



ZIORNOV D.N. (1843 - 1917) et les débuts de la stéréotaxie

Alex CLEMENT (1)*, L. ZLATEV (2)

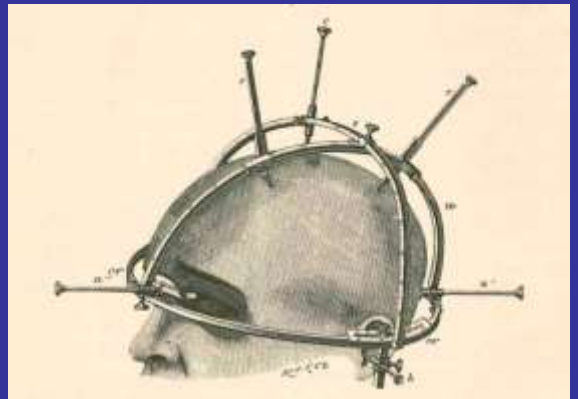
1. Unité fonctionnelle de chirurgie orale ; Centre hospitalier Max Fourestier ; 403, avenue de la République ; 92000 Nanterre ; France.

2. Centre mutualiste Chaumont ; 9, boulevard du Maréchal de Lattre de Tassigny ; 52000 Chaumont ; France.

E-mail : alex.clement.cmf1@gmail.com

« Encephalomètre : le principal but de la construction de cet instrument consiste à donner la possibilité de distinguer chez un homme vivant chaque point donné de la surface proéminente du cerveau (circonvolutions ou sillons) indépendamment des sutures du crâne dont on se guide ordinairement pour de pareilles définitions » - on pouvait lire, en français, dans l'introduction de la brochure explicative de l'appareil construit par Dmitrii ZIORNOV en 1889.

Ce travail a été désigné comme l'un des premiers travaux sur la stéréotaxie. Quelques années plus tard, en 1896, Gaston CONTREMOULINS (1869-1950) met au point la « métro-radiographie topographique ».



Contemporain de W.C. RÖNTGEN (1845-1923), Dmitrii ZIORNOV est né en 1843, à Moscou, d'un père professeur en mathématiques. Il devient docteur en médecine en 1865. Puis, en 1967, il soutient sa thèse de 3^{ème} cycle « *La structure microscopique du cristallin chez l'homme et les animaux vertébrés* ».

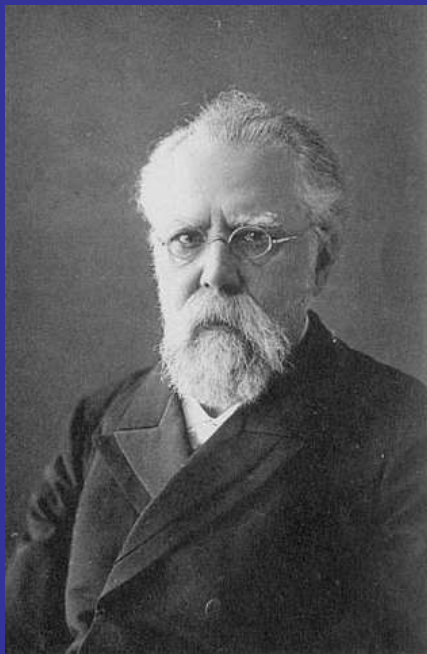
En 1869, il est nommé *docent* en anatomie.

Au sein de l'Université de Moscou, il organise, en 1876, le « *Musée de l'Institut d'Anatomie Normale* ».

Il est un des organisateurs de l'exposition anthropologique, à Moscou en 1879.

Parmi les travaux, qui ont suivi cette thèse, on peut énumérer (dans la sphère céphalique) : A propos de l'organe olfactif des céphalopodes (1869) ; L'atavisme chez les micro-cephales (1879) ; Les caractéristiques anatomiques du cerveau chez les gens intelligents (1887). Ce dernier travail est en partie repris, de nos jours (2021), par certains spécialistes de l'évolution du cerveau, avec le « sorting cérébral ».

En 1890, il édite le « Manuel d'anatomie humaine descriptive. Cet ouvrage a connu 14 éditions, jusqu'en 1939 !



Entre 1898 et 1899 – il est recteur de l'Université de Moscou.

A l'âge de 73 ans, Dmitrii ZIORNOV décède le 26 mars 1917, à Moscou, entre deux révolutions.

Les auteurs déclarent ne pas avoir un conflit d'intérêt avec le présent sujet.

Bibliographie :

D.N. ZIORNOV. Encephalomètre. Appareil pour localiser les différents airs du cerveau chez l'homme vivant. Moscou. 1892. 12 p.