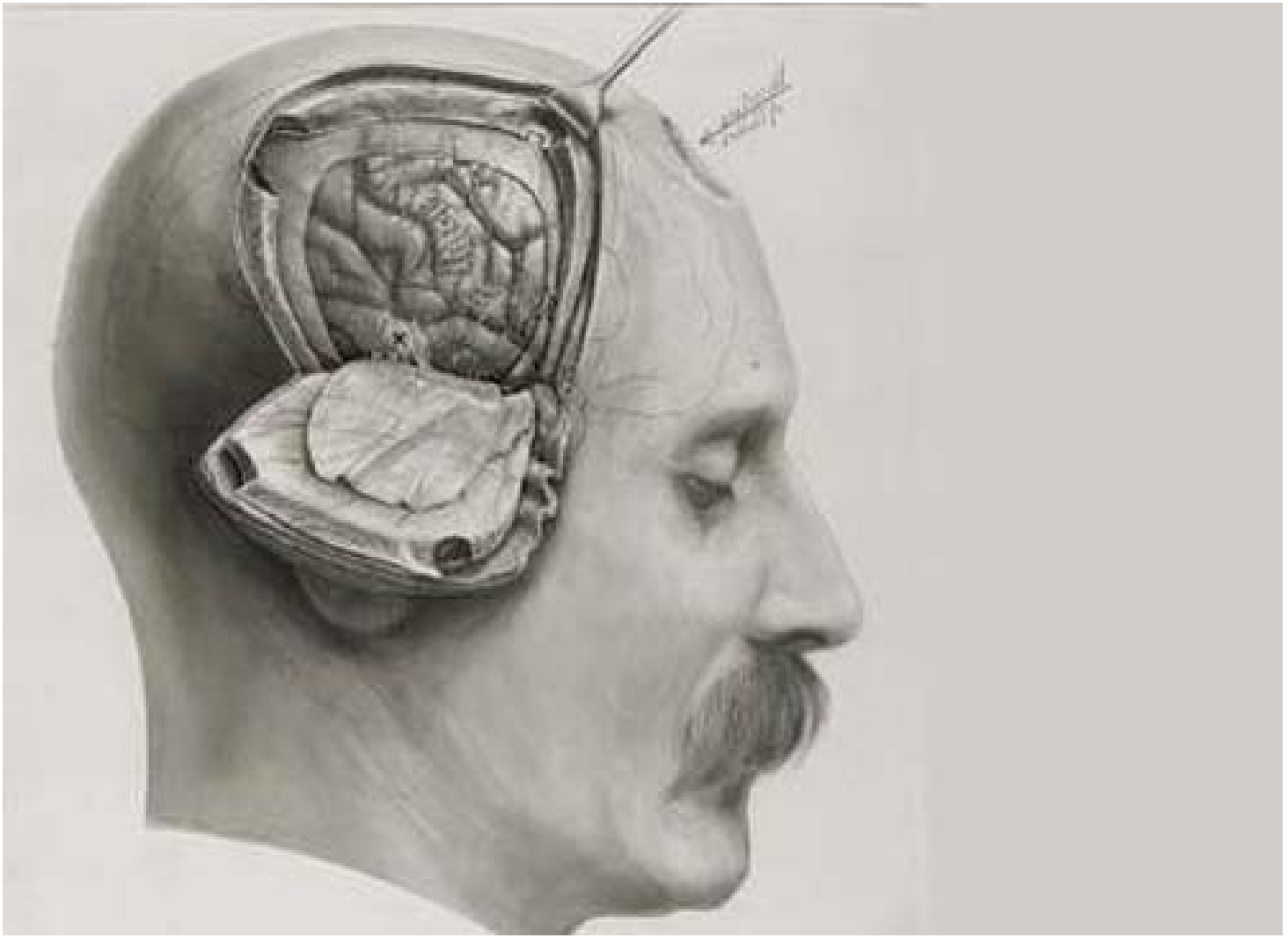
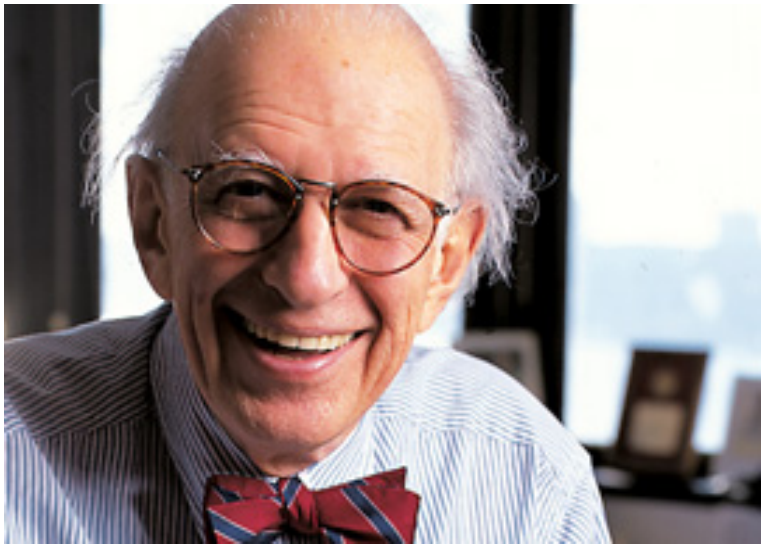
Нейропсихология памяти



Фиксация, сохранение, считывание и воспроизведение следа

Гены, иммунитет, клеточные изменения, психическая память...

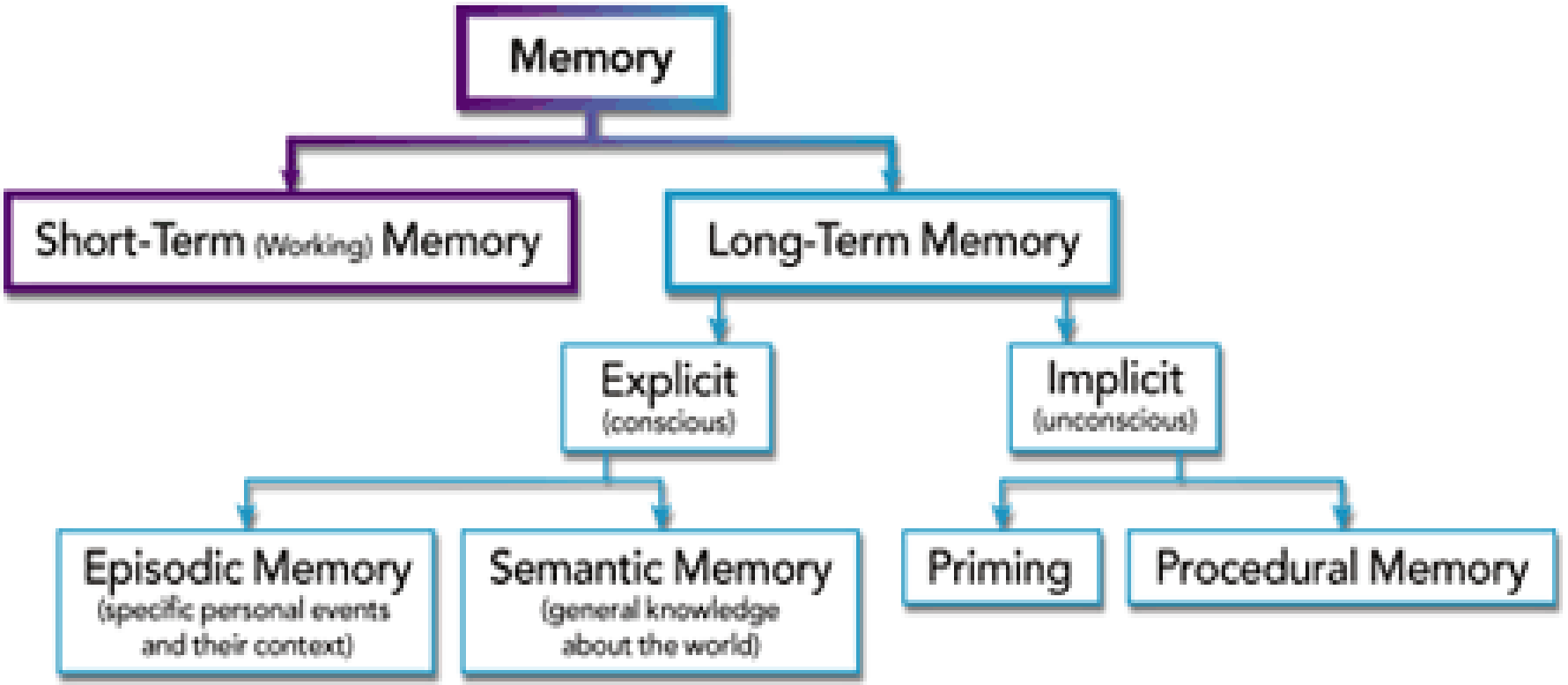


Эрик Кандель

Характеристики

♦ длительность формирования следов;
♦ их прочность и продолжительность удержания;
♦ объем запечатленного материала;
♦ точность его считывания;
♦ особенности его воспроизведения.

Виды памяти


Memory
Short-Term (Working) Memory
Long-Term Memory
Explicit
(conscious)
Implicit
(unconscious)
Episodic Memory
(specific personal events
and their context)
Semantic Memory
(general knowledge
about the world)
Priming
Procedural Memory

Виды памяти

Модально-специфическая память
Эмоциональная память
Произвольная / непроизвольная память
Механическая / семантическая память

Нарушения памяти

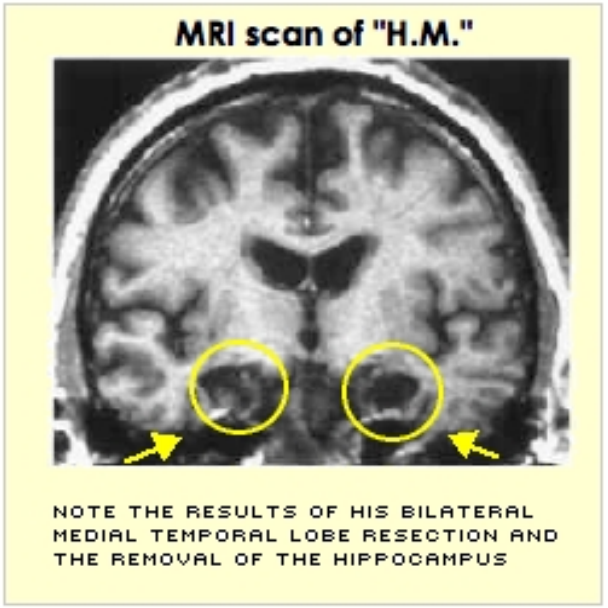
Гипомнезия
Амнезия
Парамнезии (déjà vu)
Гипермнезии

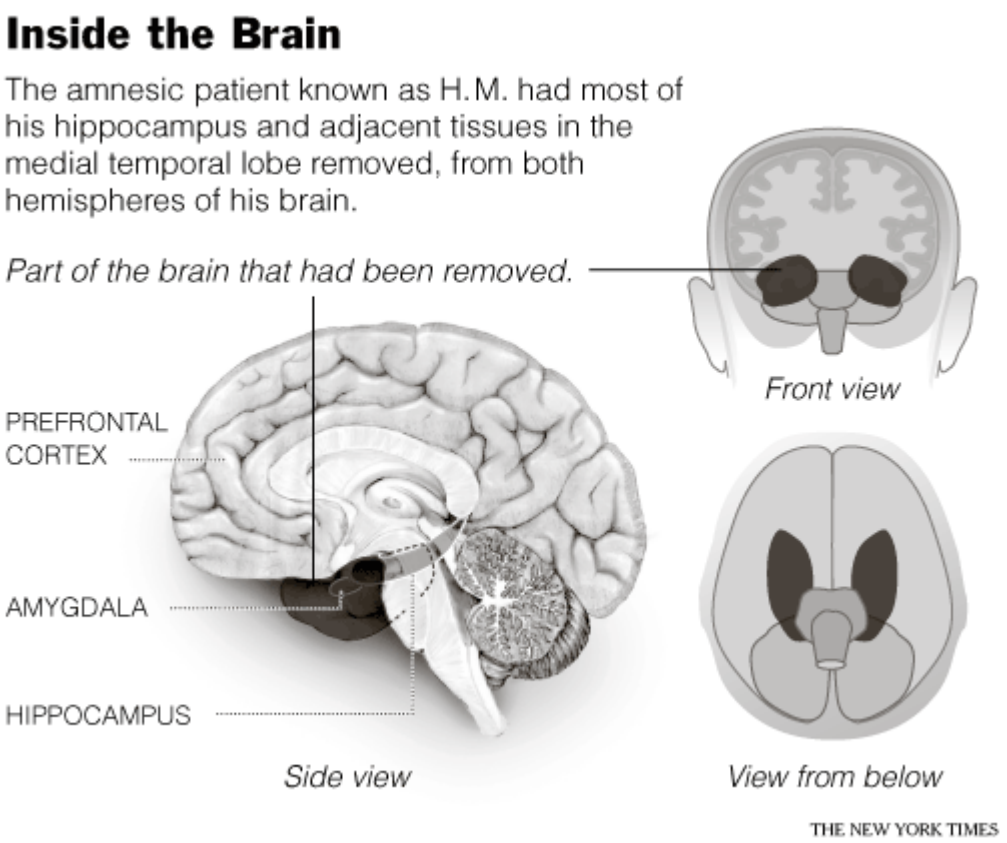
Гипермнезия

Соломон Шерешевский
(пациент Ш.)

Джил Прайс
(пациент A.J.)

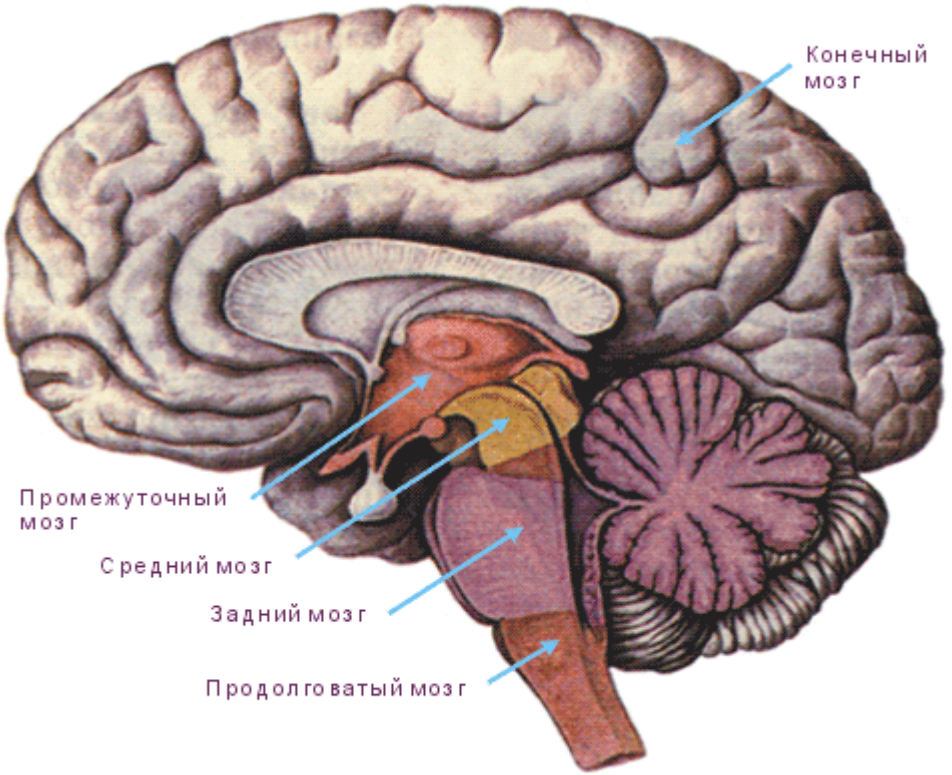
Амнезии. Пациент H.M.





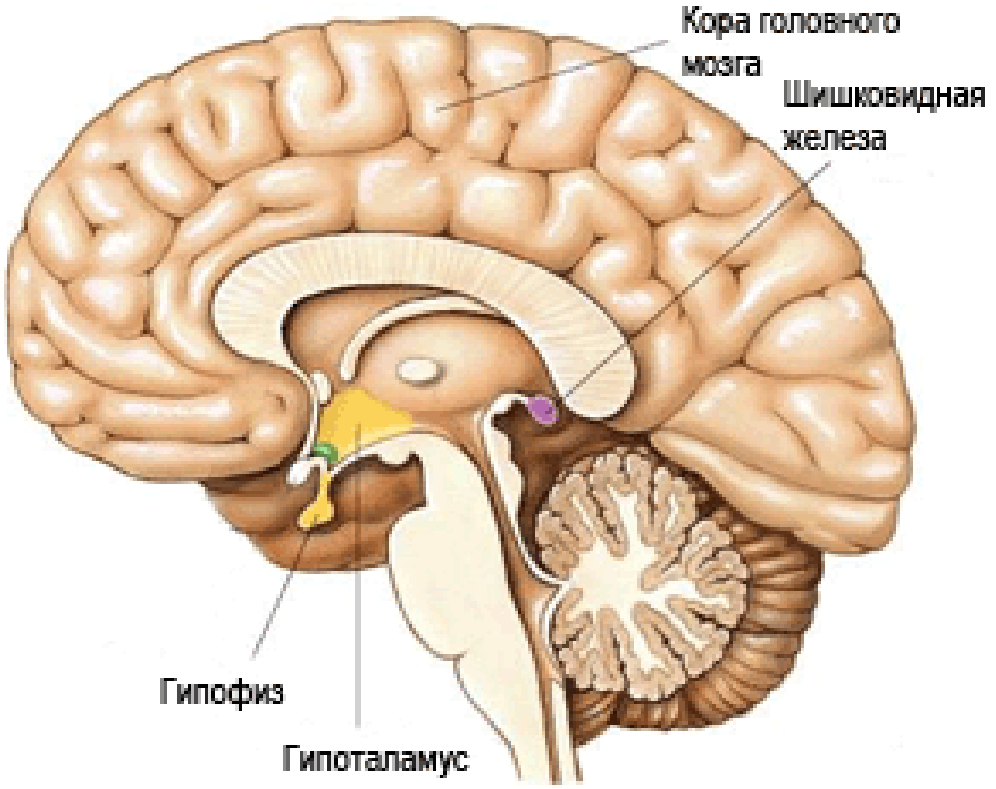
Поражения ствола мозга

Ретроградная и антероградная амнезия при травме



Поражения диэнцефального уровня (гипофиз)

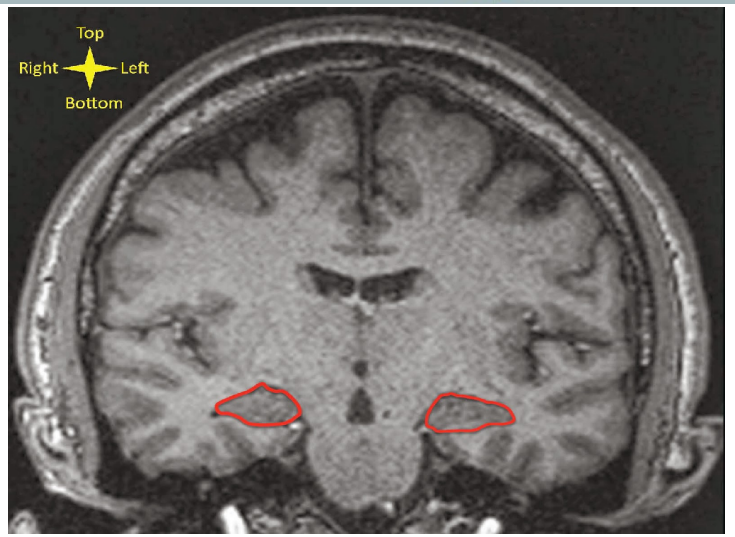
Нарушения удержания кратковременной памяти при гомогенной интерференции, смысловая компенсация

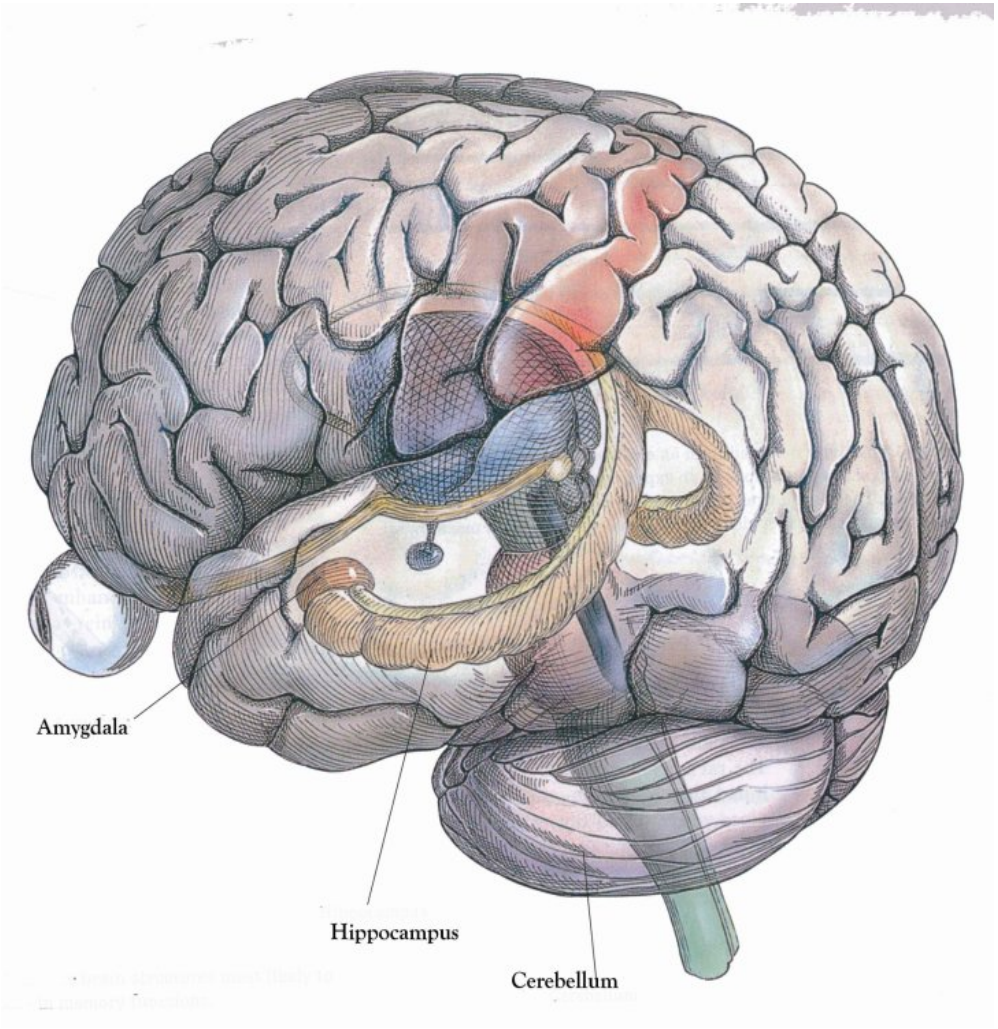


Поражение лимбической системы

Синдром С.С. Корсакова
(стирание следов,
конфабуляции.
Витамин В1)

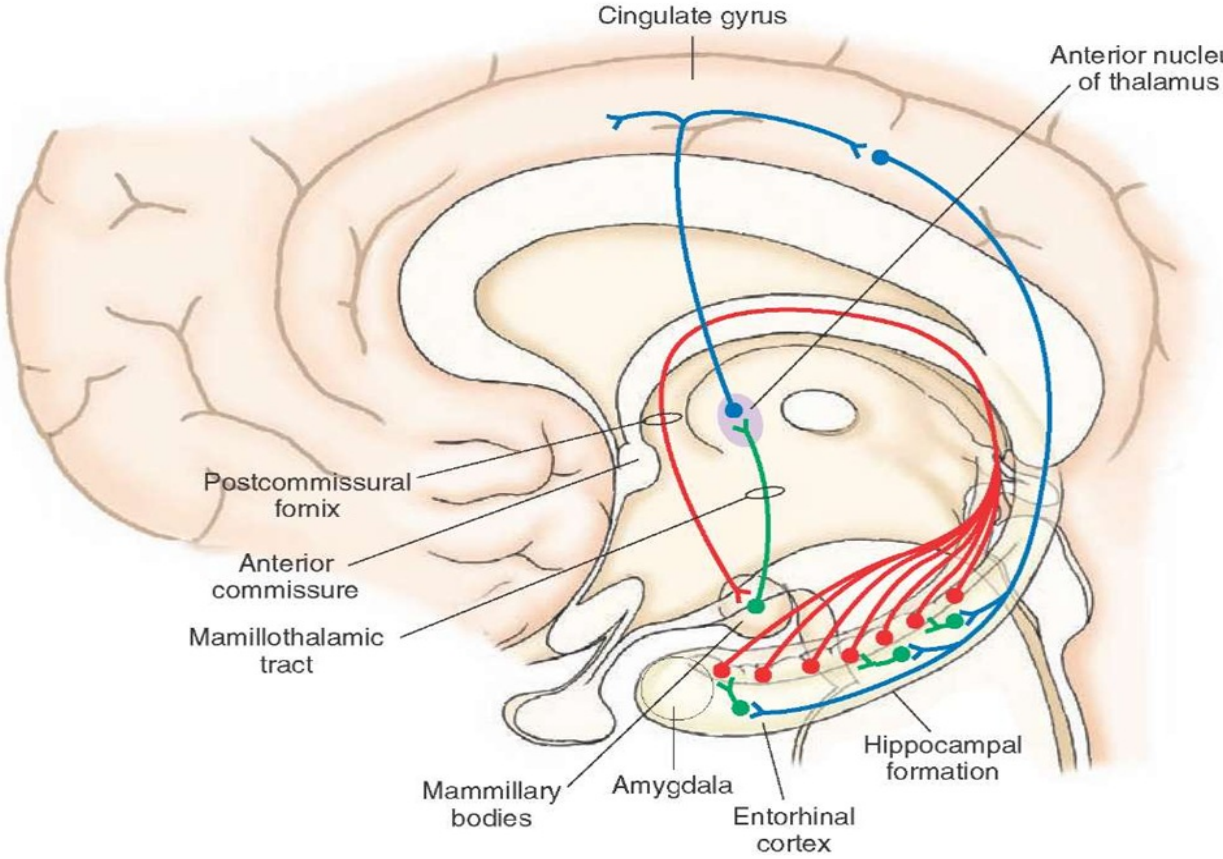
Гиппокамп



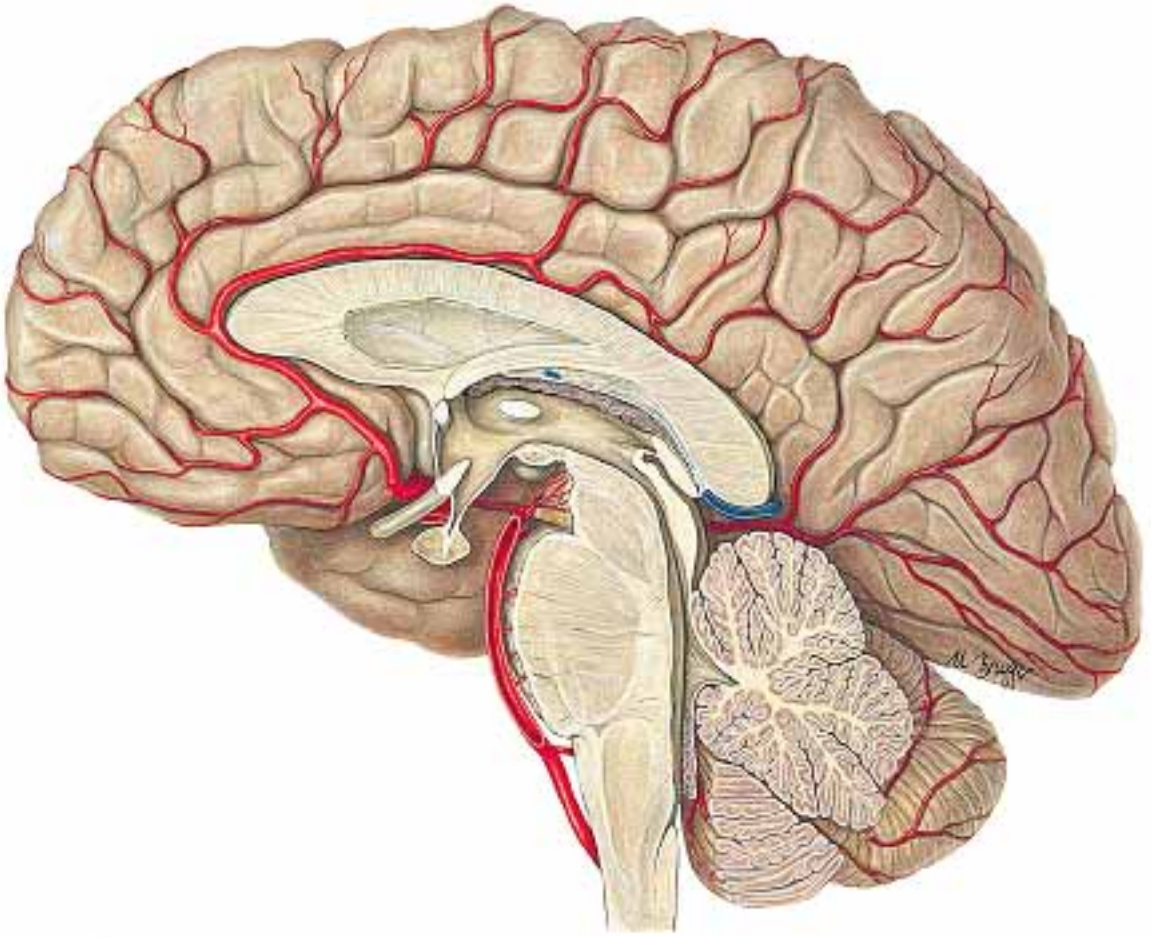


Гиппокампов круг (круг Пейпеца)

гиппокамп - сосцевидные тела - передние ядра таламуса - кора поясной извилины - парагиппокампова извилина - гиппокамп



Поражения медиальных и базальных отделов лобных долей



Повышенная интерференция следов и нарушения семантической памяти

Модально-специфические нарушения

Слухоречевая память
Зрительно-речевая память...
(афазии, агнозии...)

Псевдоамнезии

Нарушение мнестической деятельности
Лобные доли
10 слов – плато 3-4 слова