



## BOURDENKO N.N. (1876 - 1946) – Neurochirurgien au service des gueules cassées

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

Alex CLEMENT (1)\*, L. ZLATEV (2), S.O. RUDOMAN (3)

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.

3. Institut de beauté « Galaktika » ; 5/2, Pirogovskaya naberezhnaya ; 194044 Saint-Pétersbourg ; Russie.

Depuis son plus jeune âge, BOURDENKO s'intéresse à la neurochirurgie, une spécialité qui n'existe pas encore à part entière dans l'empire russe. Donc, pendant la Première Guerre mondiale, pour accéder au système nerveux, BOURDENKO prenait en charge les « blessés à la tête » et se trouvait à opérer la zone maxillo-faciale.



Né d'un père prêtre orthodoxe et ayant terminé l'école des séminaristes, il en décide autrement. Il choisit d'aller à Tomsk (Sibérie) pour passer les examens d'entrée de la faculté de médecine.

Quand la guerre russo-japonaise (1904-1905) éclate, Nikolai BOURDENKO se rend sur le front, en Mandchourie, où il travaille dans les tranchées en tant qu'assistant du médecin.

1910 – il est nommé professeur extraordinaire, en chirurgie et en anatomie, à l'Université de Yuriev (Estonie).

N.N. BOURDENKO est chirurgien-consultant de la Croix-Rouge au sein de l'armée du front nord-ouest pendant la Première Guerre mondiale.

Après alcoolisation du ganglion de Gasser.



Un cas de névralgie chronique (plusieurs années) des branches II et III côté droit du nerf trijumeau. Photo du patient, après désympathisation de l'artère carotide commune, section de la 3<sup>ème</sup> branche du nerf trijumeau au niveau du foramen ovale et, puis, section de la racine du trijumeau et du nerf facial.



Anhidrose côté droit après section du nerf carotidien, qui lie le plexus cervical sympathique supérieur avec le plexus de l'artère carotide interne.



Trois cas illustrant bien, selon BOURDENKO, les résultats de ses travaux sur l'innervation du nerf trijumeau, en utilisant la valeur diagnostique de la sécrétion sudorale.

Entre 1937 et 1946, il est chirurgien-en-chef de l'armée rouge.

En 1939, il entre à l'Académie des Sciences de l'URSS.



L'Institut BOURDENKO de neurochirurgie



Fin septembre 1941 – il est victime d'un accident vasculo-cérébral.

Selon un projet établi par BOURDENKO, l'Académie de médecine de l'URSS voit le jour le 30 juin 1944.

Le 20 décembre de la même année, il devient le premier président de cette institution.

Octobre 1946 – il est complètement sourd et bien affaibli. Il décède le 11 novembre.

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

### Bibliographie :

Alex CLEMENT. Les gueules cassées russes 1914-1918.

Volume 1 : Des chirurgiens précurseurs. 2020. 147 p.

[https://ihmcs.fr/IMG/pdf/les\\_gueules\\_cassees\\_russes\\_1914-1918.pdf](https://ihmcs.fr/IMG/pdf/les_gueules_cassees_russes_1914-1918.pdf)