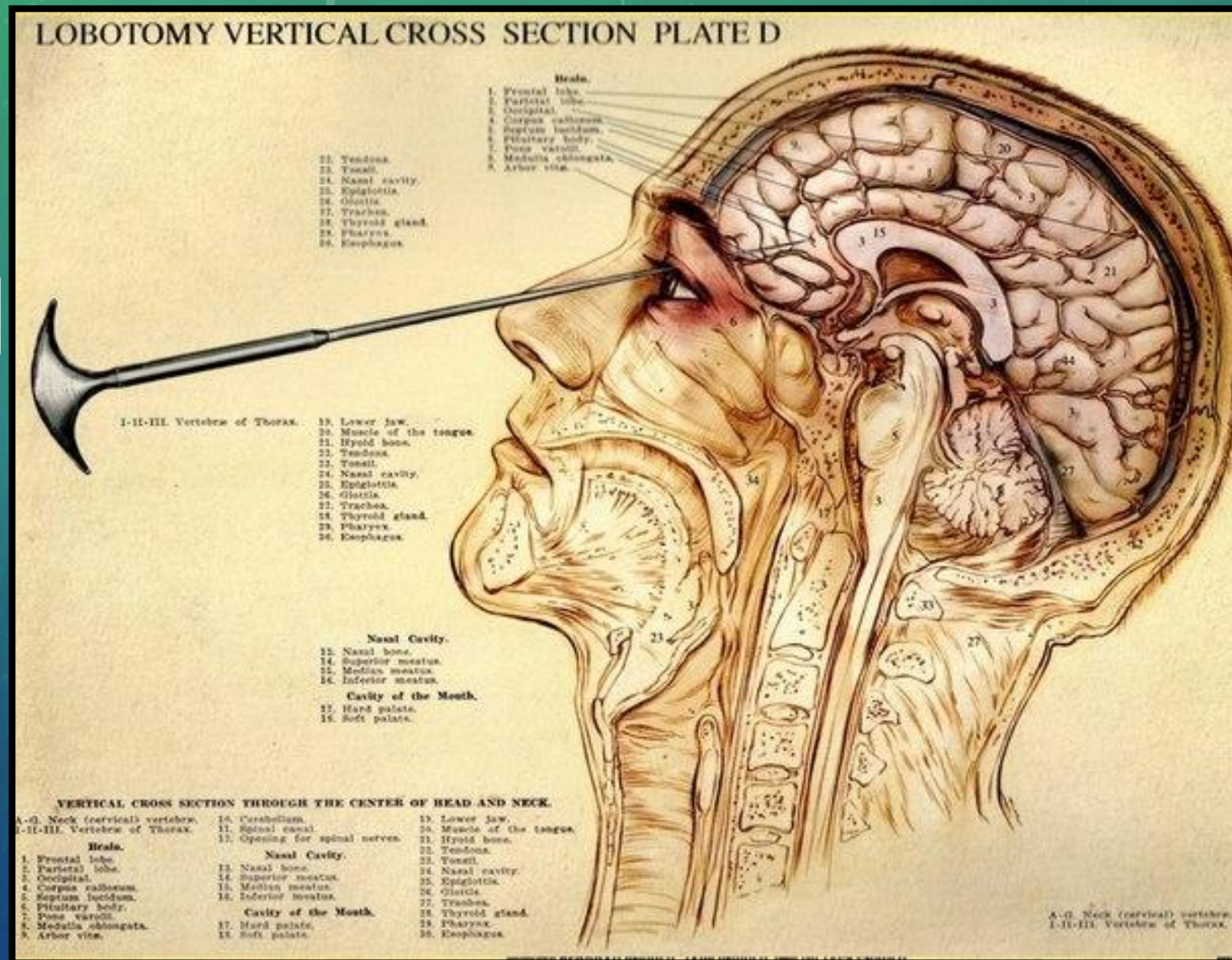


# ЛЕЙКОТОМИЯ

ВЫПОЛНИЛА: СТУДЕНТКА 5  
КУРСА

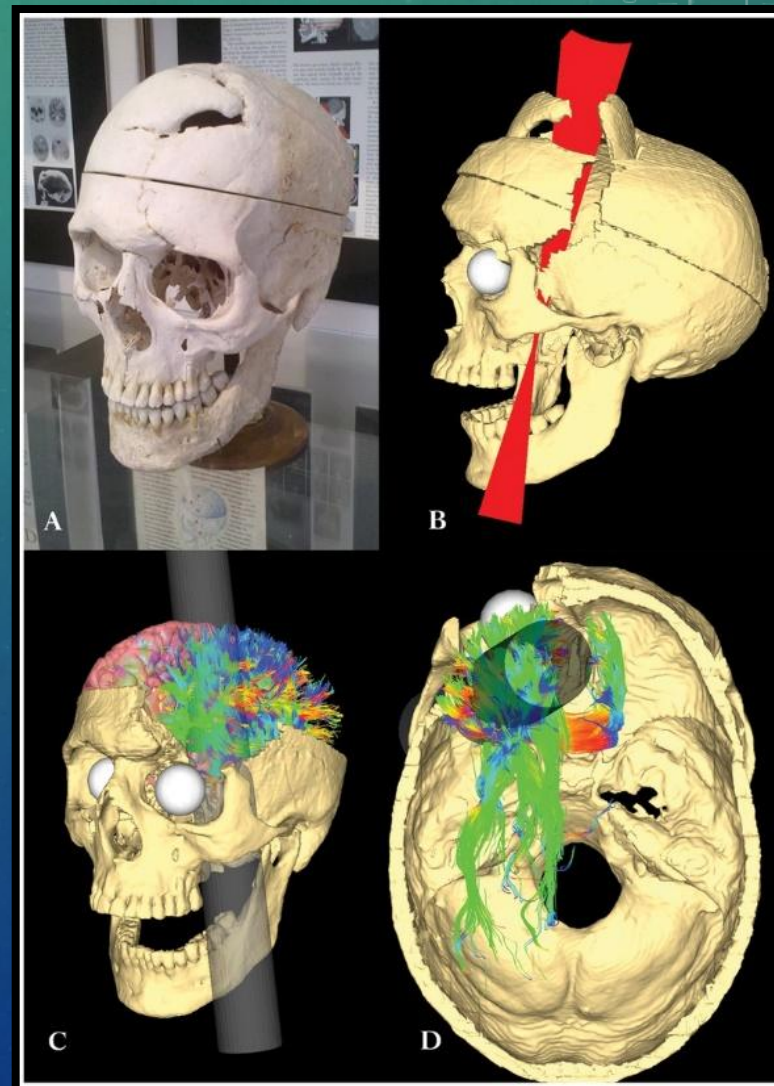
ГРУППА 1115  
КОЗЛОВА ДИАНА  
ВИКТОРОВНА



# ЛЕЙКОТОМИЯ

нейрохирургическая операция, заключающаяся в разрезании тканей, соединяющих лобные доли мозга с его остальной частью.

# 1848 Г. ФИНЕАС ГЕЙДЖ



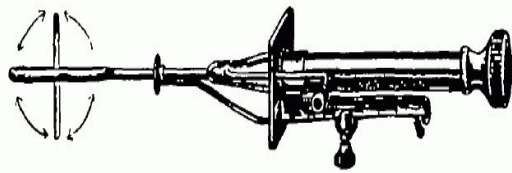
# 1882 Г. ГОТЛИБ БУРКХАРДТ



# 1935 Г. ЭГАШ МОНИЦ

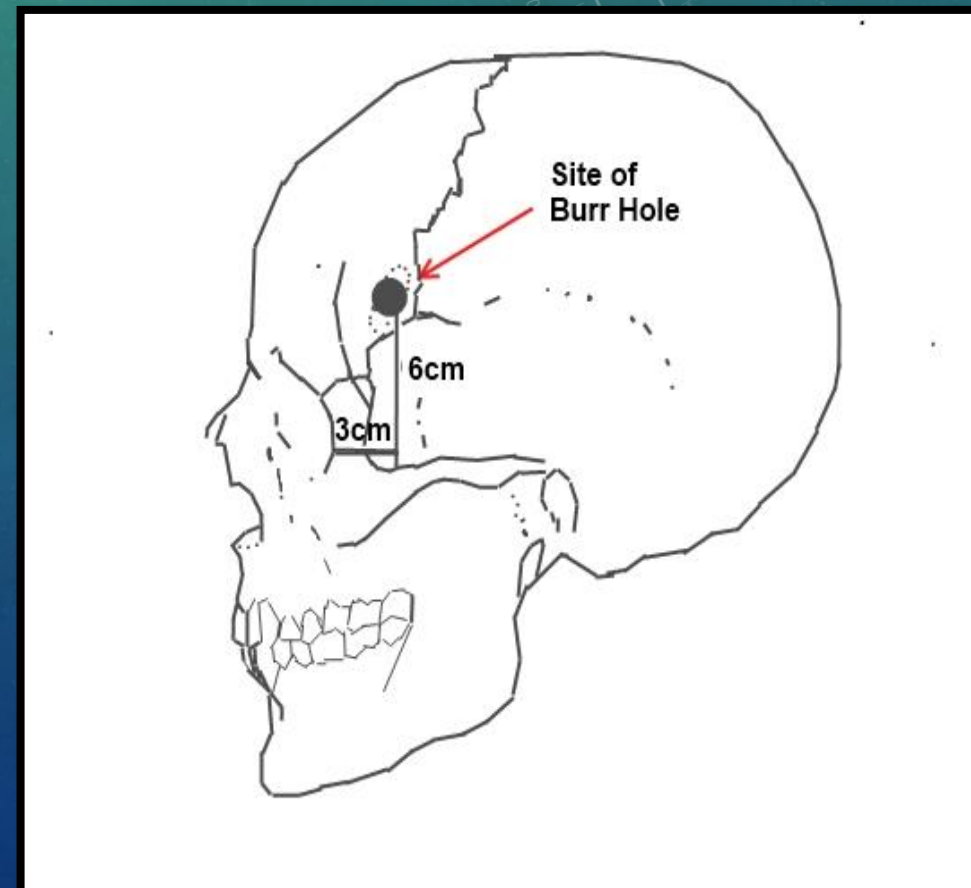


**DOWN BROS. and MAYER & PHELPS, LTD.**  
**LEUCOTOMY INSTRUMENTS**  
devised by  
**J. S. MacGregor and J. R. Crumie**

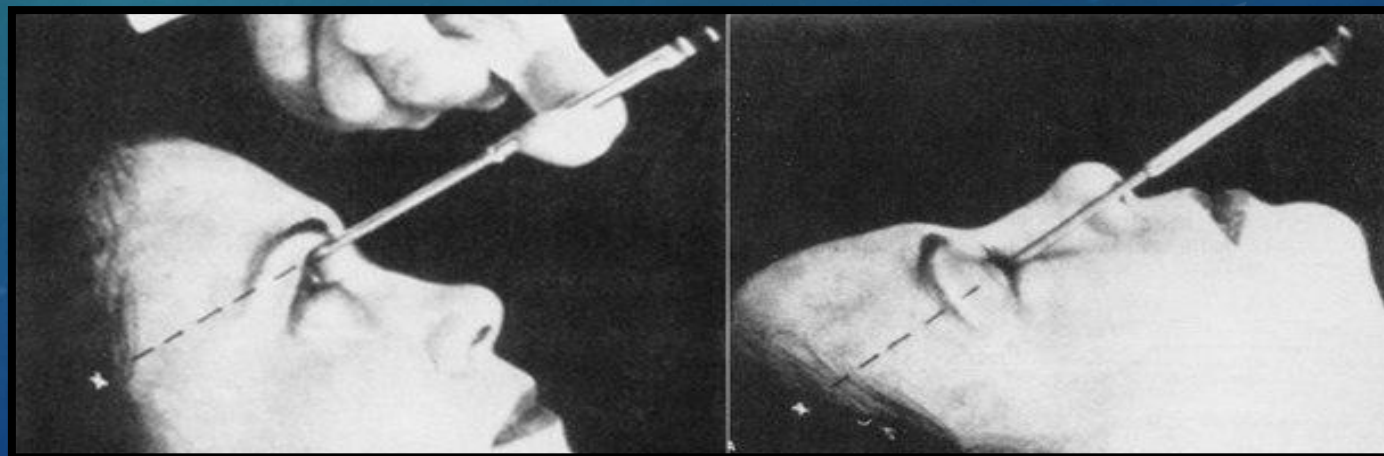
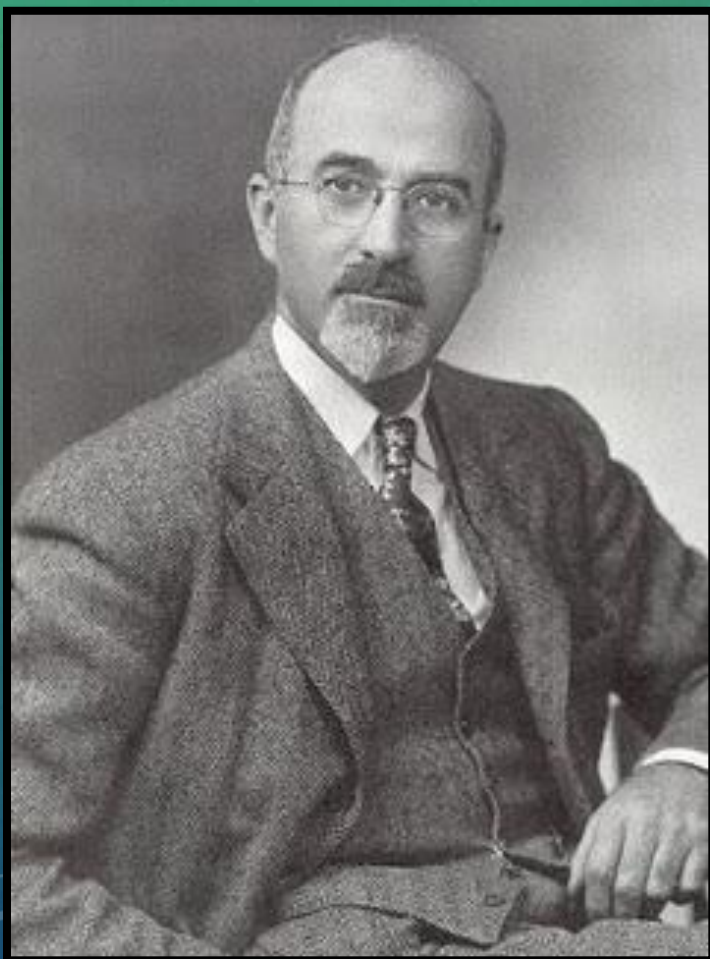


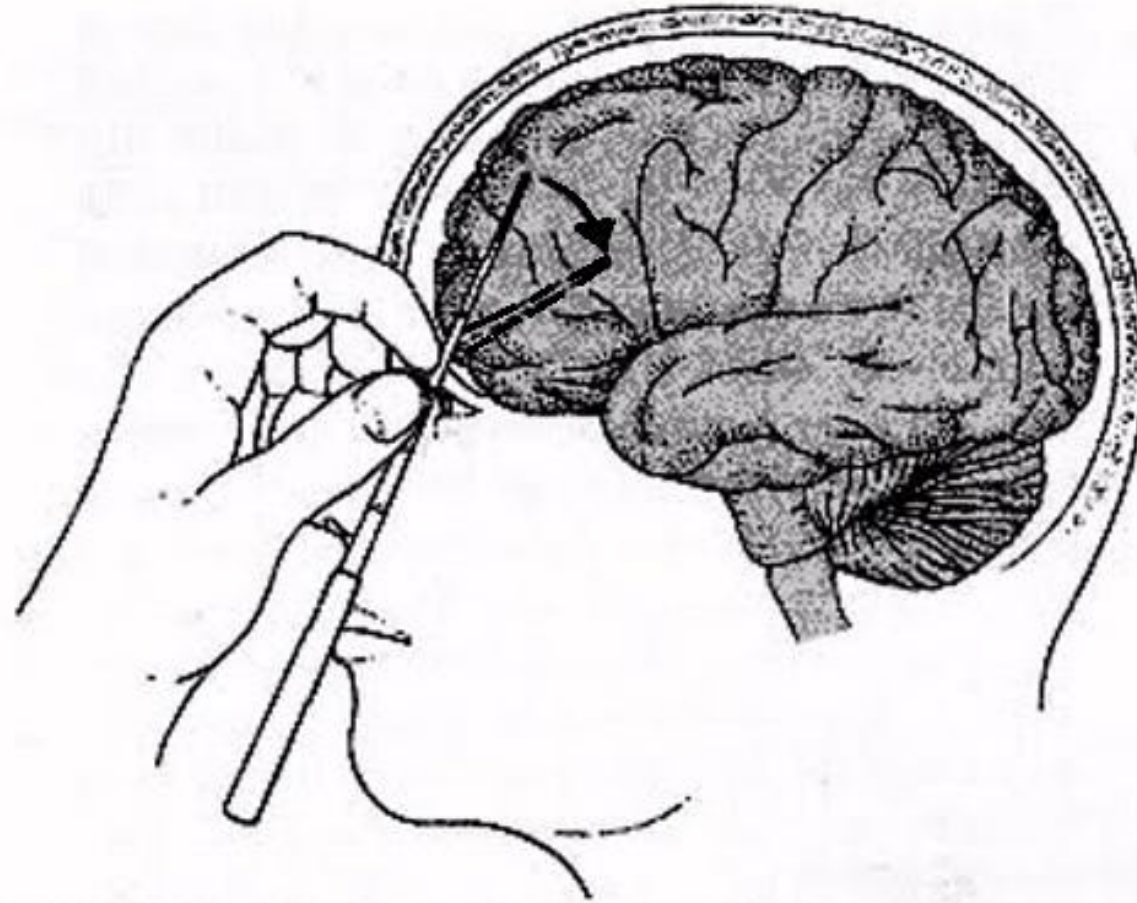
*Vide LANCET: "An Improved Leucotome."—May 30, 1941.  
Ibid.—"Surgical Treatment of Mental Diseases."—July 5, 1942.*

Head Office : 92-94, Borough High Street, London, S.E.1  
Showrooms : 32-34, New Cavendish Street, London, W.1 Welbeck 3764

The advertisement features a central illustration of a leucotomy instrument, which is a long, thin metal rod with a handle and a specialized tip. The instrument is shown in a side view, with a small circular diagram above it indicating its rotation. The text is arranged in a formal, typographic style, with the company name and instrument name in bold, and the inventors' names in a smaller font. The background of the advertisement is white with a black border.

# 1946 Г. УОЛТЕР ФРИМЕН





**FIGURE 18.12** "Ice pick" prefrontal lobotomy. The sharp metal rod is inserted under the eyelid and just above the eye, so that it pierces the skull and enters the base of the frontal lobe. (Adapted from Freeman, W. *Proceedings of the Royal Society of Medicine*, 1949, 42 (suppl.), 8-12.)

# ПОКАЗАНИЯ

- депрессия
- тревожные расстройства
- насильственные формы поведения



# ЛЕЙКОТОМИЯ В СССР

Идеологом и инициатором внедрения префронтальной лейкотомии в СССР являлся психиатр основоположник органической психиатрии проф. А. С. Шмарьян. Он убедил выдающегося нейрохирурга профессора Б. Г. Егорова заняться префронтальной лоботомией.



# ПОСЛЕДСТВИЯ

- ! Смертельный исход;
- ! Инфицирование, приводящее к нагноениям в мозге;
- ! Менингит (серьёзное инфекционное заболевание мозга);
- ! Остеомиелит (воспалительное инфекционное заболевание кости) черепа;
- ! Кровоизлияния в мозг;
- ! Увеличение веса, утрата контроля над мочеиспусканием и испражнением;
- ! Эпилептические припадки у более 50% пациентов;

# ПОСЛЕДСТВИЯ

- ! Эпилептические припадки
- ! большое прибавление в весе
- ! потерю моторной координации
- ! частичный паралич
- ! недержание мочи
- ! значительным нарушениям интеллекта у пациентов
- ! ослаблению контроля за собственным поведением,
- ! апатии, эмоциональной тупости, безынициативности
- ! эмоциональной неустойчивости

# ПРИЧИНА ОТКАЗА ОТ ЛОБОТОМИИ

- Отсутствовала строго обоснованная теория, объясняющая лечебный эффект этой операции.
- Отсутствие строго разработанных показаний.
- Наличие определенного дефекта, приносимого самой операцией.  
(синдром лобной доли)

**Спасибо за внимание**

**!!!!**