

Изолированные и сочетанные пороки развития мозга, возникающие на различных этапах онтогенеза (Е.Д.Белоусова, П.А.Темин, 1997)

Дорсальная индукция (3-4 недели)	Анэнцефалия Энцефалоцеле Аномалия Арнольда-Киари
Вентральная индукция	Голопрозэнцефалия Септо-оптическая дисплазия Лобная аплазия Агенезия прозрачной перегородки
Нейрональная пролиферация и дифференциация (2-5 месяц)	Микроцефалия Мегалэнцефалия Гидраэнцефалия Гамартомы, характерные для туберозного склероза (б-ни Бурневилля-Прингла) Энцефало-тригеменальный ангиоматоз (синдром Штурге-Вебера)
Миграция (2-5 месяц)	Шизэнцефалия Лизэнцефалия Пахигирия Полимикрогирия Нейрональные гетеротопии Агенезия мозолистого тела
Организация (6 месяц - постнатально)	Умственная отсталость
Миелинизация (миелинизация)	Гипоплазия белого вещества мозга

Мальформации, обусловленные аномальным развитием коры (мальформации развития коры).

Дисплазия коры – подтип мальформации развития коры, при котором нарушения развития являются исключительно или преимущественно интракортикальными.

Фокальные кортикальные дисплазии – фокальный вариант дисплазии коры.

Мягкие мальформации развития коры – термин, предложенный вместо термина «микродистонтогенез, I и II типы».

I тип – наличие эктопических нейронов в I-ом или I-II слоях коры.

II тип – нейрональная гетеротопия захватывающая и другие слои коры.

Аномалии самих корковых клеток – дизморфические нейроны – нарушение размеров, морфологии, ориентации клеток и их отростков. Типичный пример – баллонные клетки Тейлор, а также незрелые клетки.

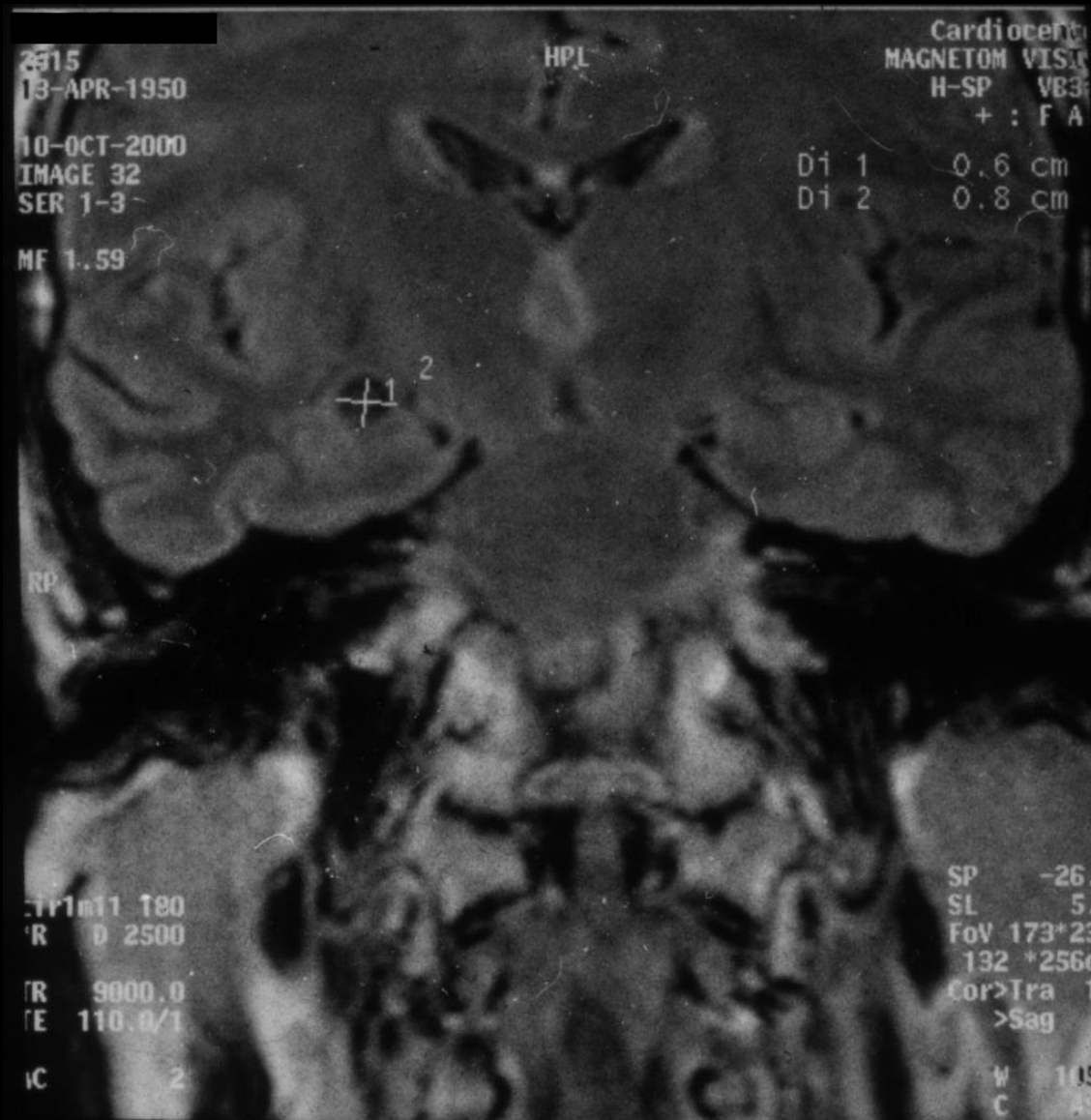
Гистологически выделены: дисламинация – нарушение организации корковых слоев и колонок – относительно мягкая патология и аномальности архитектуры.

МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

Асимметрия строения медиобазальных отделов височных долей.

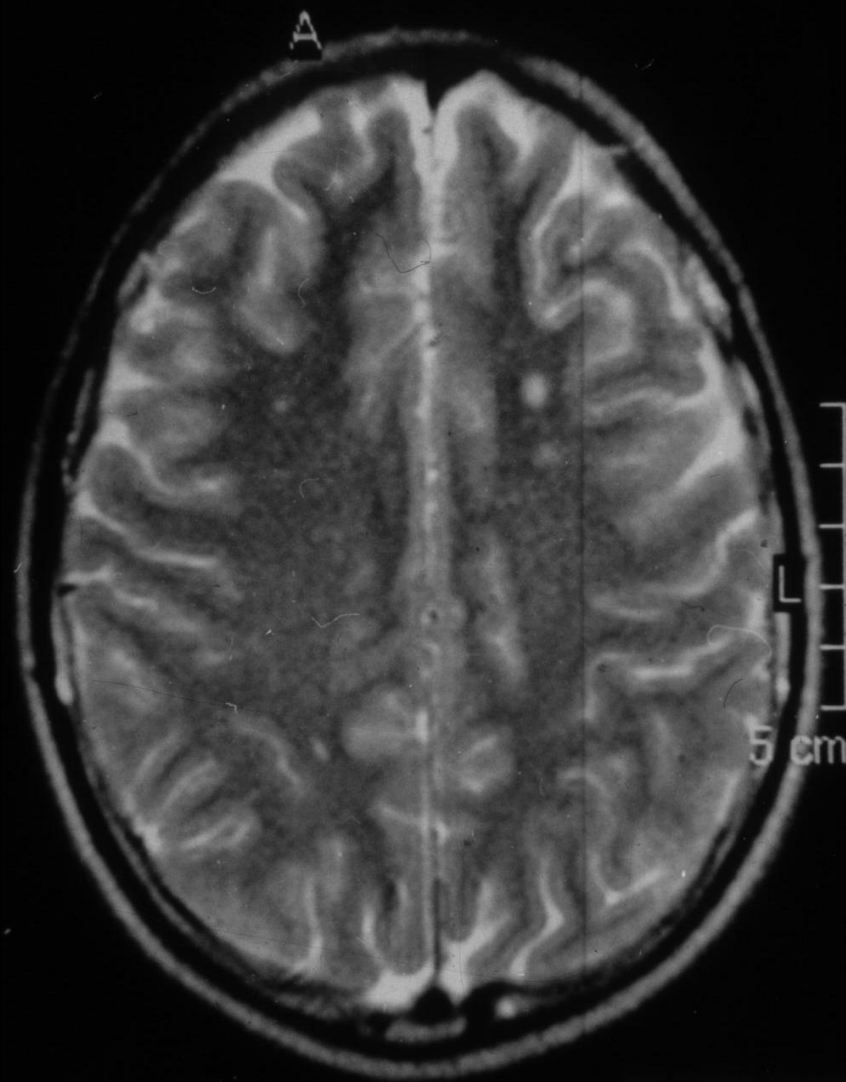


МРТ. Режим T1.
Небольшая киста правой височной доли.



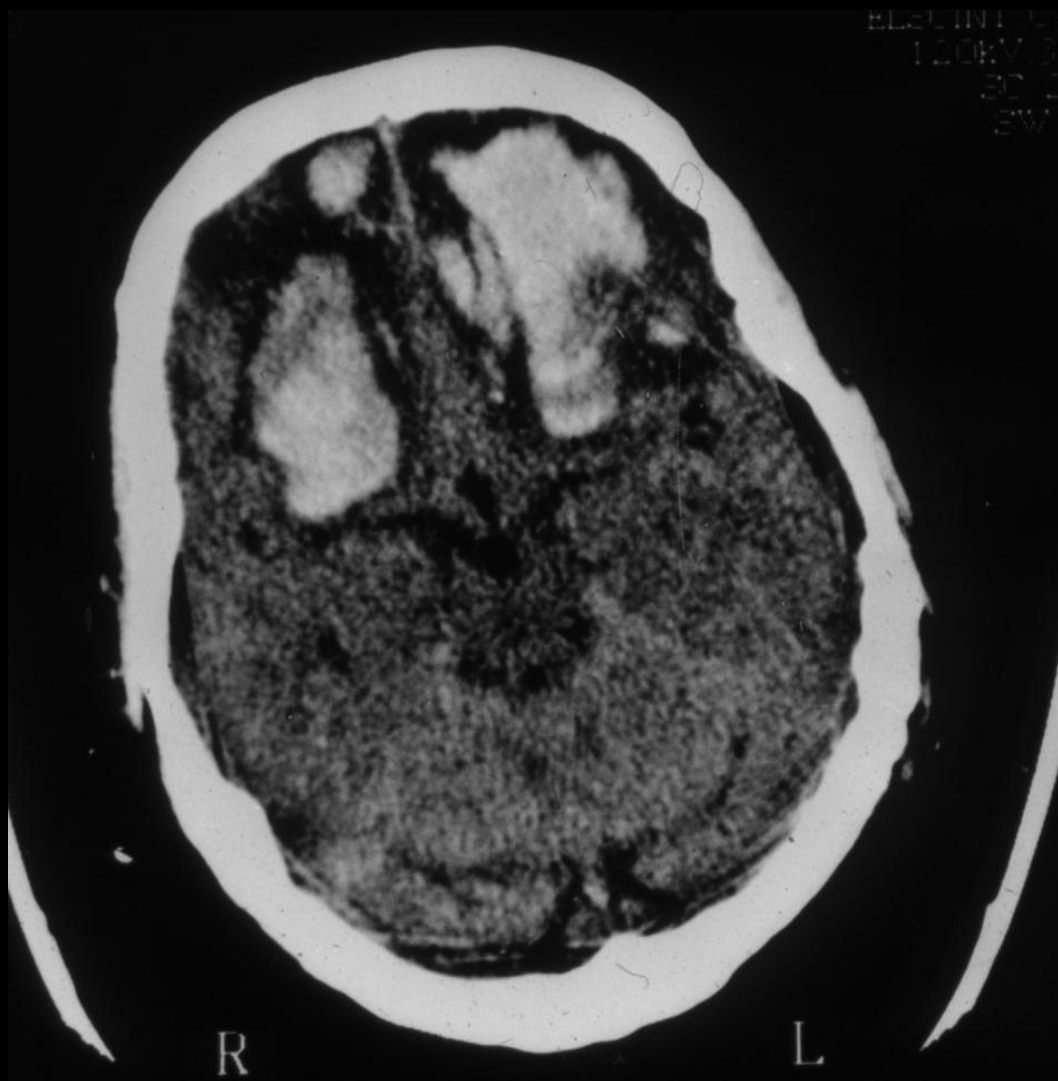
МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

Очаги повышенного сигнала в белом веществе полушария головного мозга.



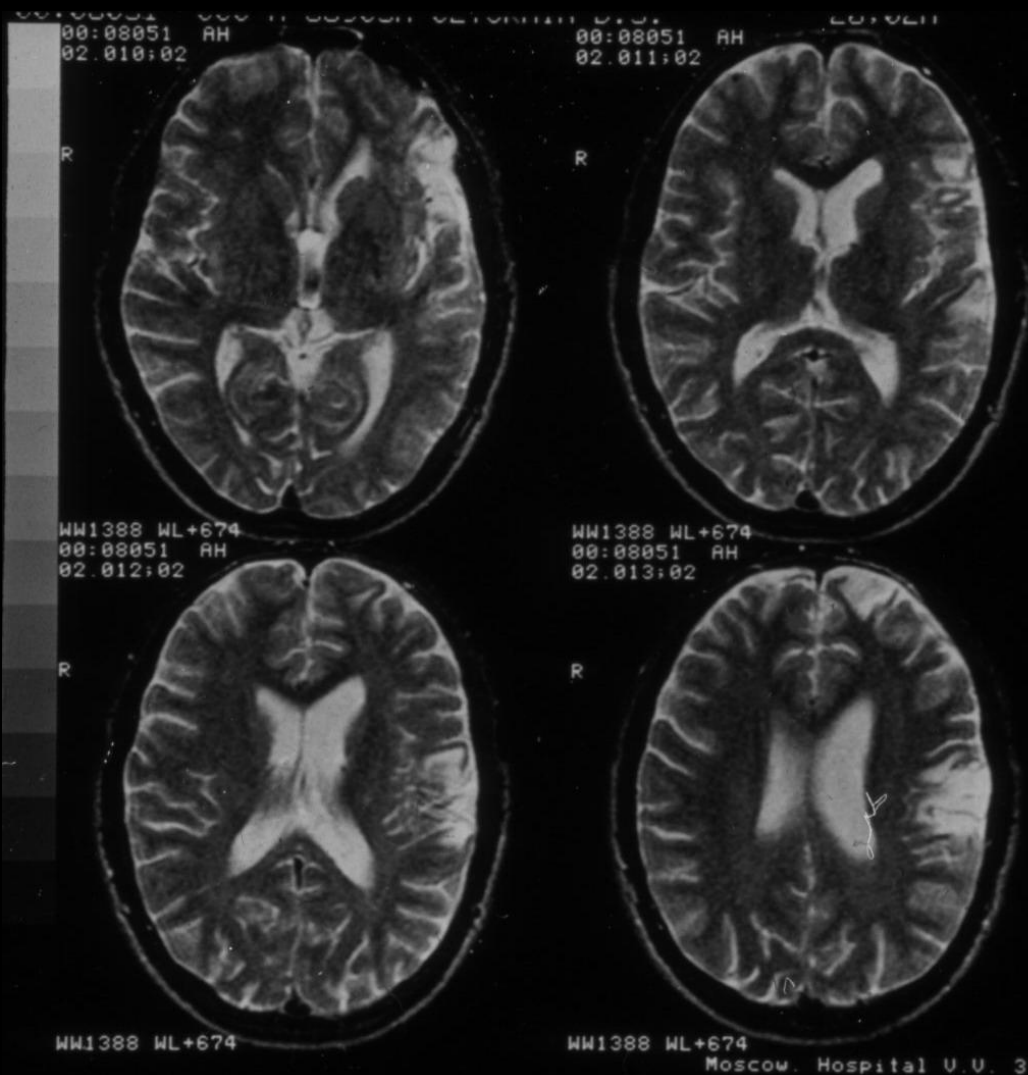
МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

Контузионные базальные лобные очаги - травма во время припадка.



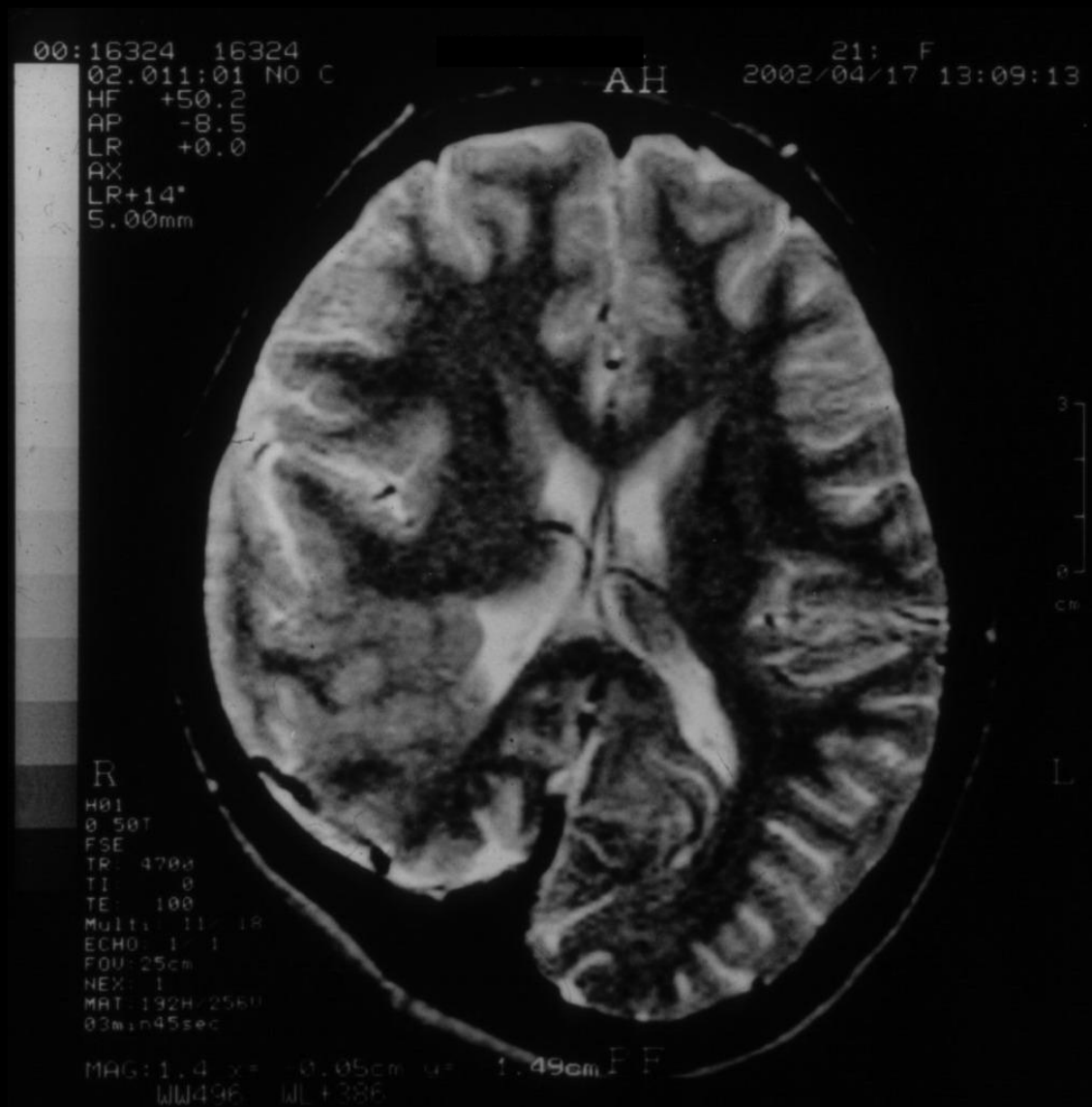
МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

Односторонняя гидроцефалия бокового желудочка. Ишемический очаг теменной доли.

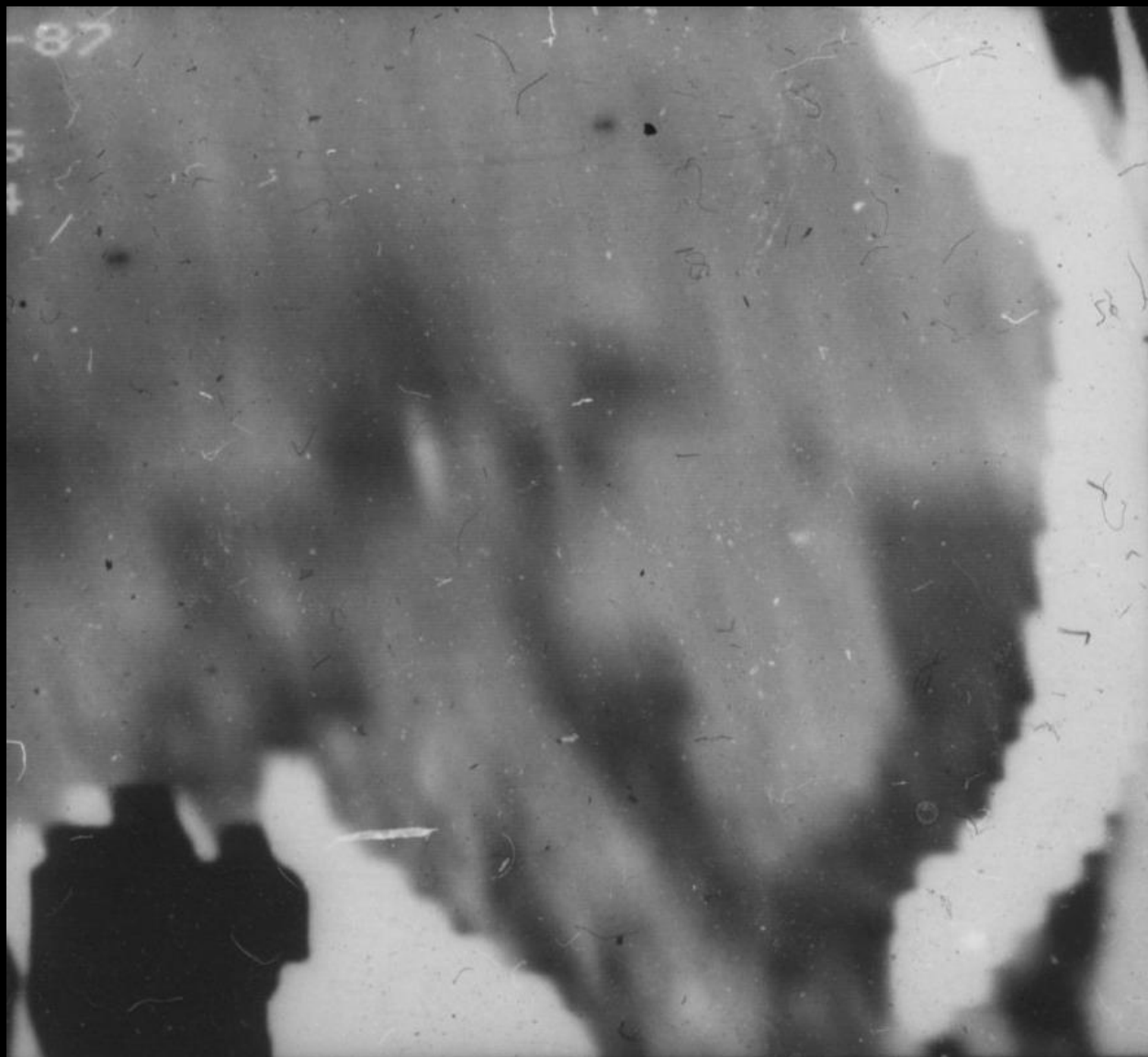


МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

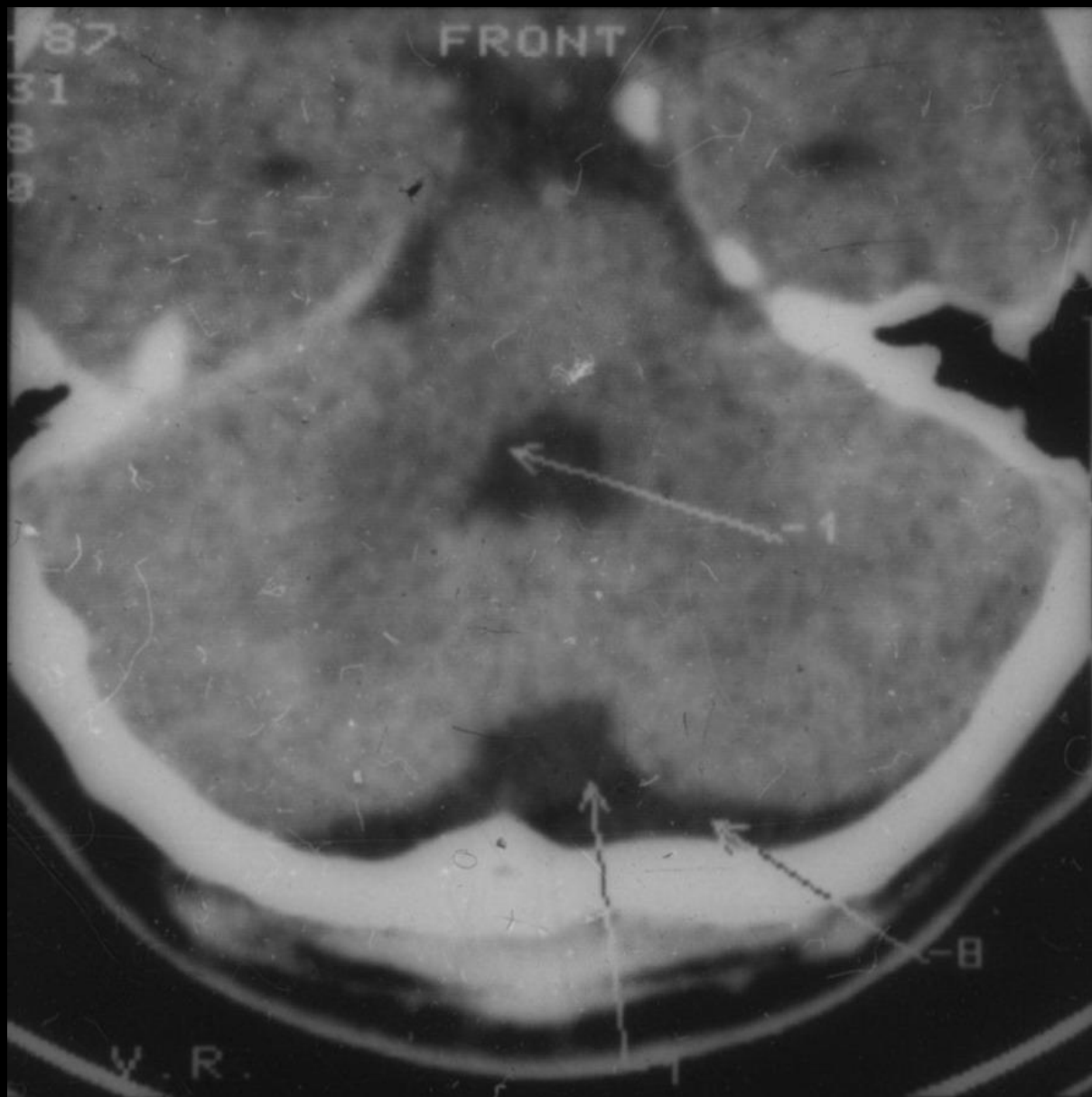
Дисонтогенетическая опухоль правой теменно-затылочной доли.



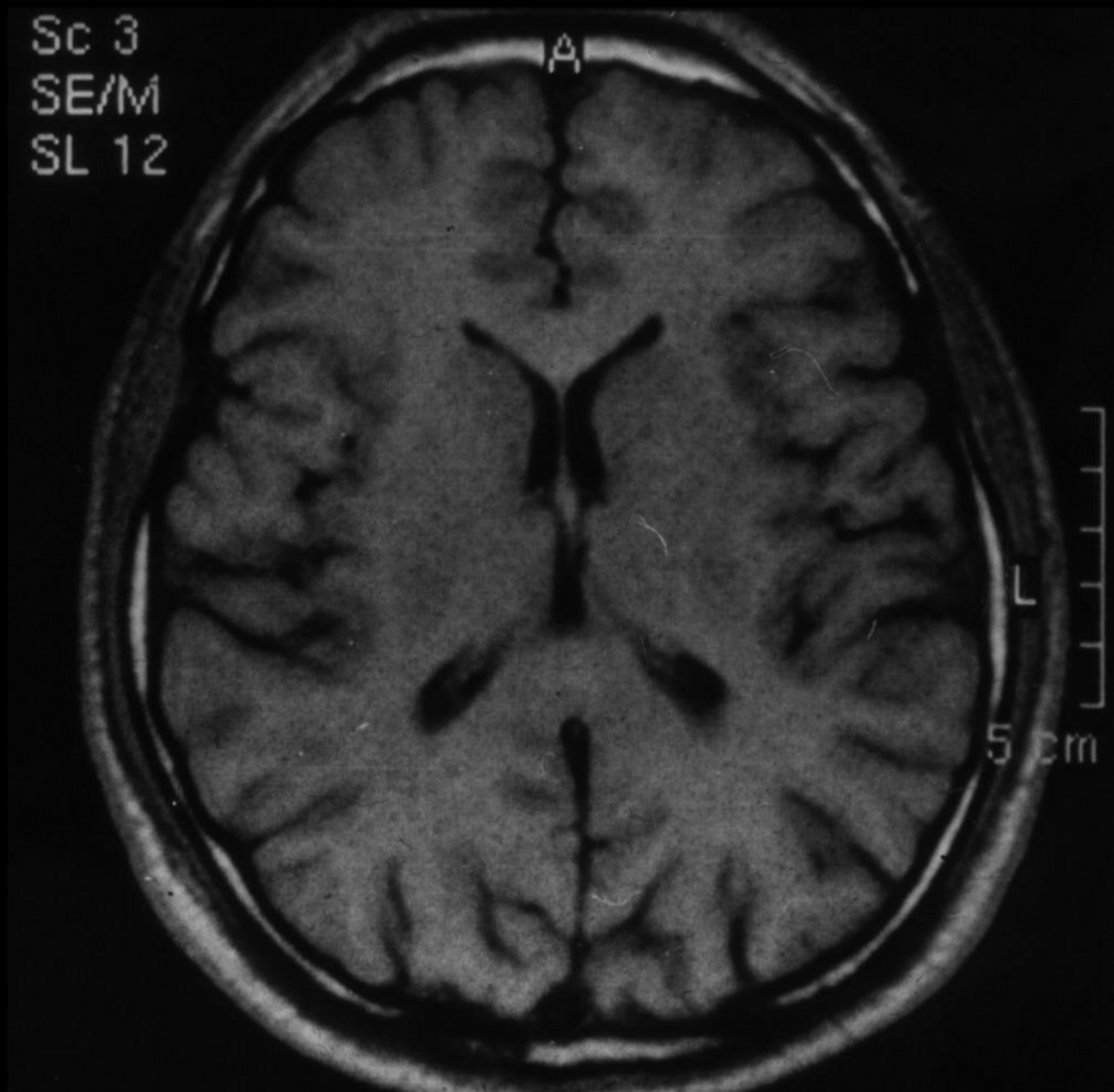
МРТ. Сагиттальный срез. Режим T1.
Атрофия мозжечка.



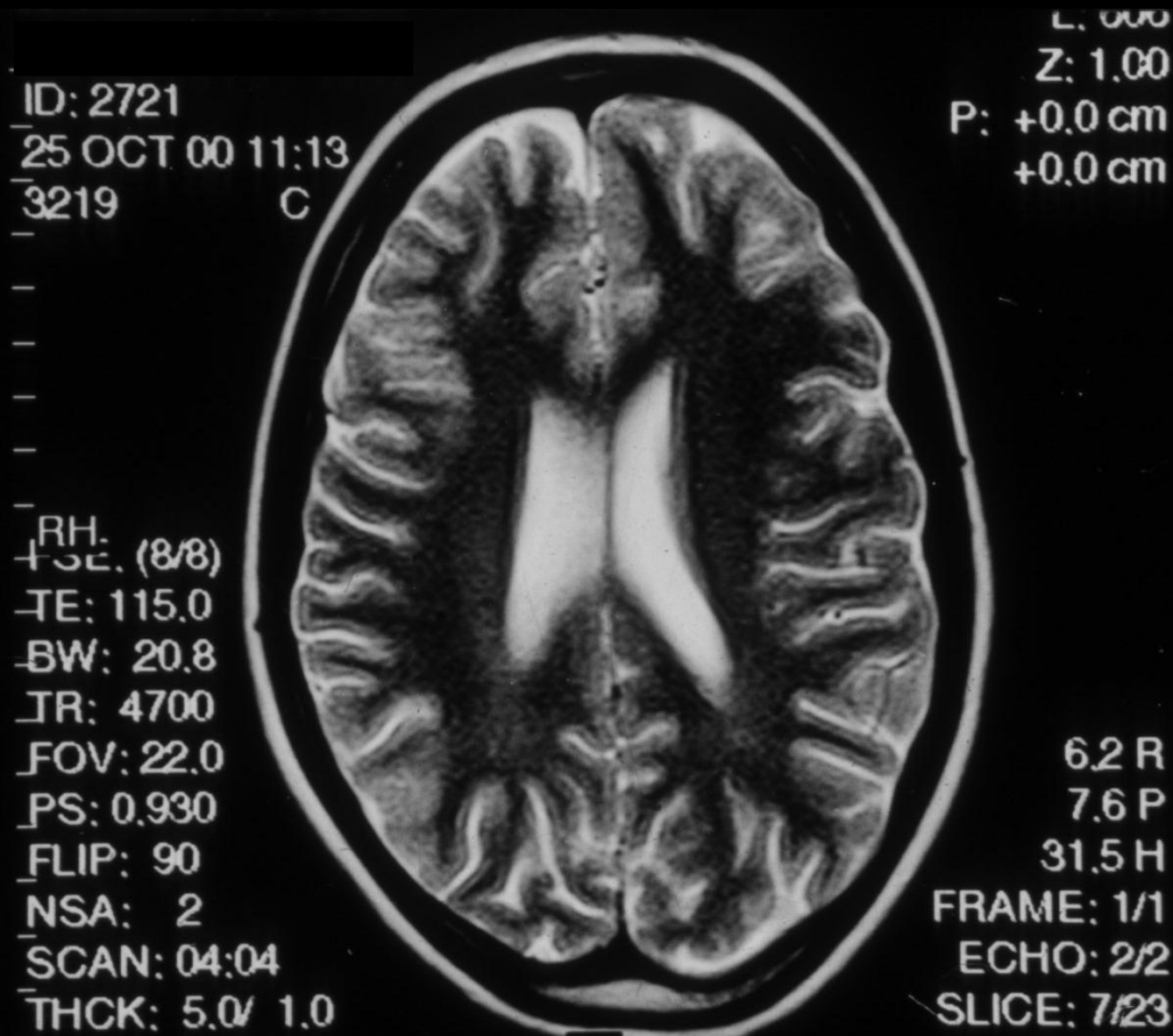
КТ. Атрофия мозжечка.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Периrolандическая полимикрогения.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Полимикрогения роландической области.



MPT. Коронарный срез. Режим T2.
V желудочек.

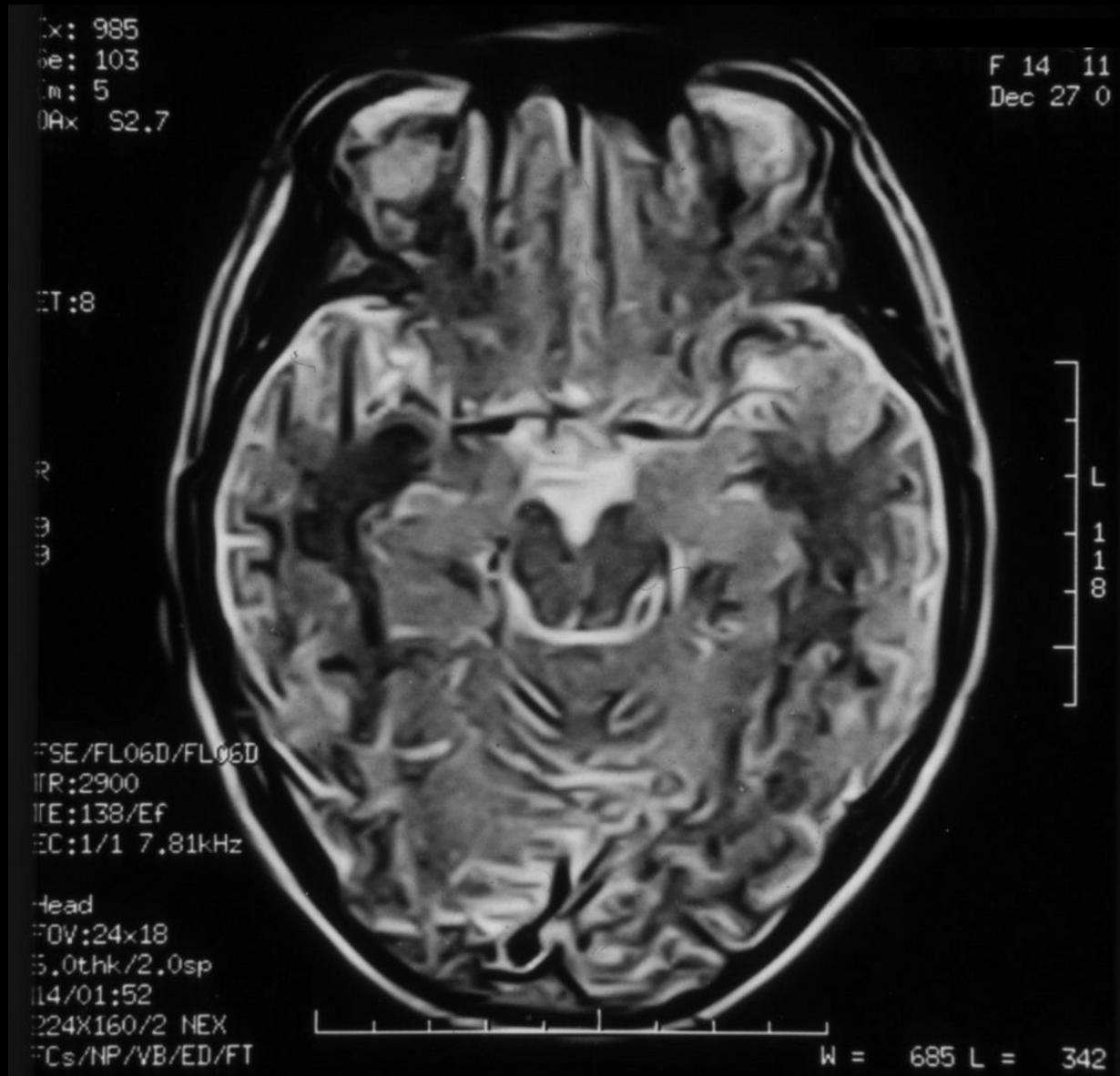


МРТ. Аксиальный срез. Режим Т2.
Кольпоцефалия.

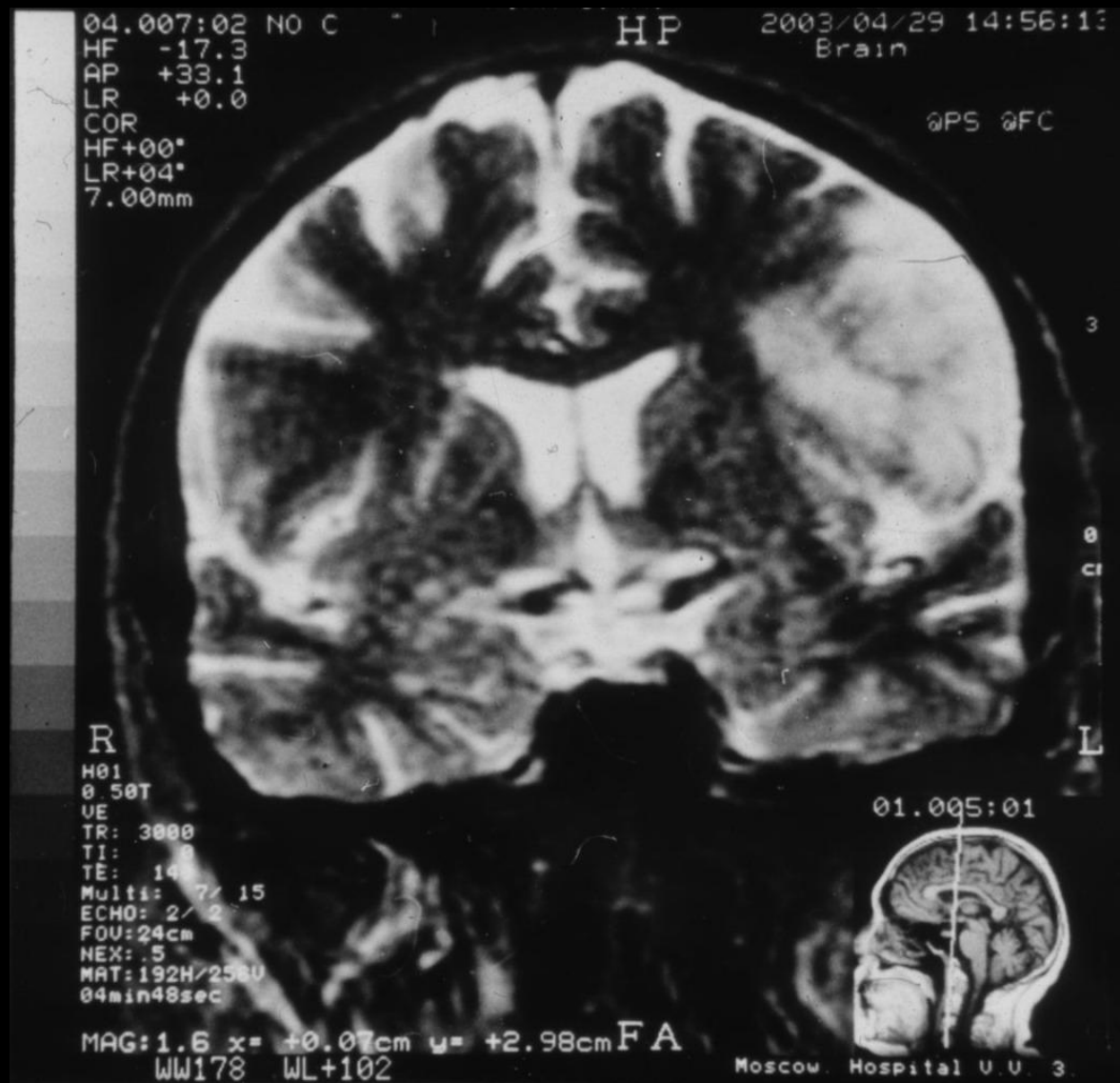


МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

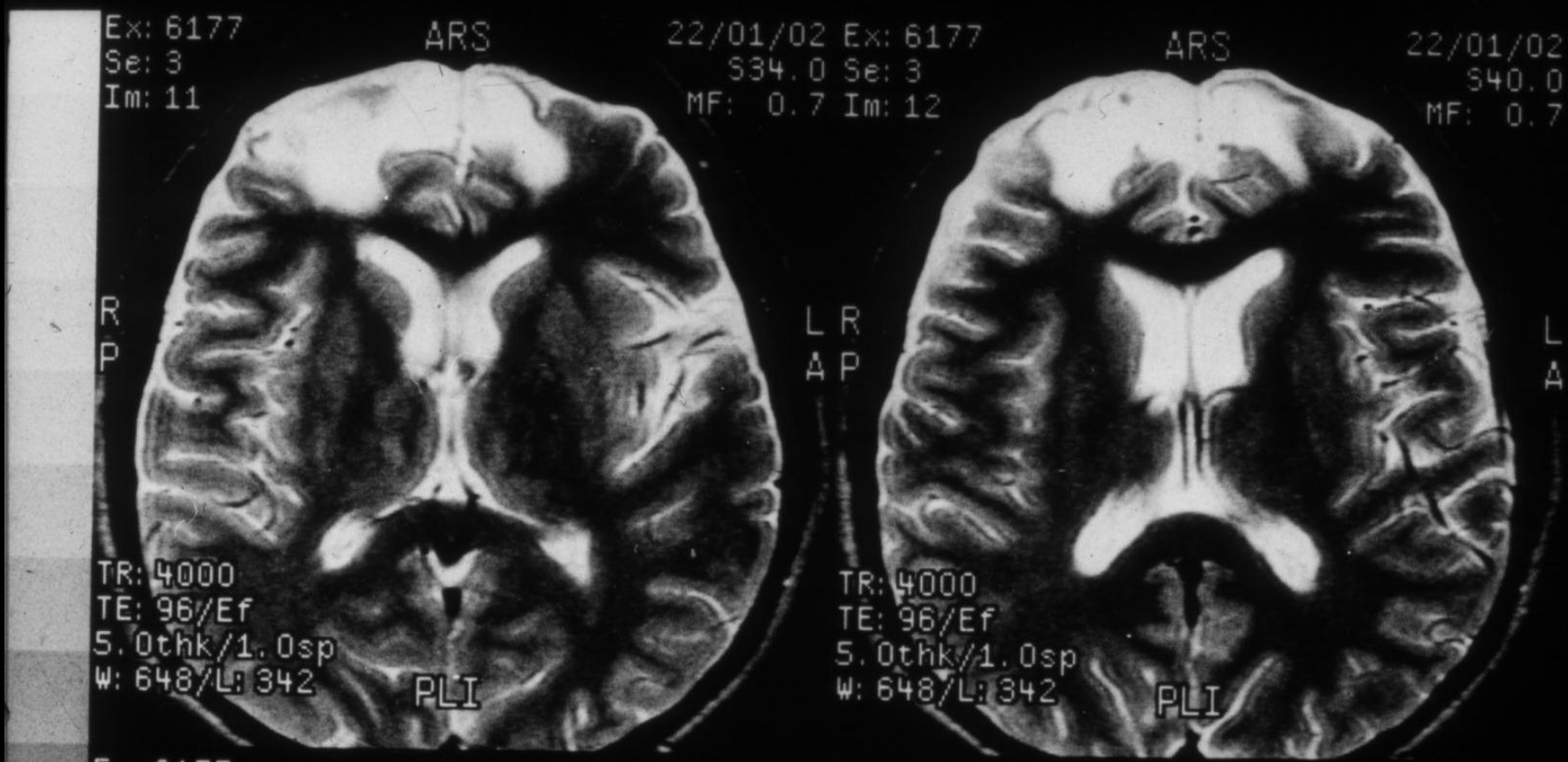
Дисгенез. Асимметрия медиобазальных отделов височных долей.



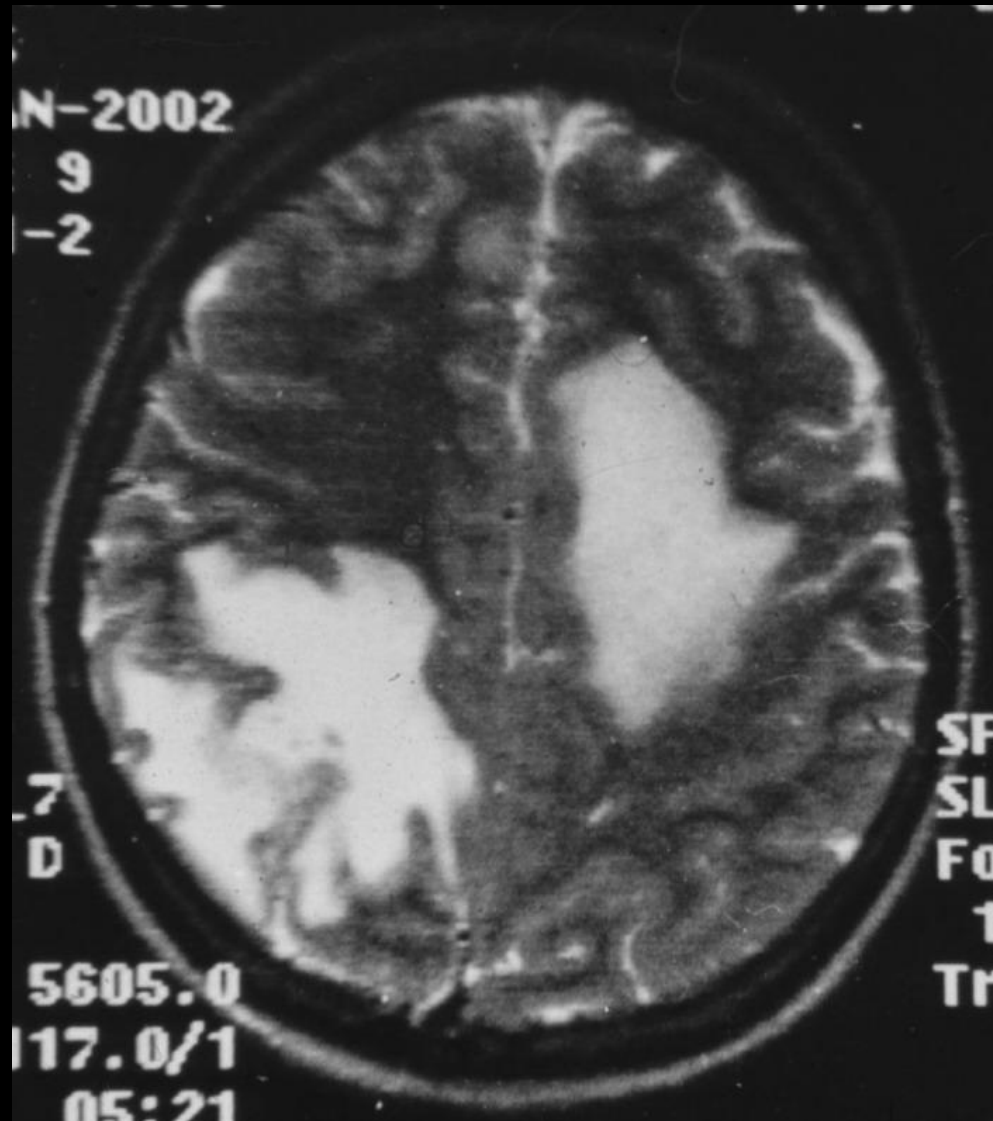
МРТ. Коронарный срез. Режим T2.
Наружняя и внутренняя гидроцефалия, двухкамерная киста
левой лобно-центральной области.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Контузионные очаги в области полюсов обеих лобных долей.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Обширные постэнцефалитические очаги в обеих полушариях
головного мозга.

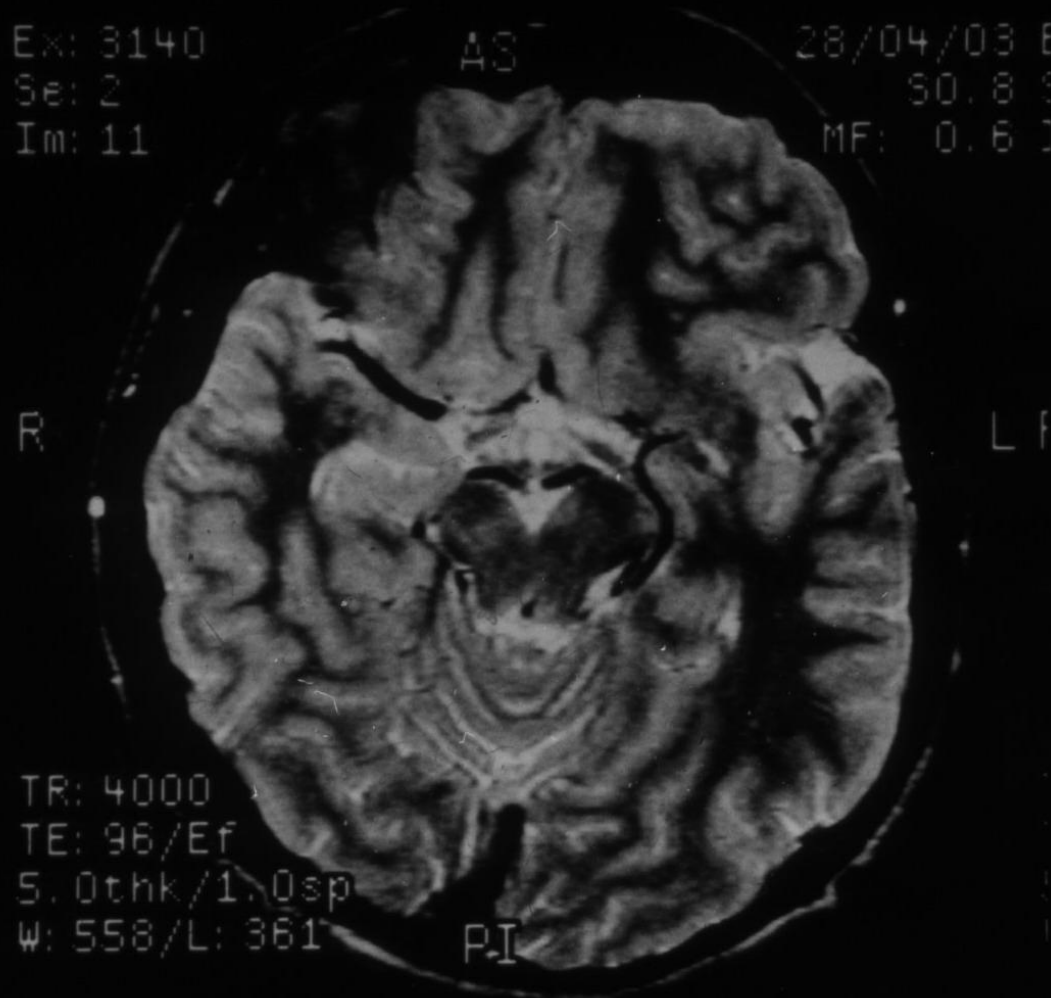


МРТ. Коронарный срез. Режим T2.
Внутренняя гидроцефалия. Обширные кисты
медиобазальных отделов правой височной доли.

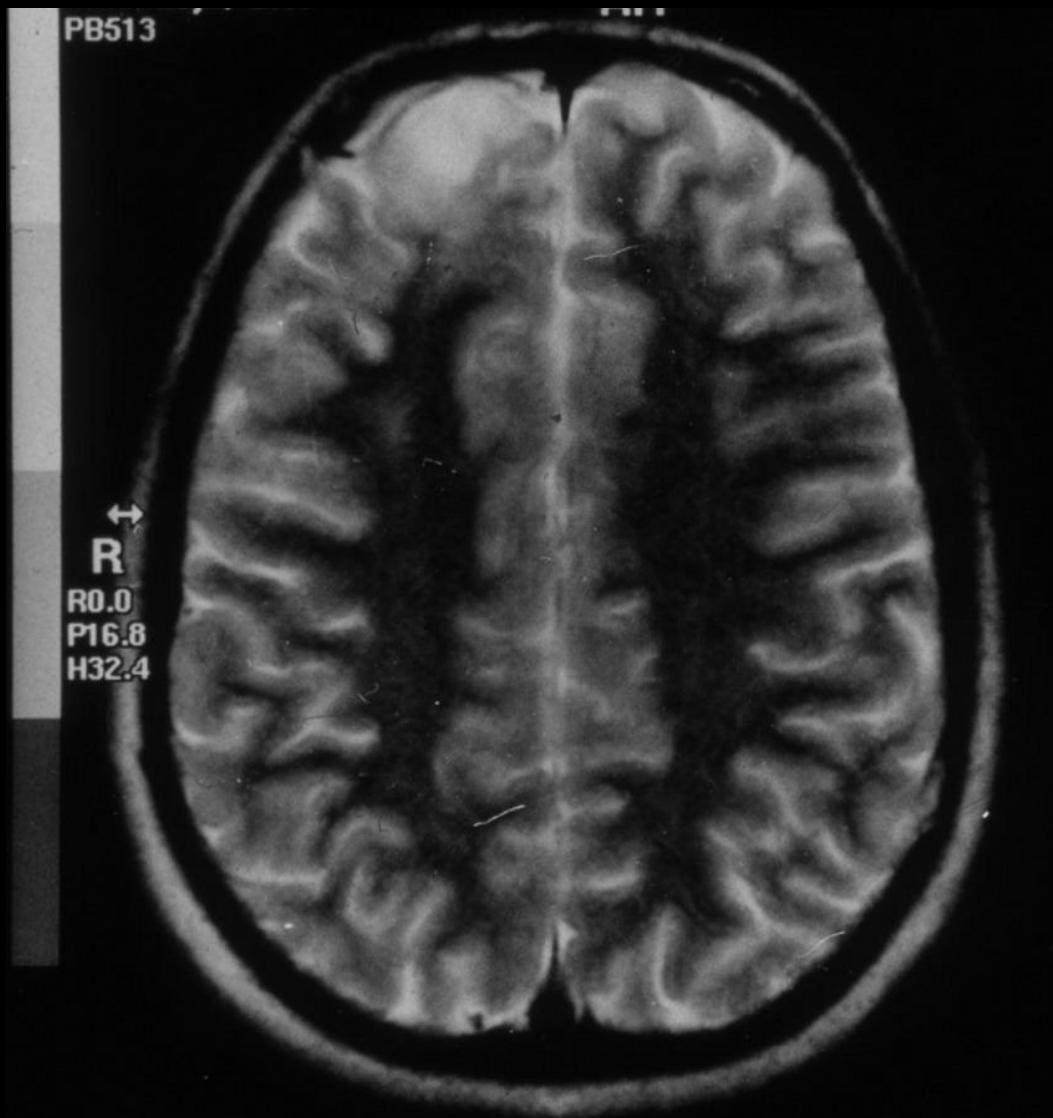


МРТ. Коронарный срез. Режим T2.

Дисплазия больших полушарий головного мозга: размер левой лобной доли меньше, асимметрия коры височных долей, гиппокампальный склероз справа.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Резкое усиление сигнала от полюса правой лобной доли.
Посттравматическая киста? Опухоль?



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Обширная дисонтогенетическая опухоль правой лобно-
теменно-височной области.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Киста медиобазальных отделов левой височной доли.



МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.
Фокальная дисплазия коры левой затылочной области.

Se: 102
Im: 10
DAx S32.1

F 21 11
Nov 05 03

Mag = 1.1

ET:8

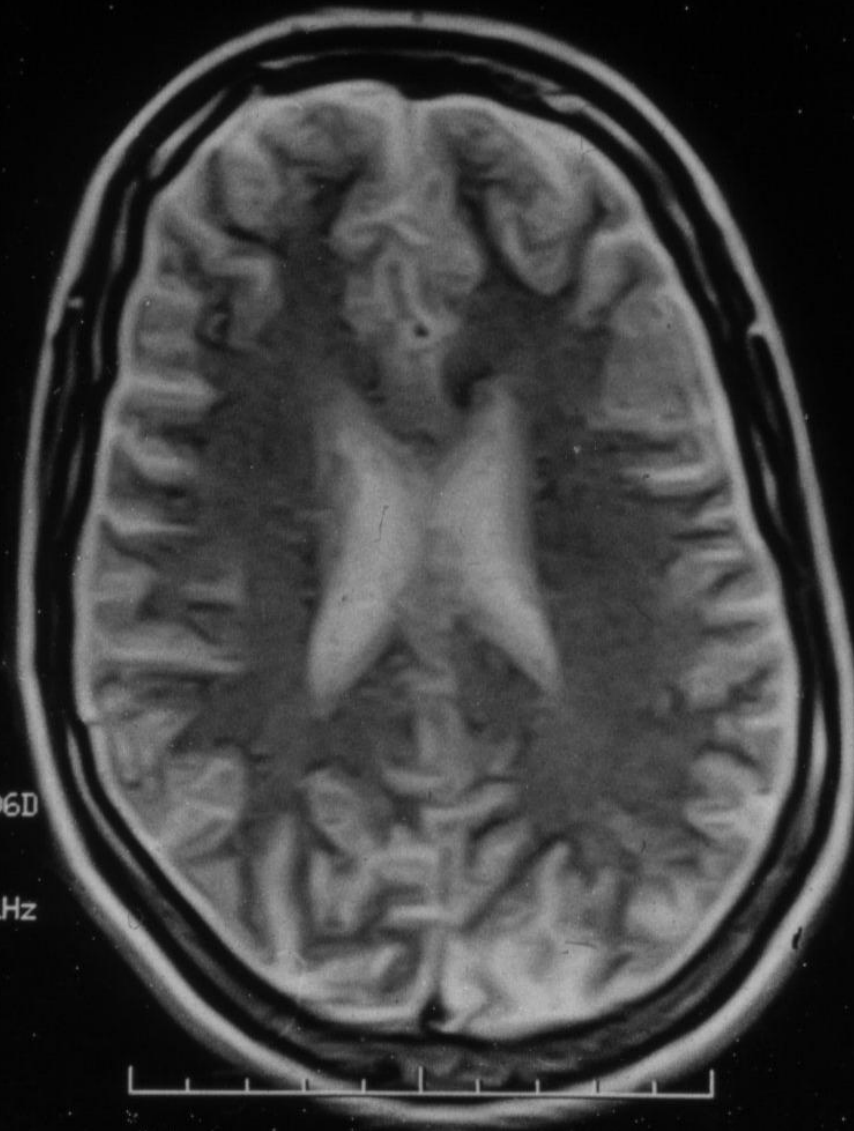
R

1
0
5

L

1
1
4

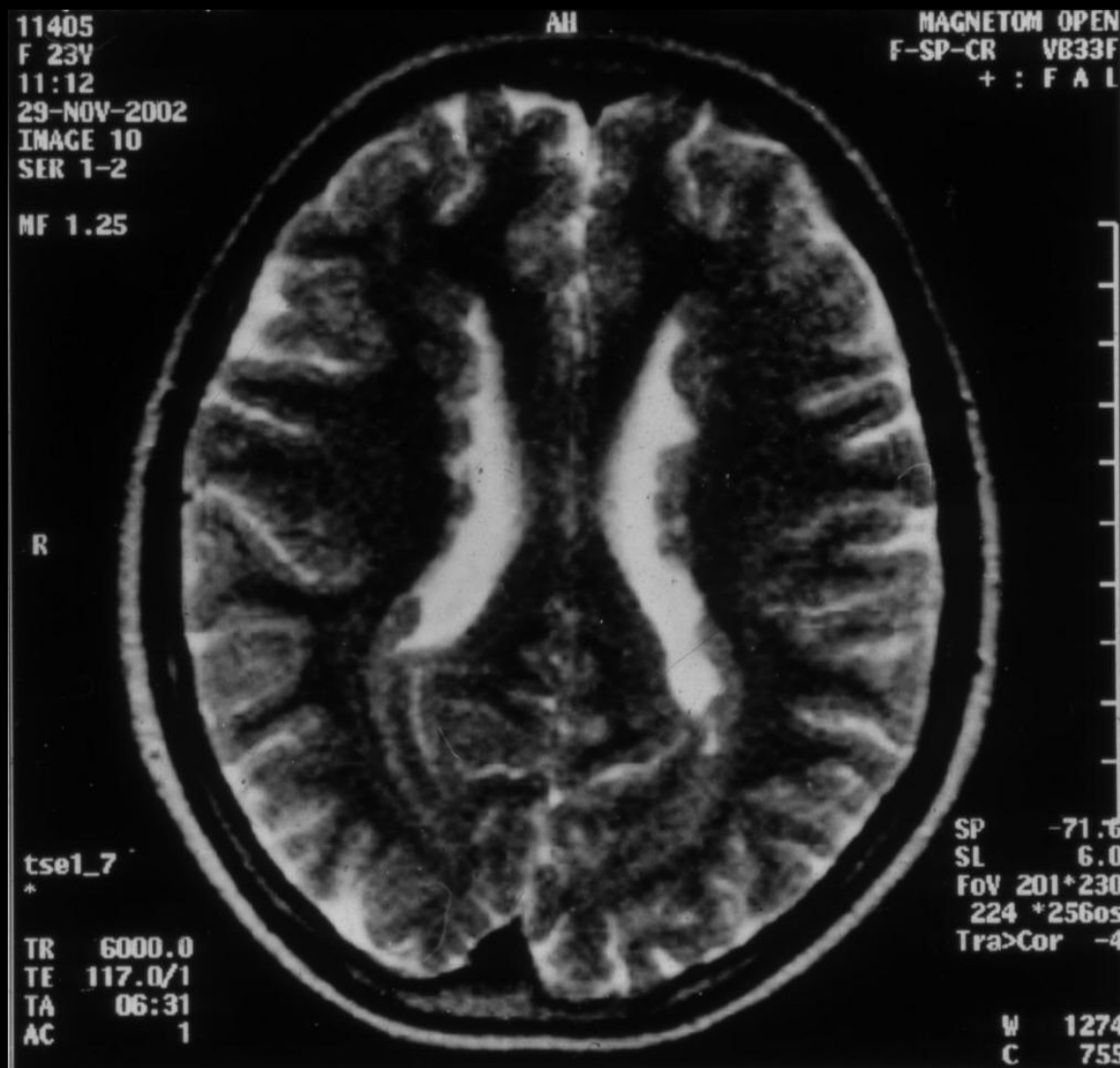
FSE/FL06/FL06D
TR:2800
TE:110/Ef
EC:1/1 7.81kHz



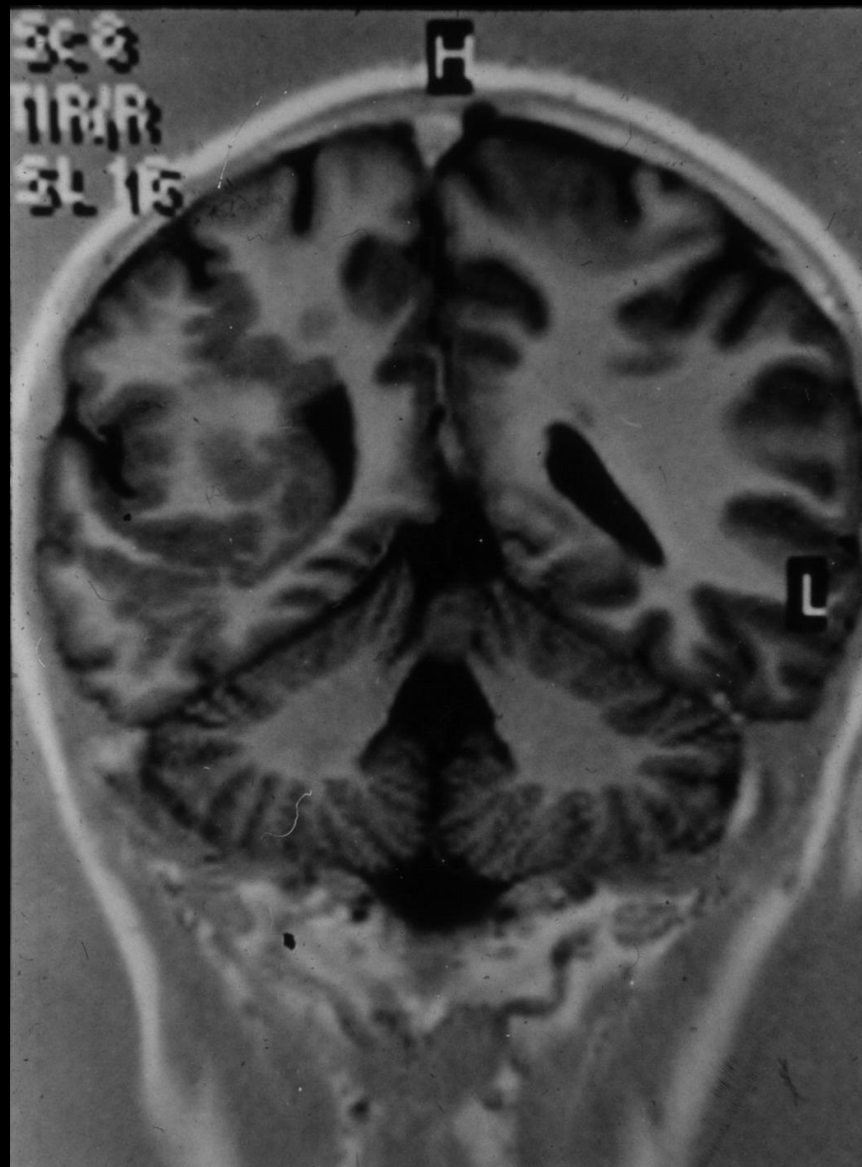
МРТ. Сагиттальный срез. Режим T2.
Перивентрикулярная узелковая гетеротопия.



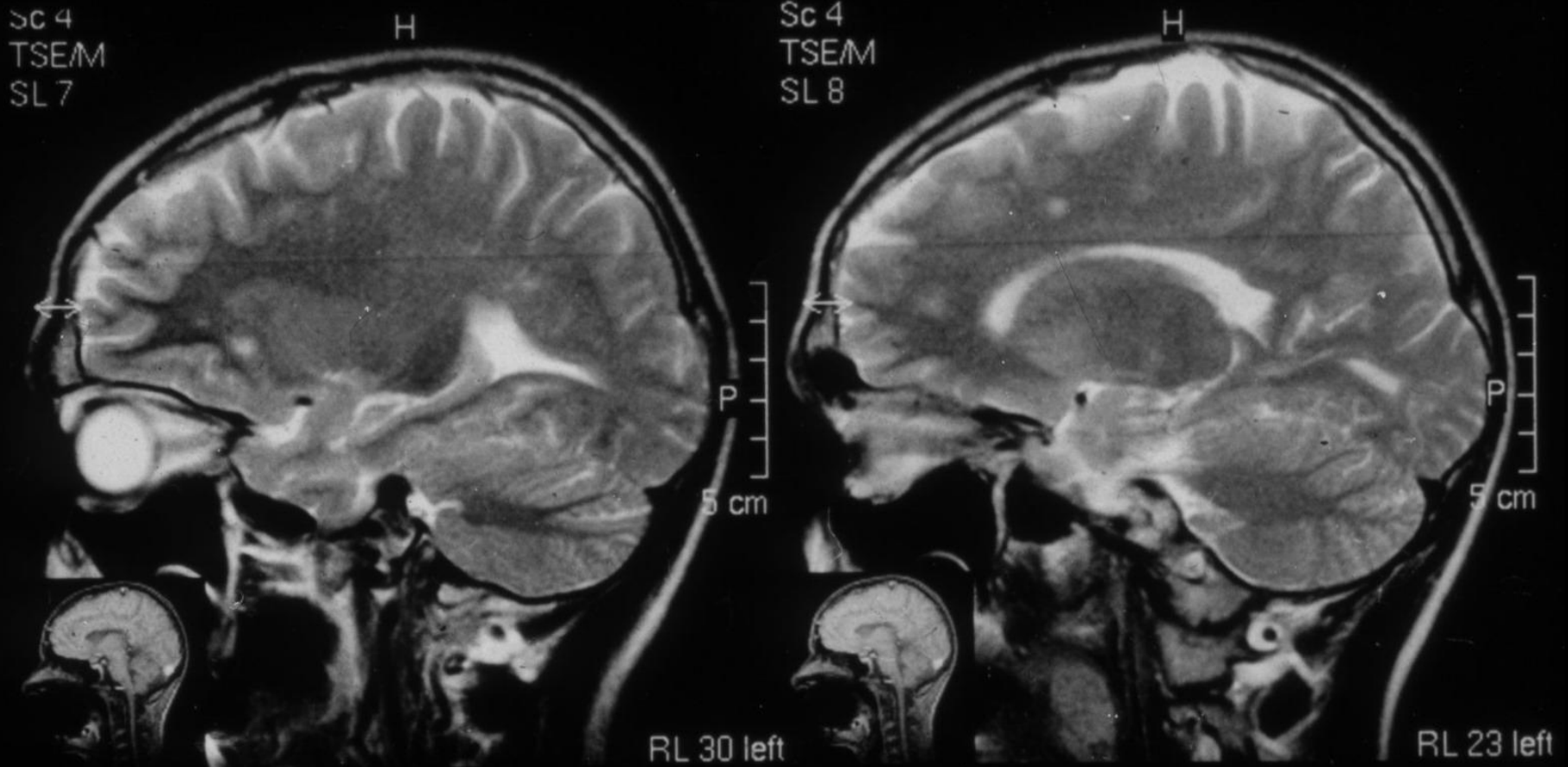
МРТ. Коронарный срез. Режим T2.
Перивентрикулярная узелковая дисплазия - вариант
туберозного склероза.



МРТ. Коронарный срез. Режим T1.
Туберозный склероз.

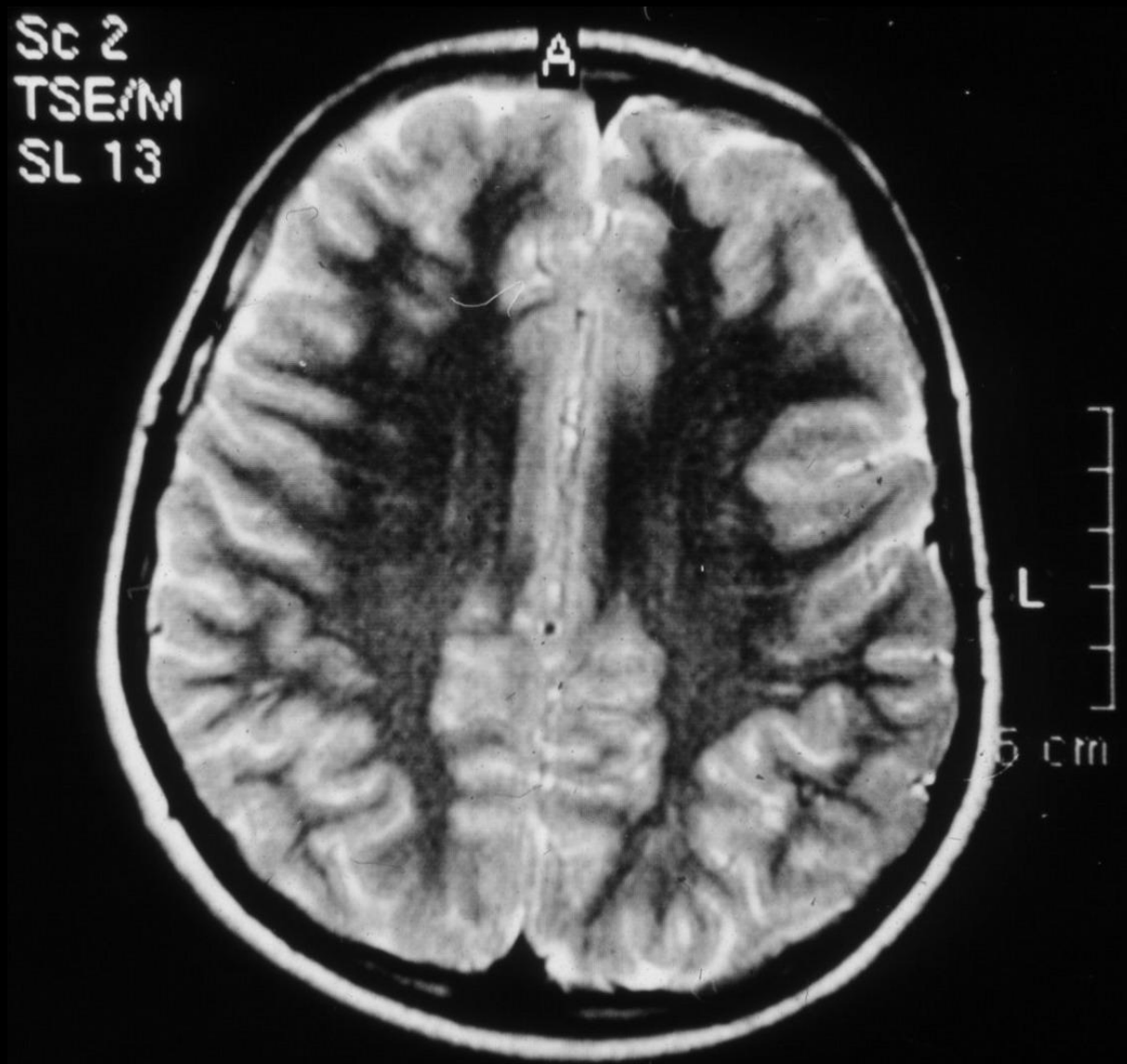


МРТ. Сагиттальный срез. Режим T2.
Очаги повышенного сигнала в белом веществе
головного мозга. Наружняя гидроцефалия.

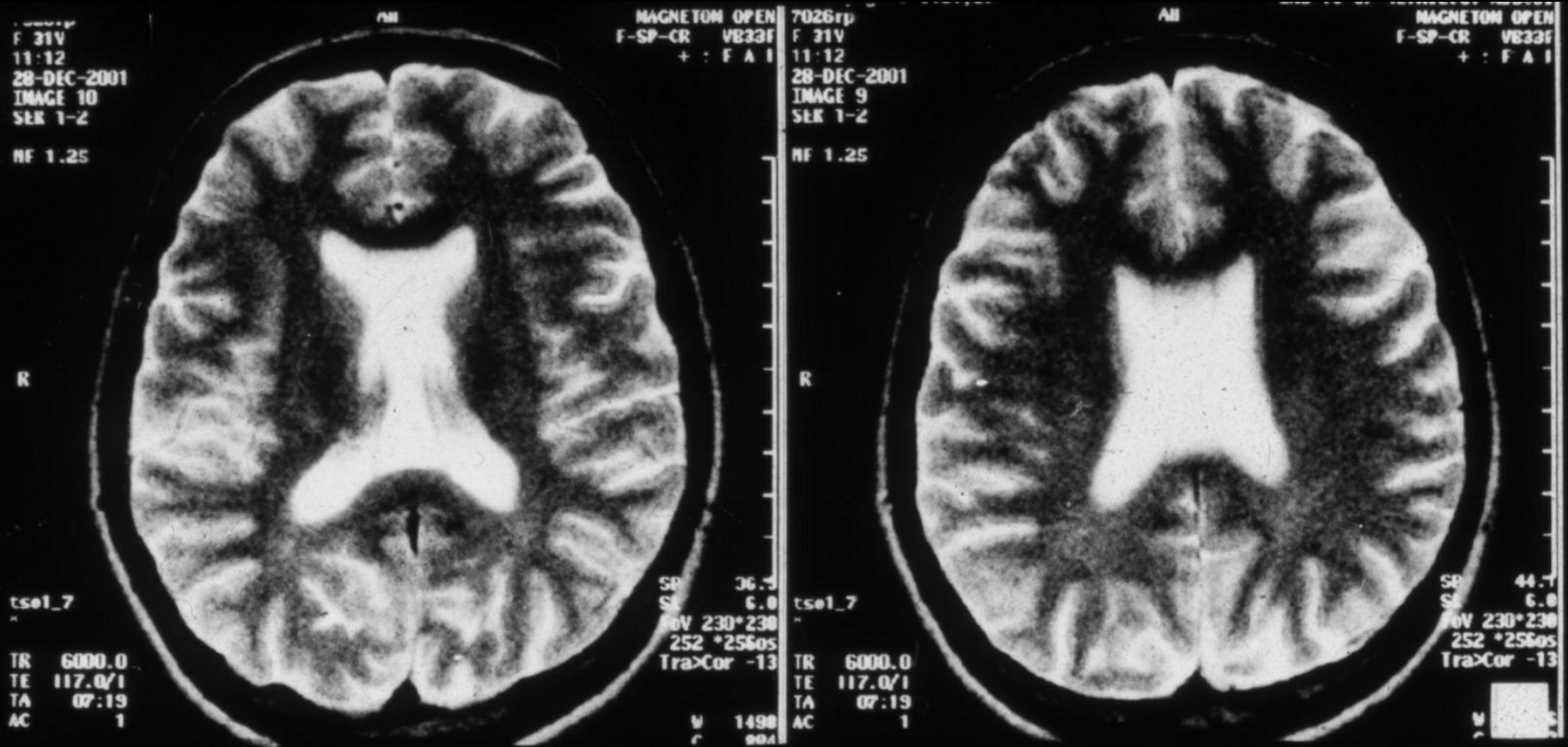


МРТ. Аксиальный срез. Режим T2.

Фокальная корковая дисплазия лобно-теменной области слева.



МРТ. Аксиальный срез. Режим Т2.
Агенезия мозолистого тела.



**МРТ. Сагиттальный срез. Режим Т1.
Врожденная агенезия лобно-теменной коры.**



МРТ. Коронарный срез. Режим T2.
Асимметрия размеров и интенсивности сигнала
от медиобазальных височных структур.



МРТ. Коронарный срез. Режим Т2.
Наружняя и внутренняя гидроцефалия.



МРТ. Коронарный срез. Режим T1.
Киста базальных отделов правой височной доли.

Ex: 14672
Se: 5
Im: 5
P24.4

MF: 0.6 Ex: 14672
Se: 5
Im: 6
P30.3

MF: 0.6 Ex: 14672
Se: 5
Im: 7
P36.2

MF: 0.6

W: 338/L: 202

W: 338/L: 202

W: 338/L: 202

