

Карл Вёрнике
Carl Wernicke



Биография

/ Biography

- Карл Вернике родился в 1848 года на территории современной Польши, в городе Тарновиц. С большим трудом мать сумела дать сыну медицинское образование в Бреслауском университете, хотя изначально она хотела дать ему образование, чтобы он стал
- Carl Wernicke was born in 1848 in the German town of Tarnowitz in Upper Silesia, in what is now Tarnowskie Gory, Poland. With great difficulty, the mother managed to give her son a medical education at the University of Breslau, although initially she wanted to educate him to become a Minister.

МИНИСТРОМ

Теодор
Мейнерт
Theodor
Meynert



Афазия Вернике. Центр Вернике.

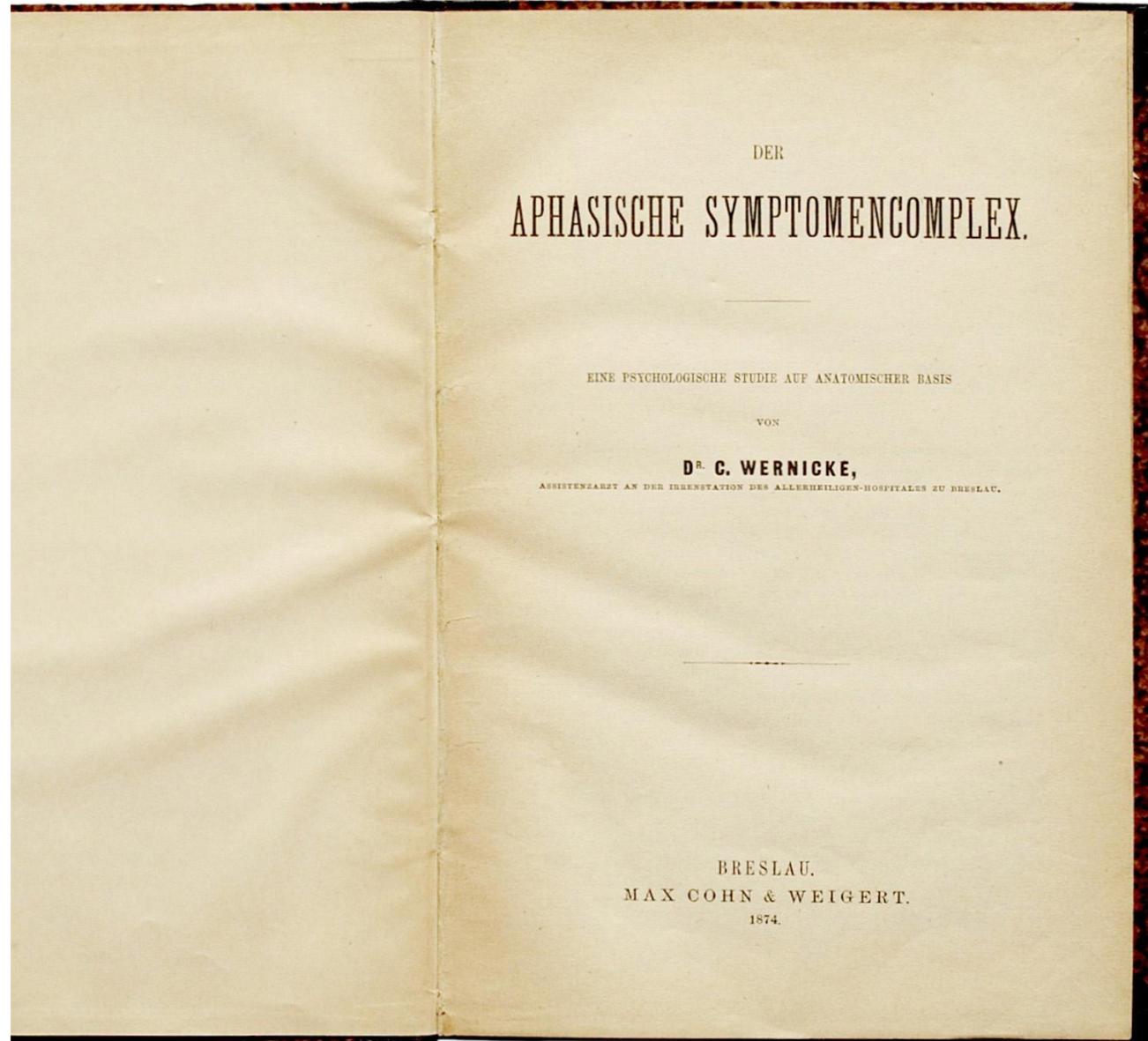
Анатомия и физиология мозга

/Describes Wernicke's aphasia

- В 1873 г. Вернике изучал пациента, который перенёс инсульт. Пациент мог говорить, слух был не нарушен, но он не понимал, что ему говорят. После того как он умер, Вернике при вскрытии обнаружил поражение в задней теменной и височной области левого полушария мозга пациента. Он заключил, что эта область, которая близка к слуховой области мозга, участвует в

- In 1873, Wernicke studied a patient who had suffered a stroke. Although the man was able to speak and his hearing was unimpaired, he could barely understand what was said to him. Nor could he understand written words. After he died, Wernicke found a lesion in the rear parietal/temporal region of the patient's left brain hemisphere.

Обложка
исторической
книги Вернике
Cover of
Wernicke's
historical book

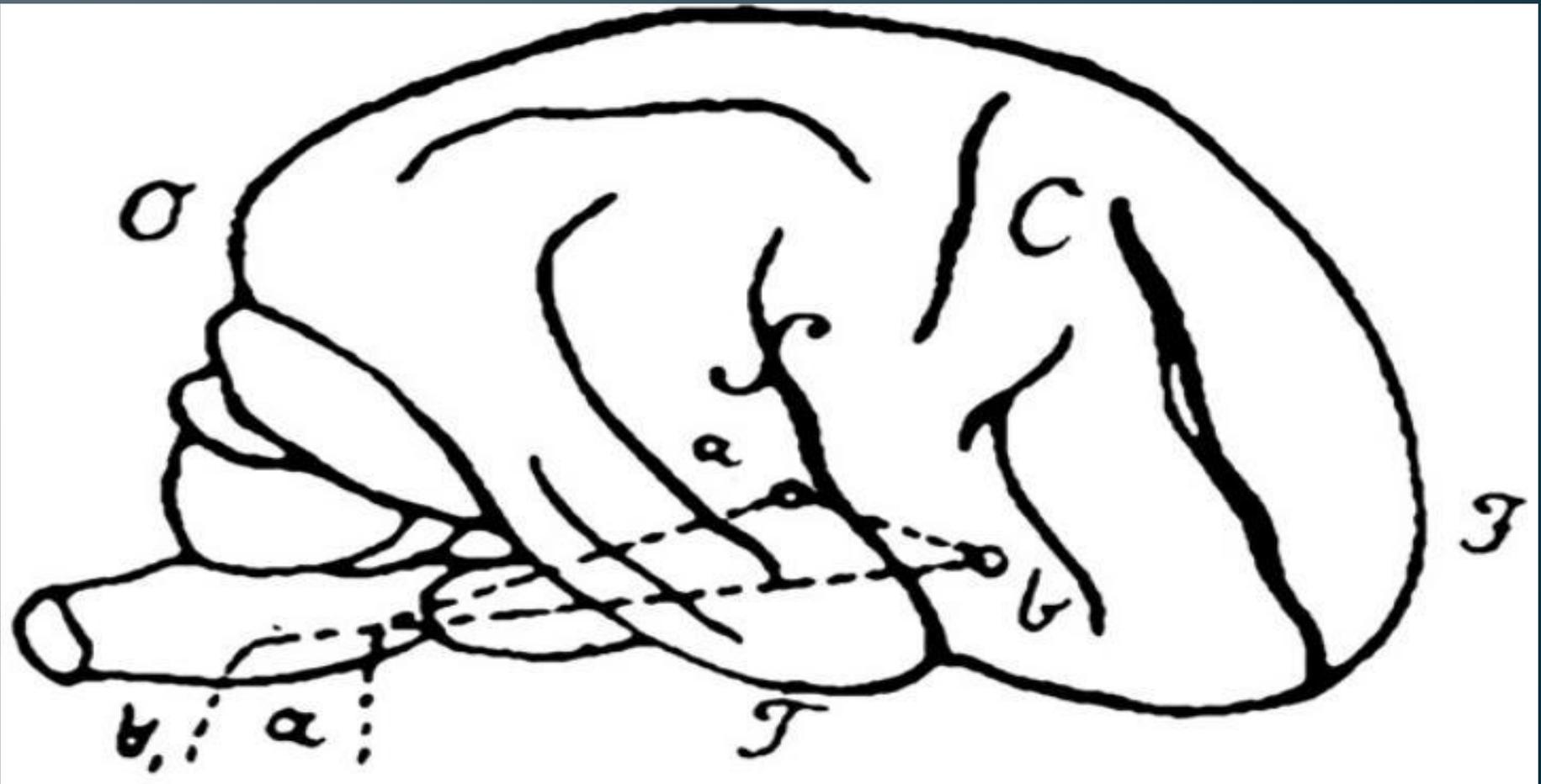


Афазия Вернике. Центр Вернике.

Анатомия и физиология мозга /Describes Wernicke's aphasia

- Фактически, Вернике открыл первое психиатрическое заболевание (афазию) с точно установленным патологоанатомическим субстратом. Она так и называется – «область Вернике». Конечно, сейчас мы понимаем, что функционально мозг устроен сильно сложнее, и что за понимание слов отвечают не только область Вернике и центр Брока, открытый в 1865 году, но это было только начало
- Wernicke named the syndrome sensory aphasia, although now it is usually called Wernicke's aphasia. In contrast to Wernicke's aphasia, motor aphasia involves damage to the part of the brain known as Broca's area.

Первый рисунок области Вернике,
сделанный рукой Карла Вернике /The
first drawing of the Wernicke's area by Carl
Wernicke's hand



Wernicke, 1874



Geschwind, 1972

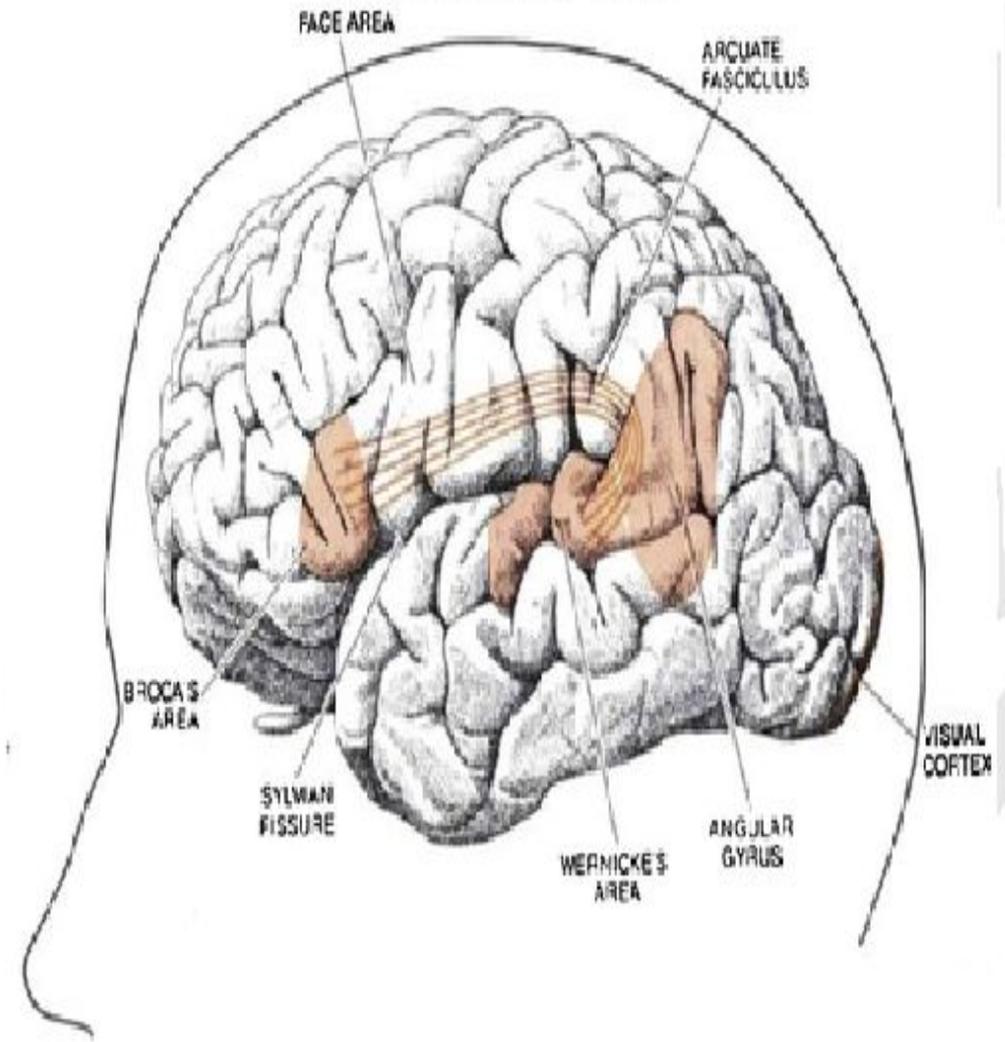


Fig. 3 [The speech areas and their connections. The "a" near the Sylvian fissure should have been designated "a,."]]

Множество открытий / Lots of discoveries

- Открытие алкогольного поражения мозга (синдром Корсакова-Вернике), работа о поражении ядра черепного нерва (когда глаза смотрят на очаг поражения), открытие энцефалопатии Вернике (болезнь, вызванная недостатком тиамина), попытка построить модель языка и классифицировать психические
- Based on his observations, he predicted the symptoms that would result from blockage of the posterior inferior cerebellar artery. In the second volume, Wernicke described for the first time a syndrome resulting from the ingestion of sulfuric acid, which caused specific mental and motor abnormalities and paralysis of muscles in the eyes. Now it's called Wernicke's encephalopathy and is known to be caused by a nutritional thiamine deficiency.

Трагическая нелепость / **Tragic accident**

- 13 июня Вернике поехал кататься на велосипеде в Тюрингенский лес. Там он упал с велосипеда, сломал несколько ребер и грудину, что привело к пневмотораксу. Помочь выдающемуся ученому не смогли – и он умер два дня спустя.
- **Wernicke died in 1905 due to injuries suffered from a bicycle accident in the Thuringian Forest.**

**Спасибо за
внимание! Thank you
for your attention!**