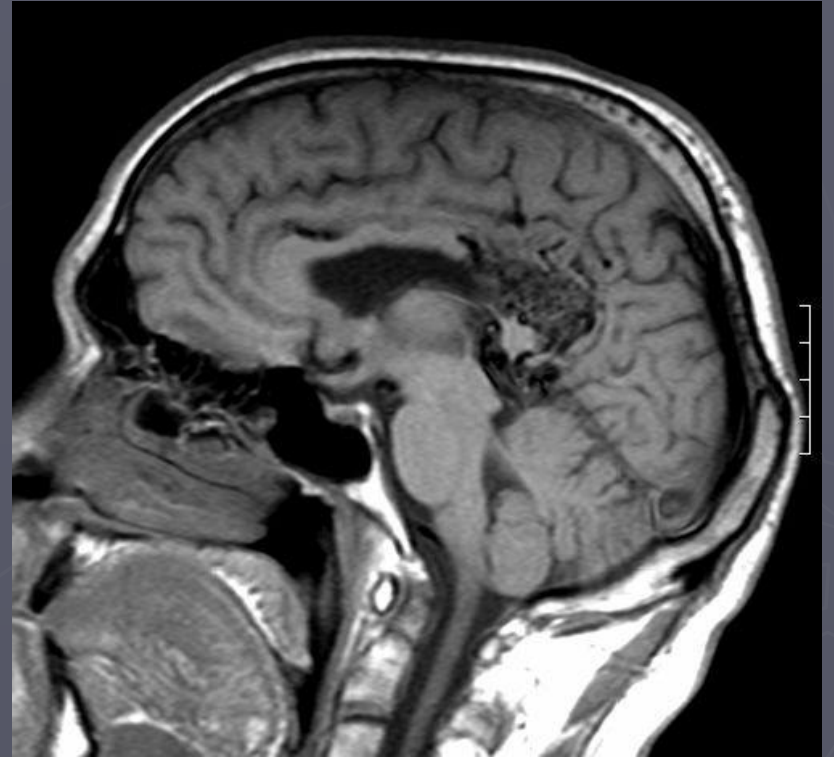
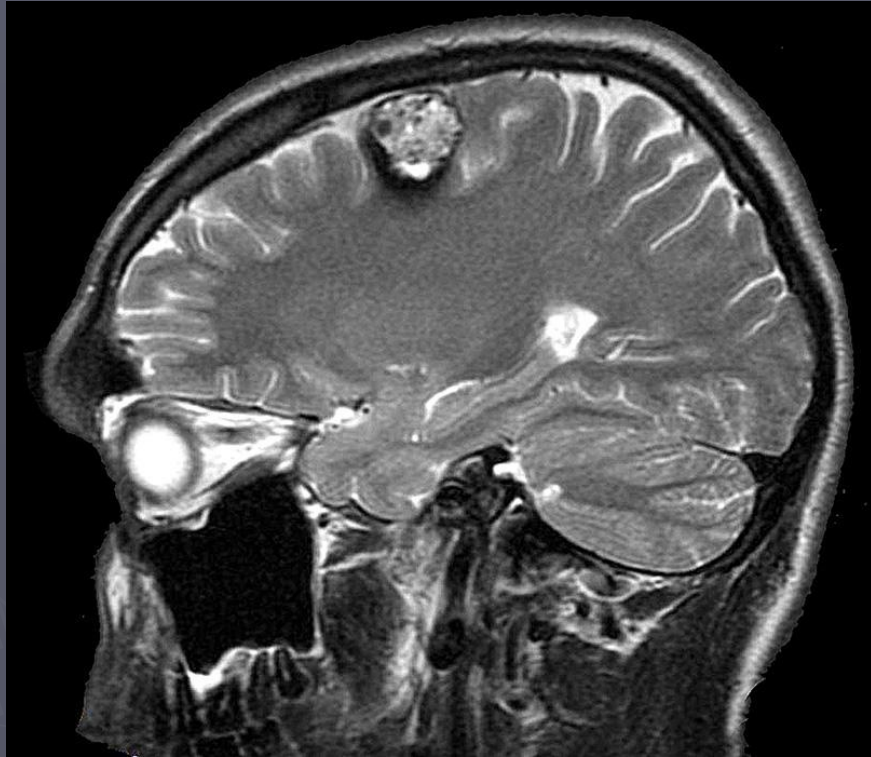


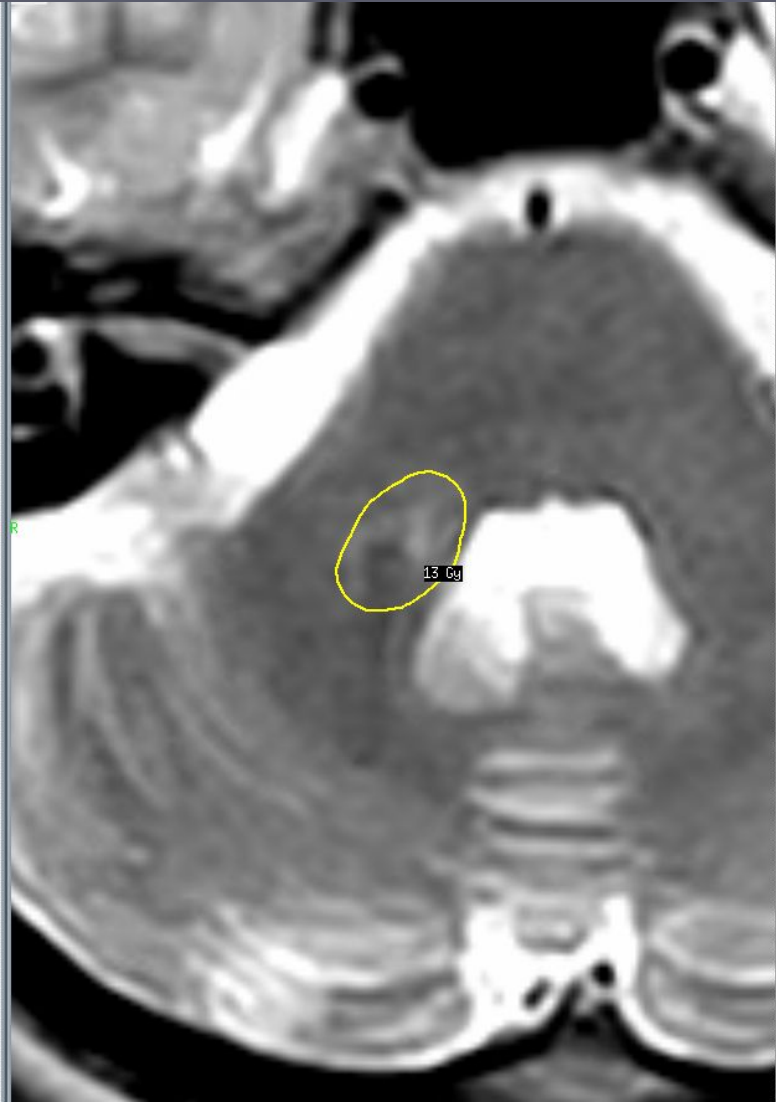


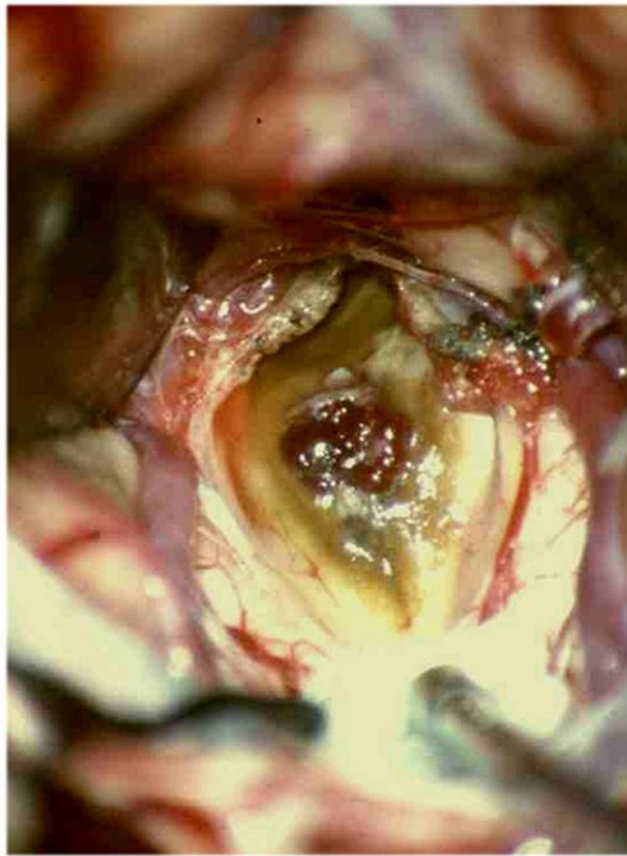
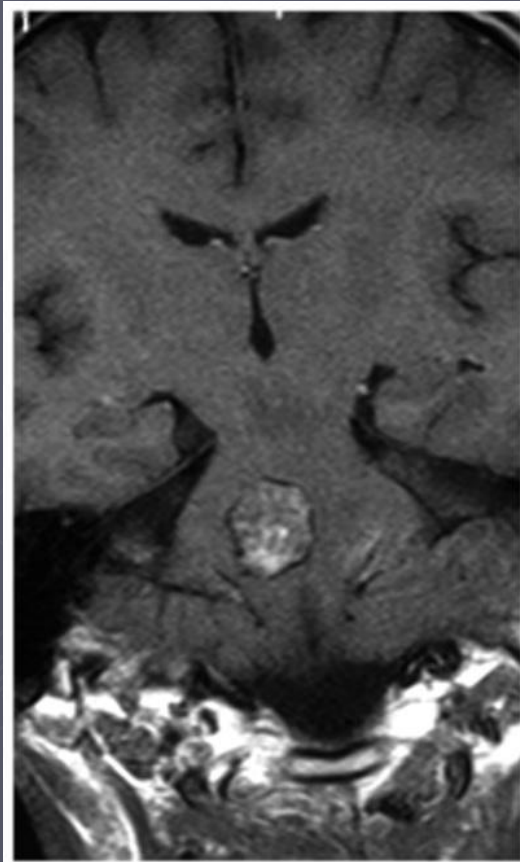
# СОСУДИСТЫЕ ОПУХОЛИ

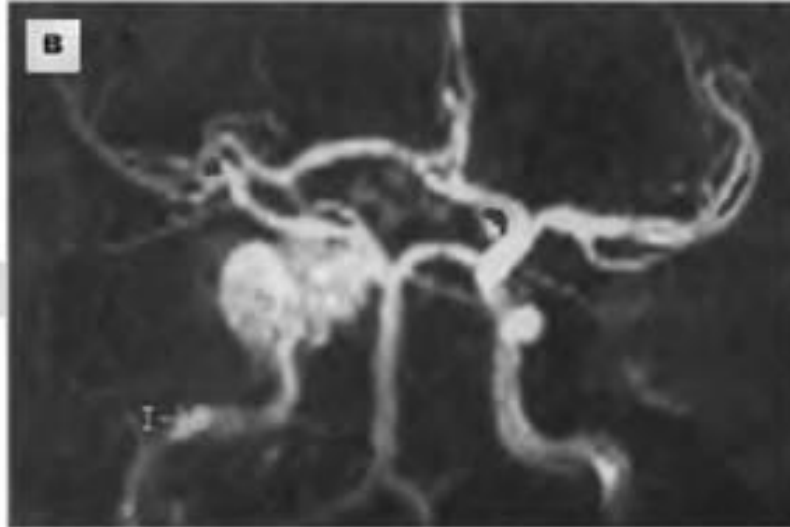
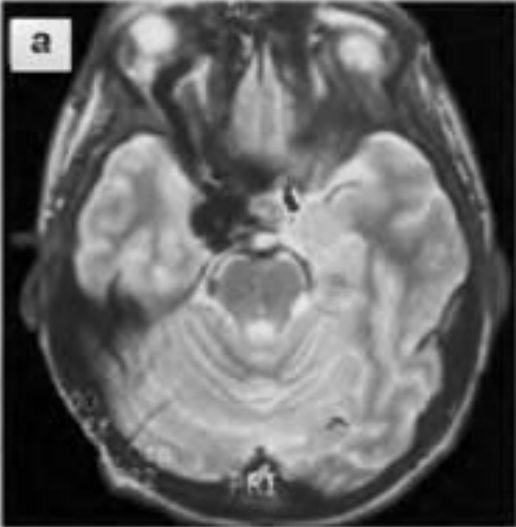












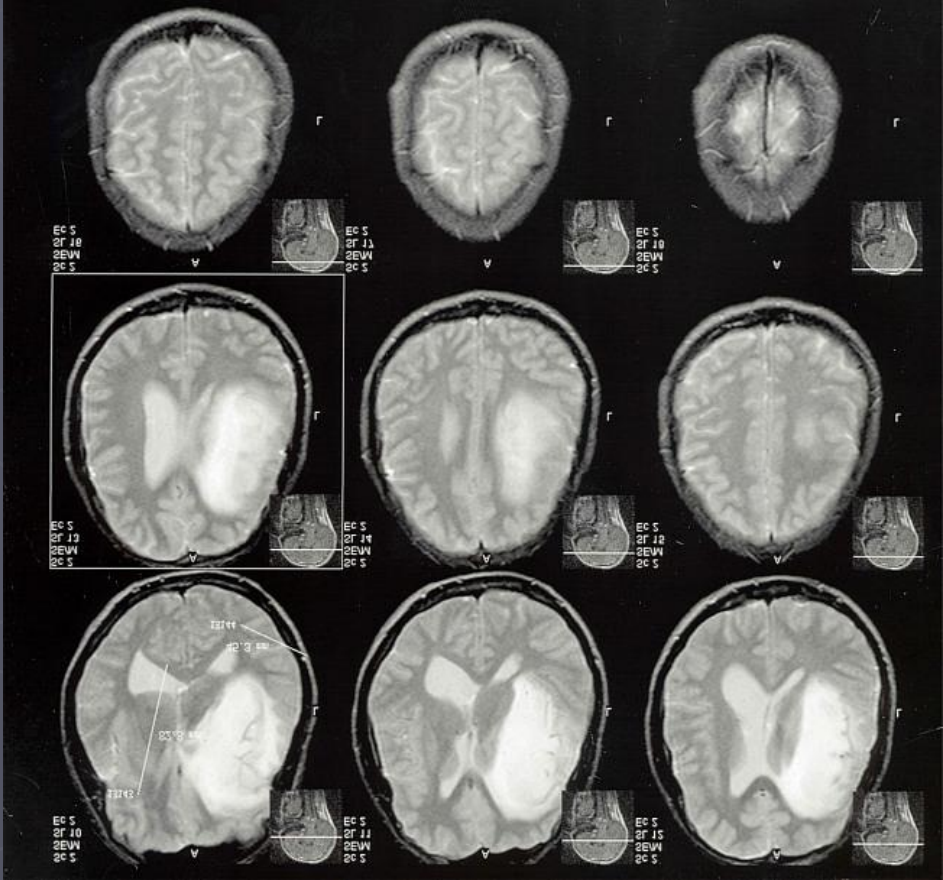
# ТЕМЕННАЯ ДОЛЯ



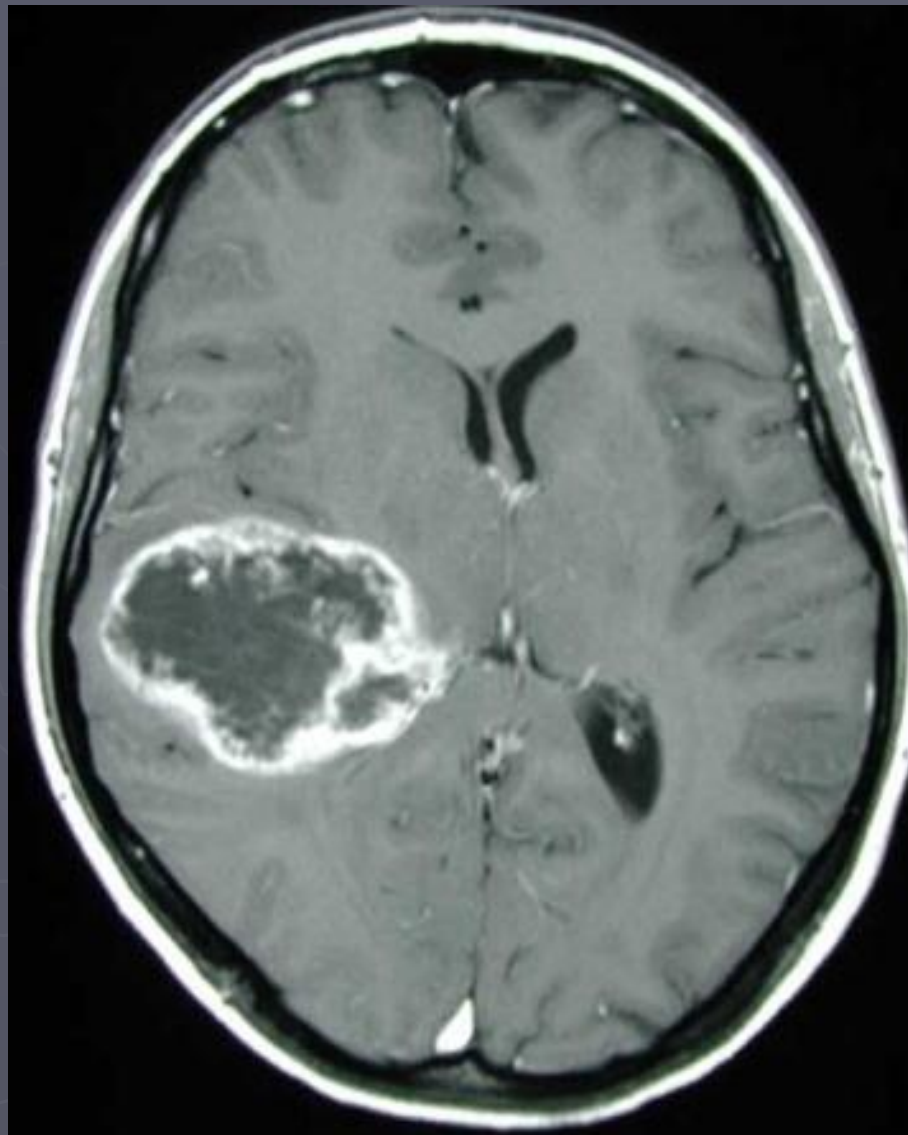
Διαγνωστική Συμπ.  
 Επίπεδα Ολοσσωμ 12-111

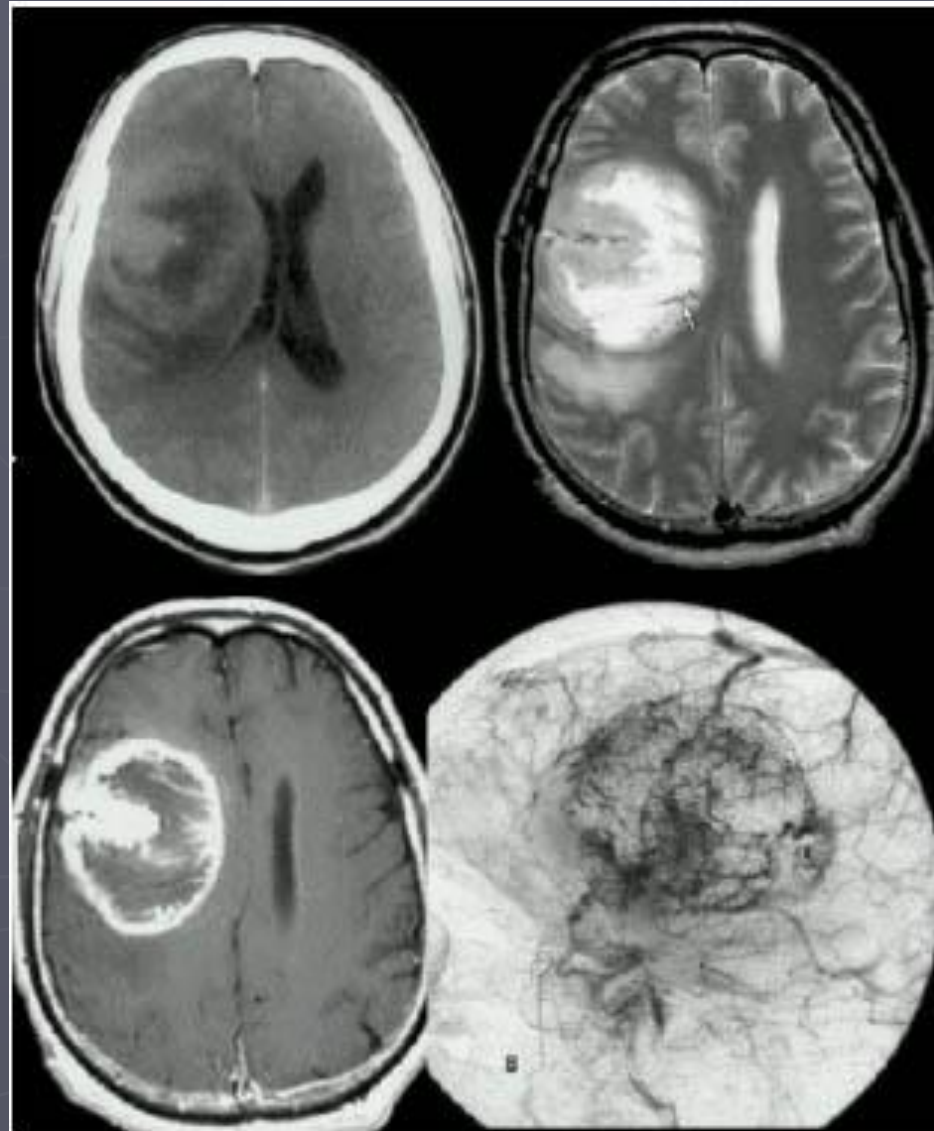
ΕΠ	38	ΜΑΘΗΤΕΣ	121
ΜΠ	5	ΜΗ	
ΣΤ	13	ΚΑΤΑ	121
ΣΤ		ΚΑΤΑ	121
ΚΑΤΑ		ΚΑΤΑ	121

30-12-005-00-00  
 ΠΑΥΛΟΣ



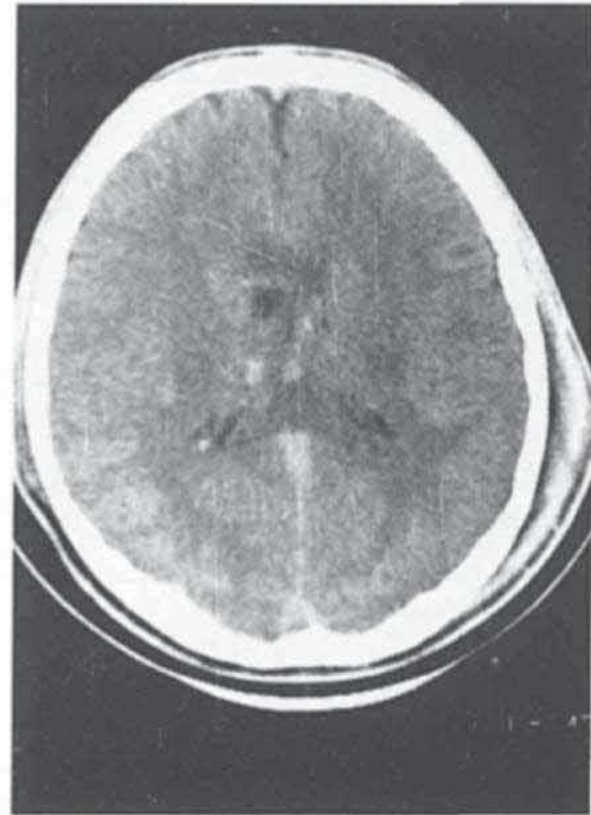
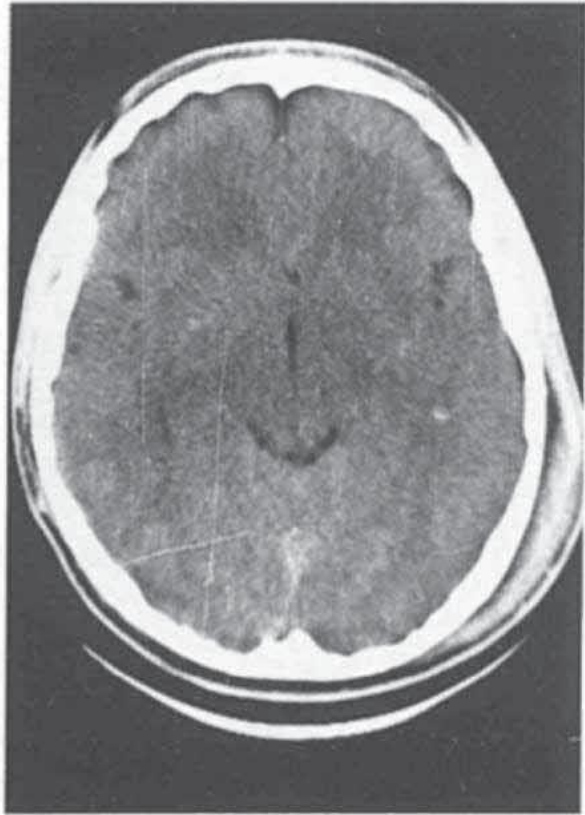


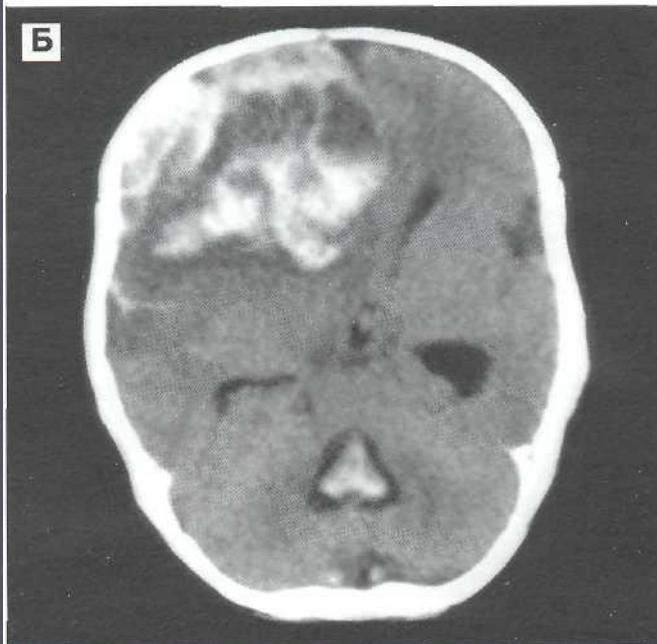
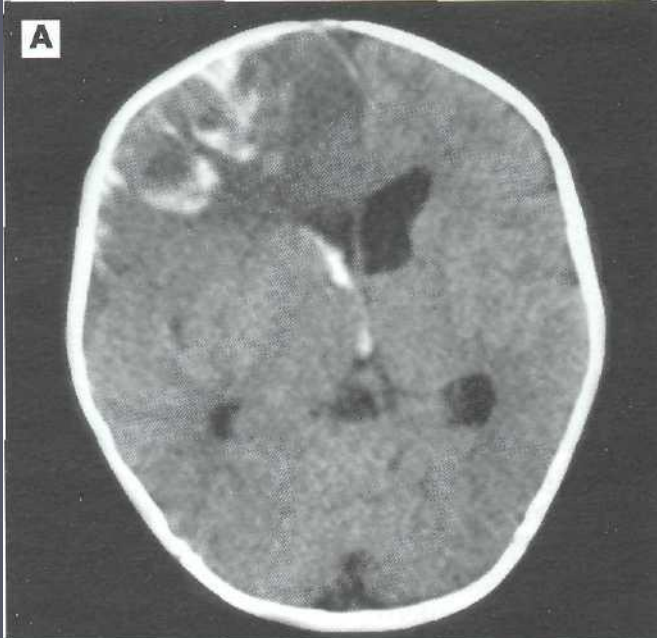


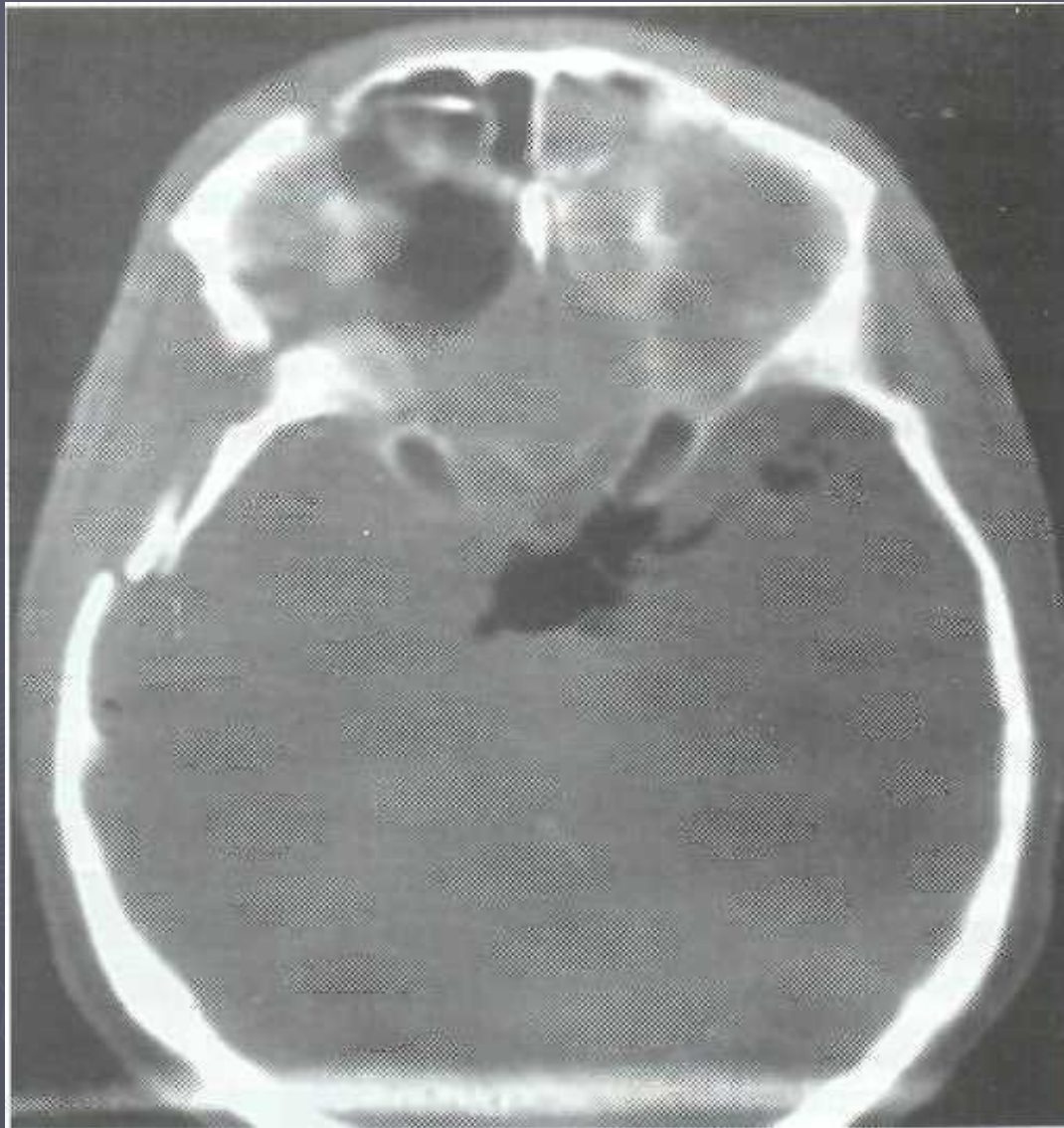


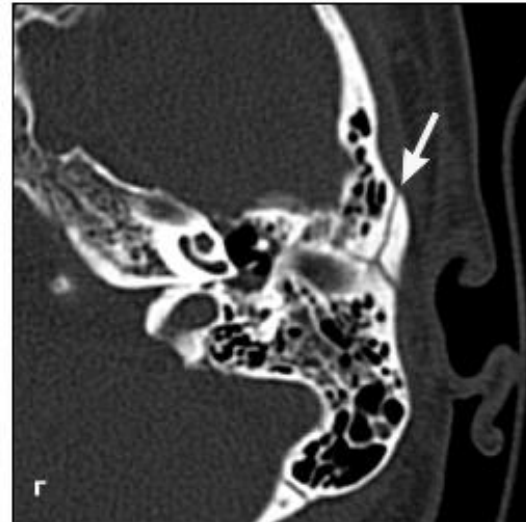
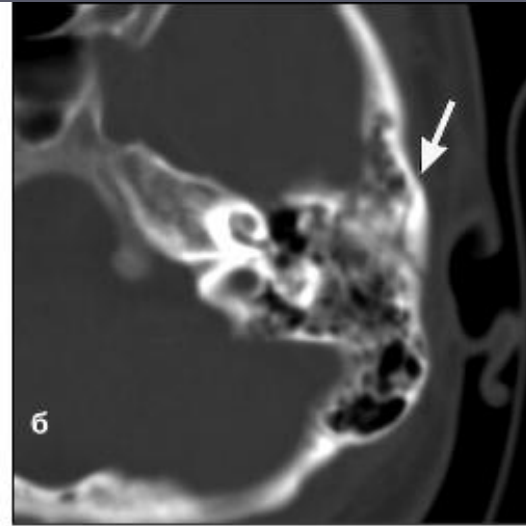
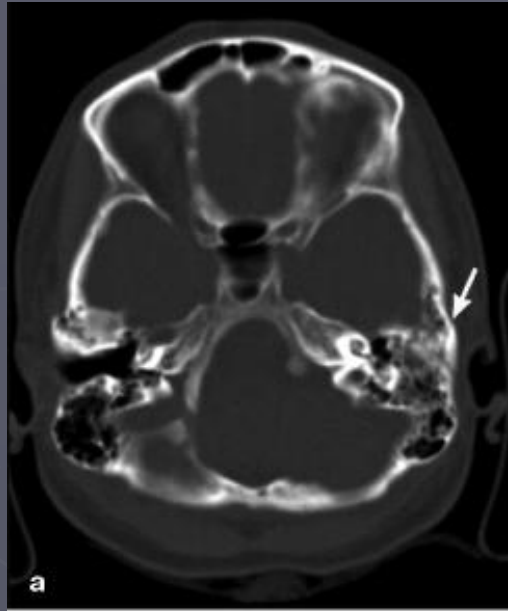
# ТРАВМА

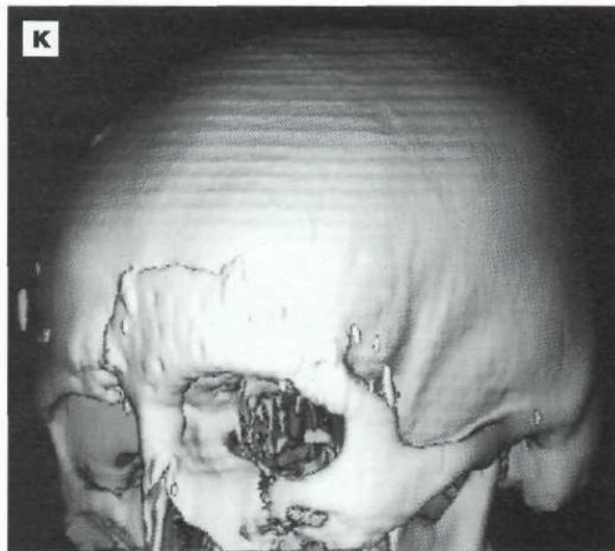
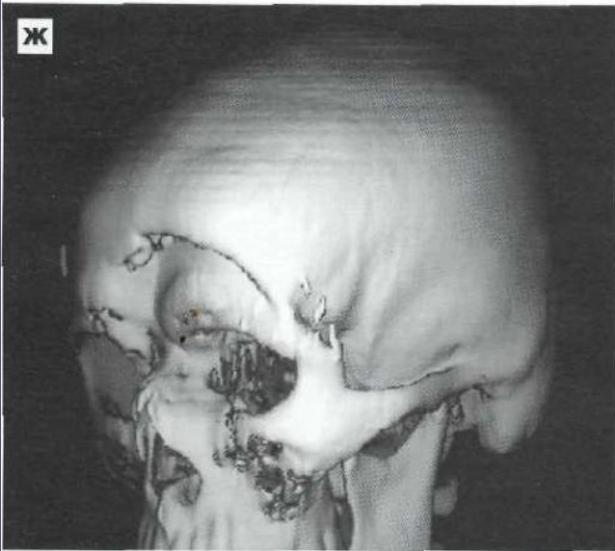
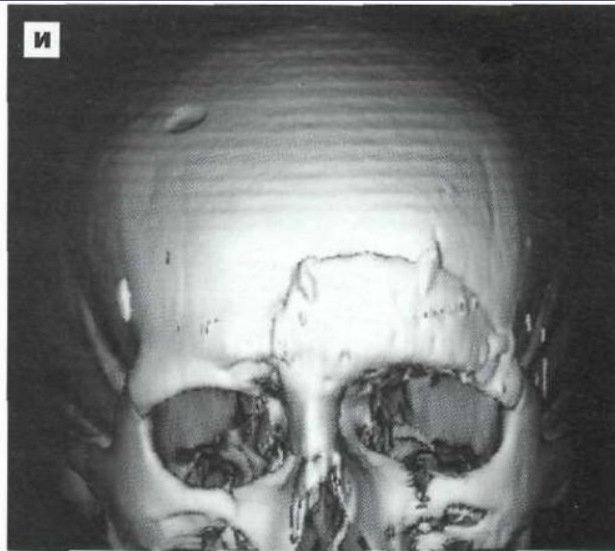
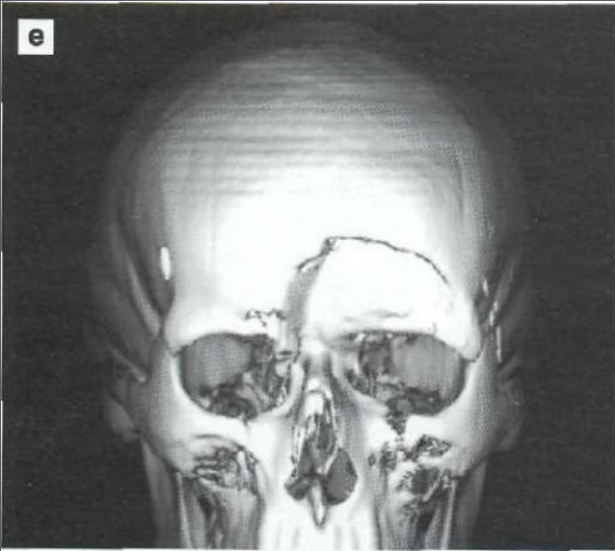




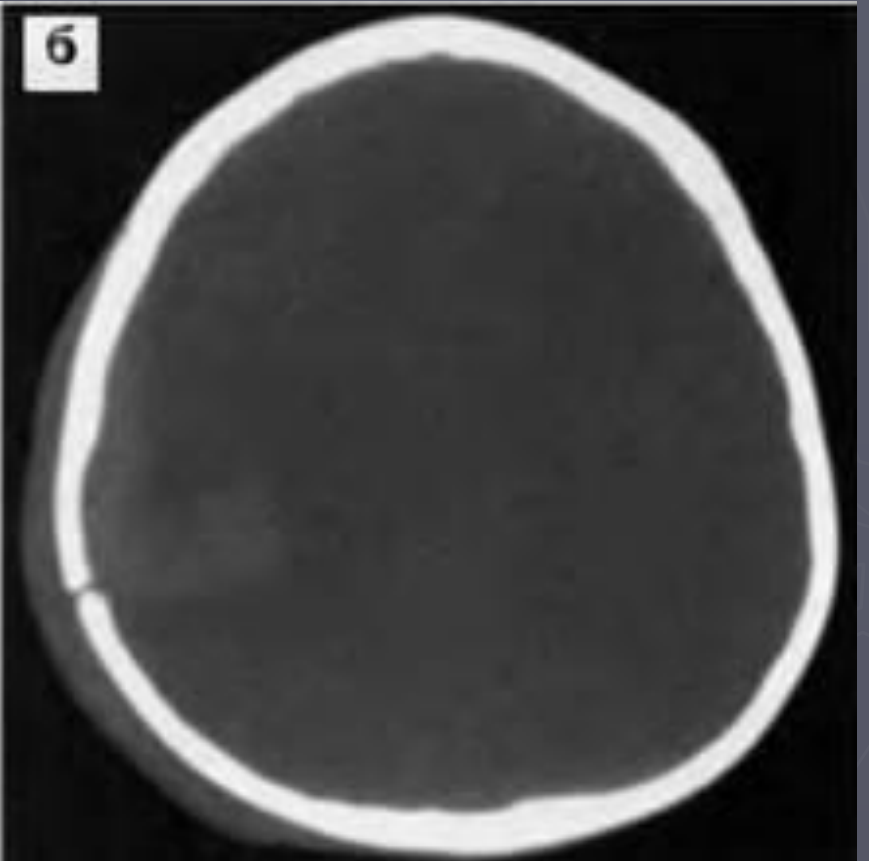
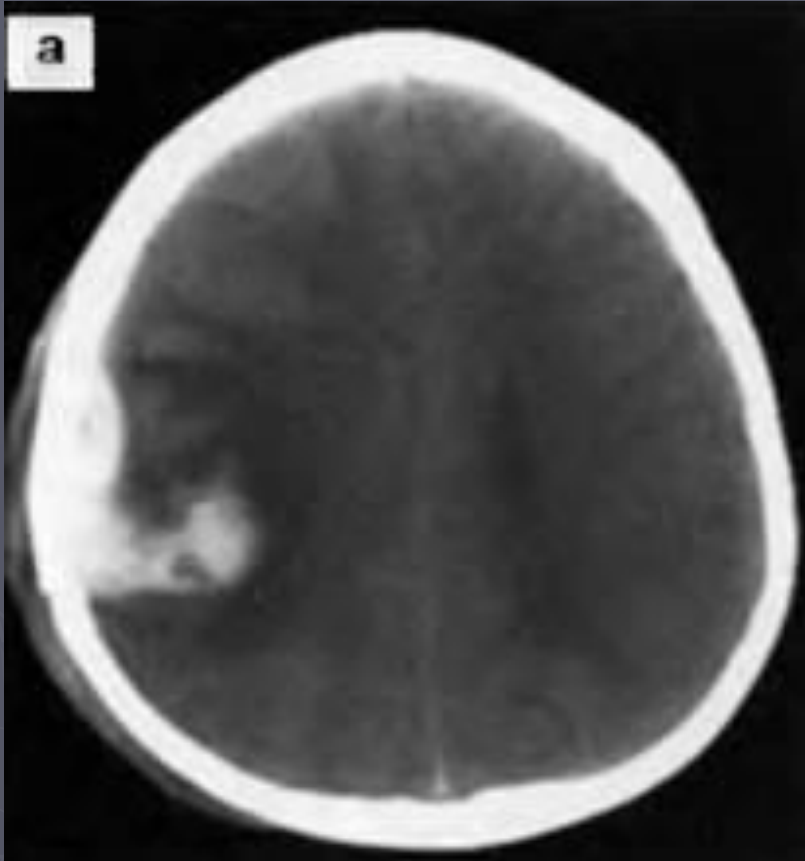


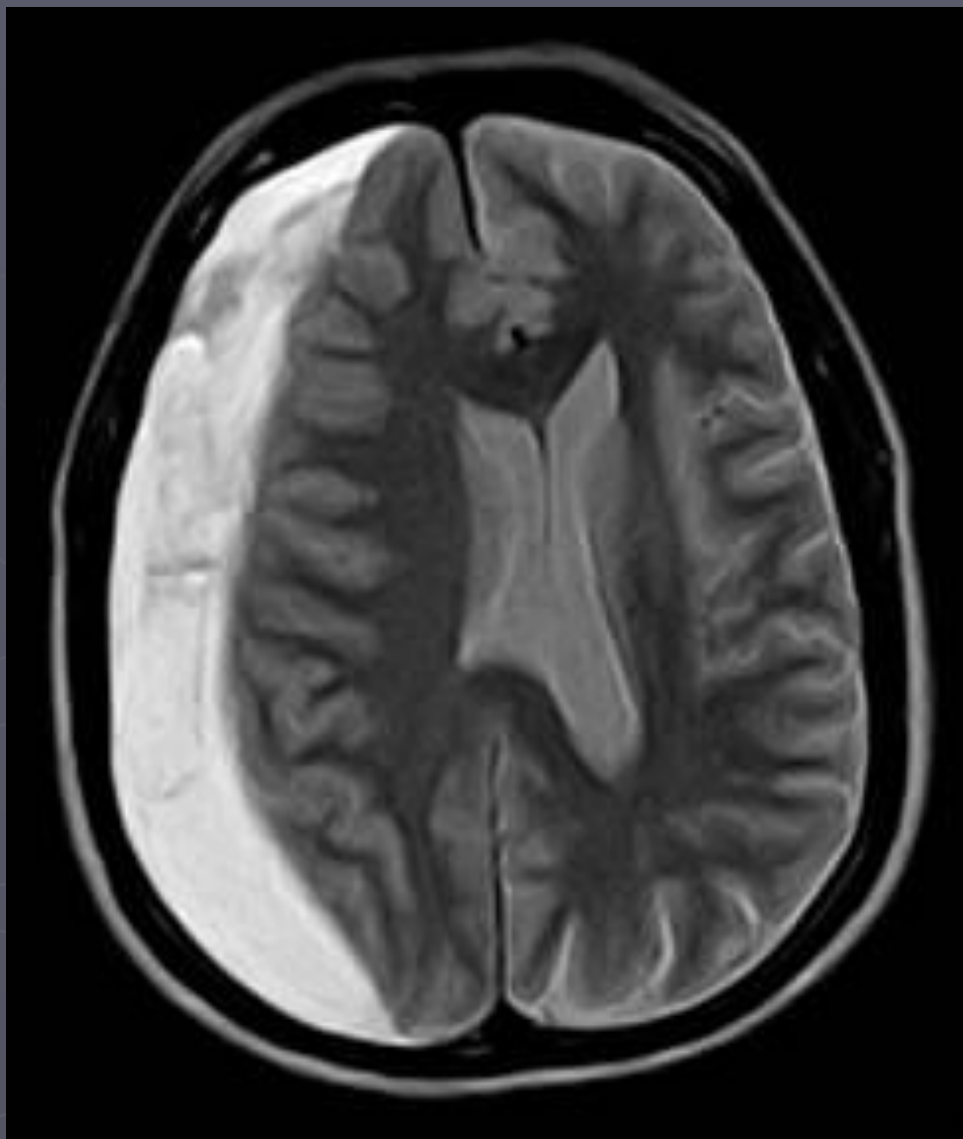


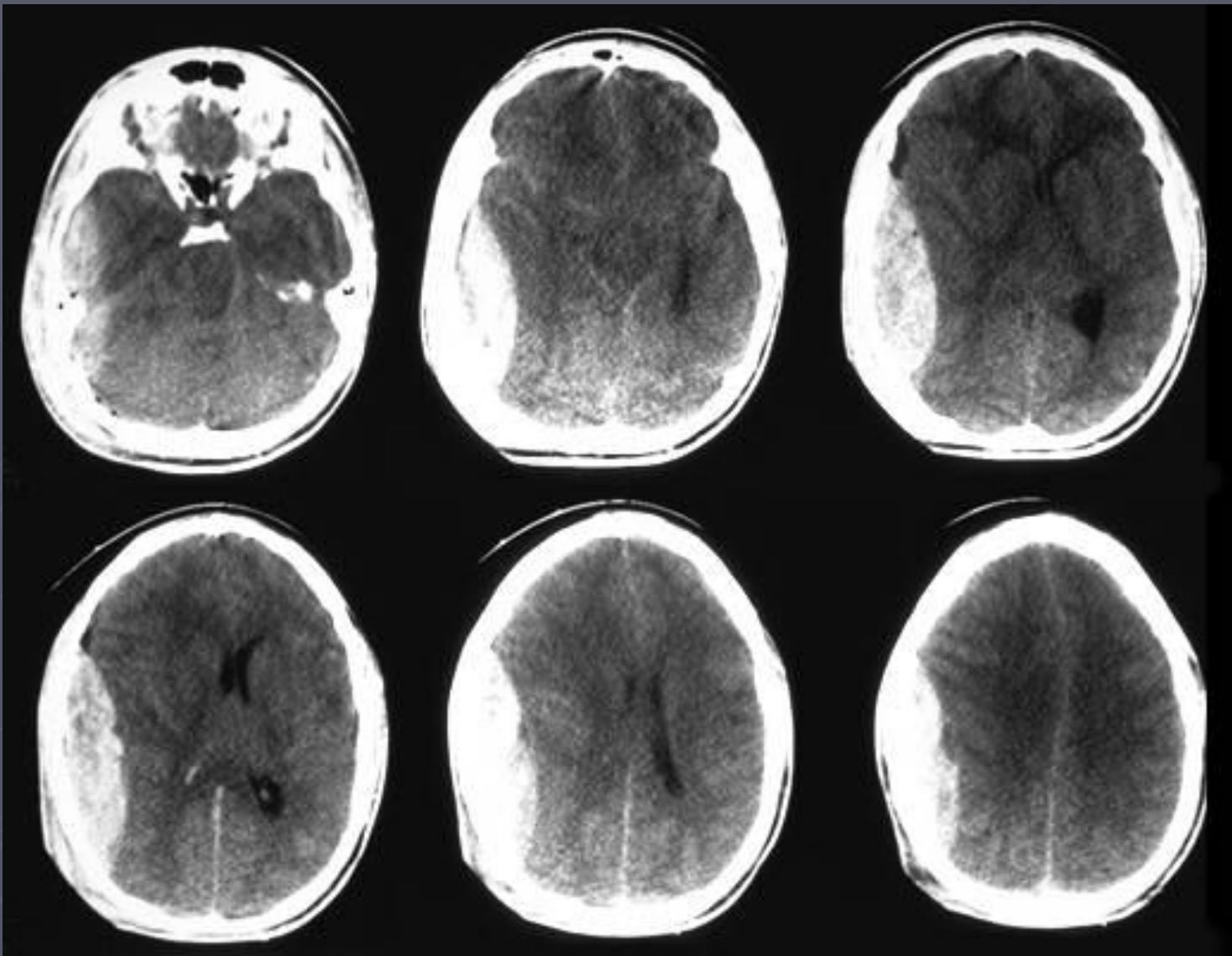


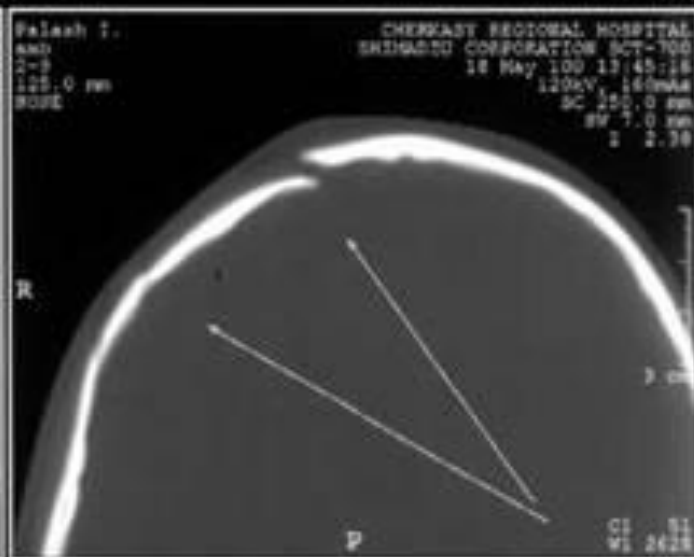
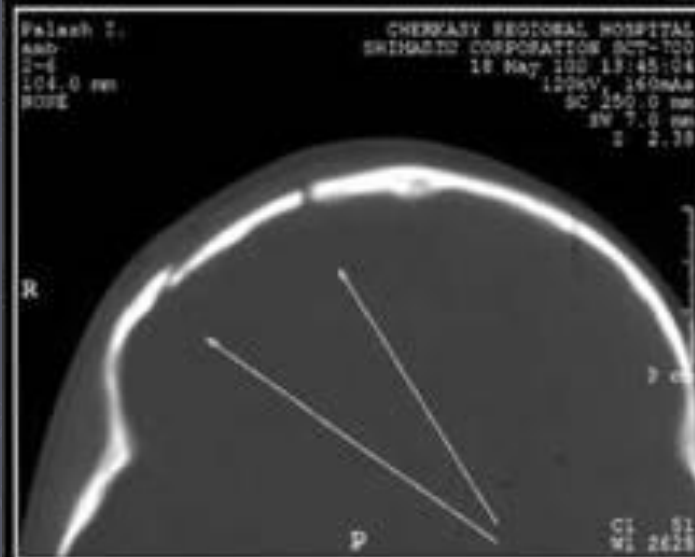
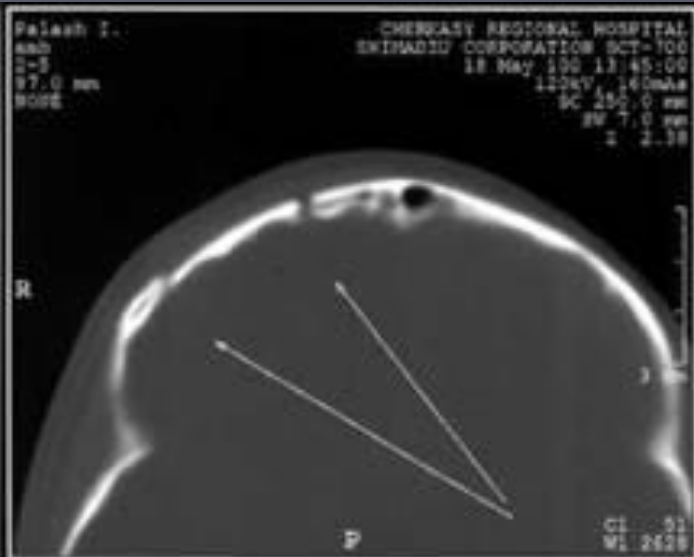
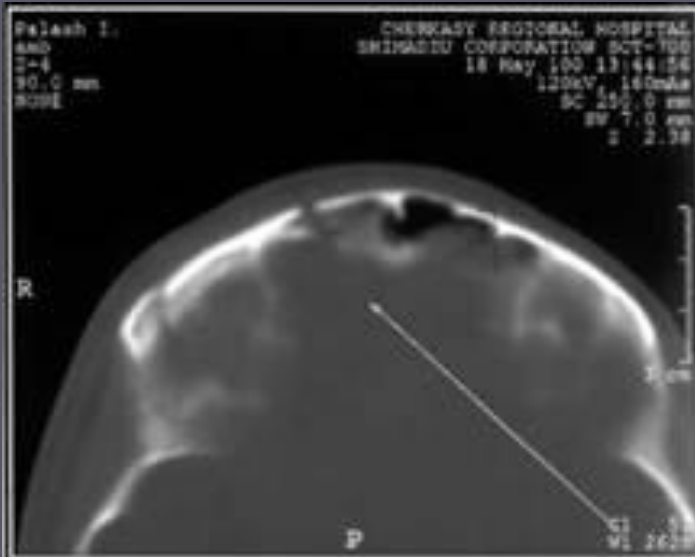




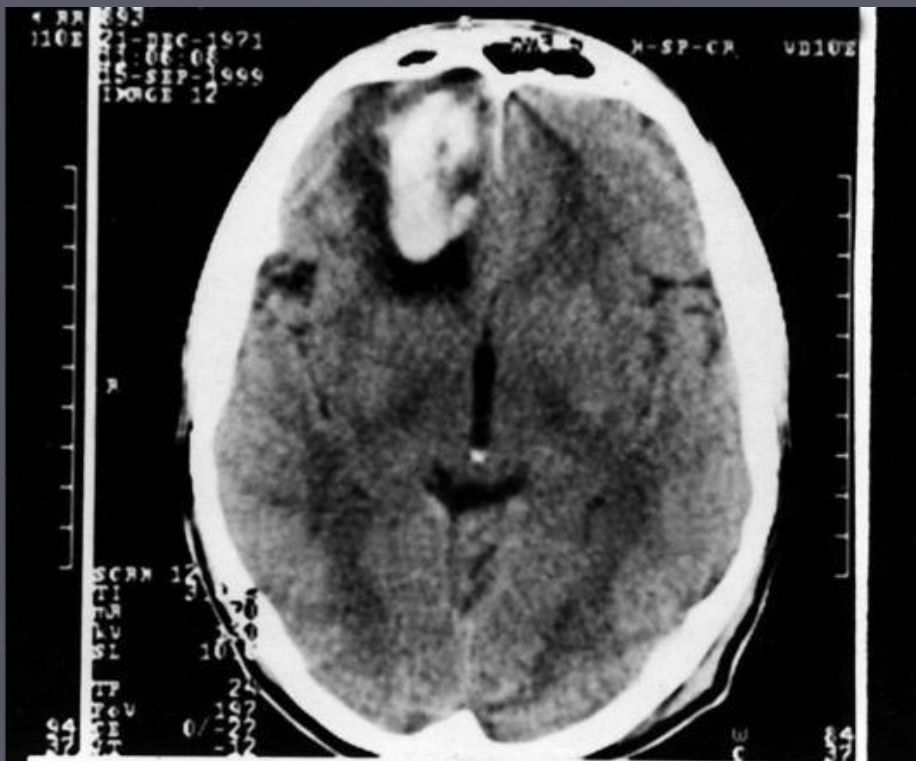


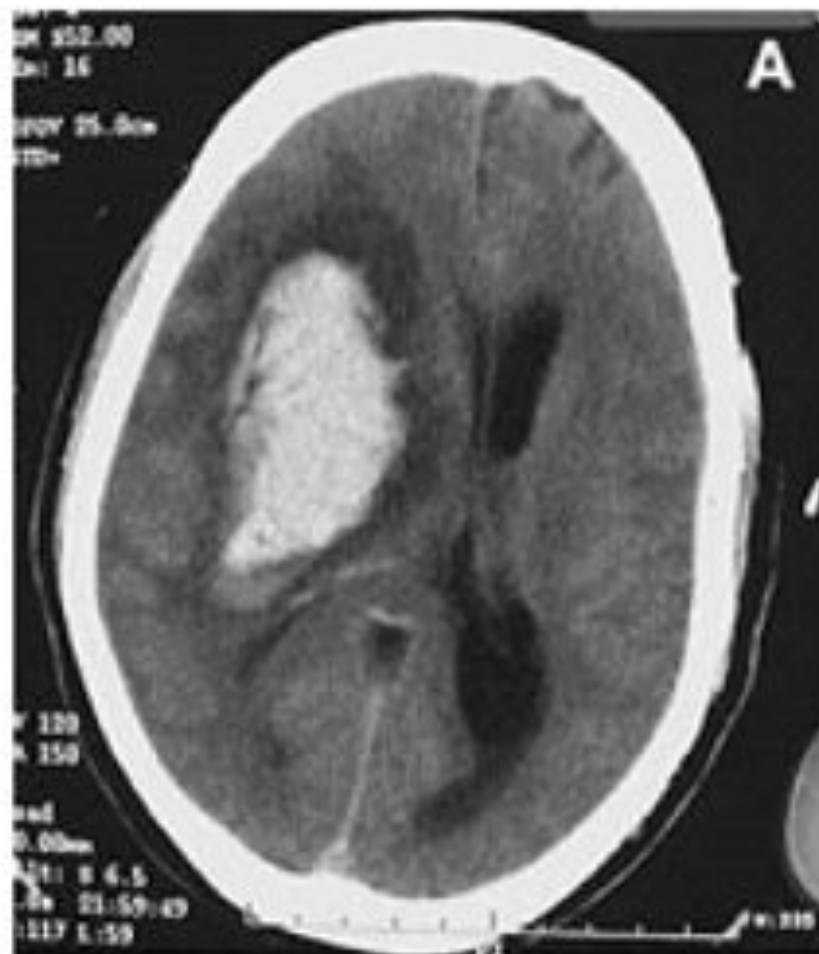












**Рис. 4. Внутримозговое кровоизлияние в проекции подкорковых узлов правого большого полушария.**

P. Stradina univ. sl.  
SOMATOM AR, SP  
VB41A  
H-SP-CR

30n.20567  
21-APR-1944  
10-JUN-2000  
18:18:26.29  
TP 297.0  
IMA 24  
SEQ 24

R

kV 130  
mA 83  
TI 3.0  
GT -5.0  
SL 5.0  
200 0/-21  
NI41 50 nativ  
CO1 300 K.K.

M 118  
C 30



P. Stradina univ. sl.  
SOMATOM AR, SP  
VB41A  
H-SP-CR

30n.20567  
21-APR-1944  
10-JUN-2000  
18:18:37.11  
TP 302.0  
IMA 25  
SEQ 25

R

kV 130  
mA 83  
TI 3.0  
GT -5.0  
SL 5.0  
200 0/-21  
NI41 50 nativ  
CO1 900 K.K.

M 118  
C 30





# ИШЕМИЯ МОЗГА



01-NOV-1993  
IMAGE 10  
SER. 1-2

