

Ukr Neurosurg J. 2022;28(1):
doi: 10.25305/unj.253282

Виправлення: Модель висічення бічного половинного фрагмента спинного мозку на нижньогрудному рівні для потреб відновної нейрохірургії і нейротрансплантології

Медведев В.В.^{1,2}, Абдалла І.М.¹, Драгунцова Н.Г.³, Савосько С.І.⁴, Васлович В.В.⁵, Цимбалюк В.І.^{1,6}, Войтенко Н.В.²

¹ Кафедра нейрохірургії, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ, Україна

² Відділ сенсорної сигналізації, Інститут фізіології імені О.О. Богомольця НАН України, Київ, Україна

³ Лабораторія експериментальної нейрохірургії, Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України, Київ, Україна

⁴ Кафедра гістології та ембріології, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ, Україна

⁵ Відділ нейропатоморфології, Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України, Київ, Україна

⁶ Відділ відновлювальної та функціональної нейрохірургії, Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Ромоданова НАМН України, Київ, Україна

Надійшла до редакції 20.02.2022
Прийнята до публікації 10.03.2022

Адреса для листування:

Медведев Володимир Вікторович,
кафедра нейрохірургії,
Національний медичний
університет імені О.О. Богомольця,
вул. Платона Майбороди, 32, Київ,
04050, Україна, e-mail: vavo2010@
gmail.com

Виправлення до статті: <https://doi.org/10.25305/unj.234154>

У статті В.В. Медведева та співавт., яка вийшла друком у № 3 UNJ за 2021 рік, джерело під номером 92 зі списку літератури не підкріплює наведене у відповідному місці тексту твердження. Замість нього пропонуємо увазі читача дві інші праці, в яких згадується наявність у дорослого щура задньої серединної спинномозкової артерії — D. Mazensky та співавт. (2017) і O.U. Scremin (G. Paxinos, ред.; 2015, с. 1003, 1005). У більшості праць на цю тему (Z. Zhang et al., 2001; Y. Cao et al., 2015; P. Li et al., 2020) як серединну судину задньої поверхні спинного мозку щура розглядають дорзальну серединну вену і при цьому, як і у людини, описують 2 паралельні дорзальні спинномозкові артерії. Натомість D. Mazensky та співавт. (2017), поділяючи думку O.U. Scremin (2015), згадують 3 дорзальні спинномозкові артерії щура, зокрема серединну. З огляду на те, що з нашого досвіду ушкодження серединної судини задньої поверхні спинного мозку супроводжується блискавичним його набряком і непоправним глибоким дефіцитом рухової функції обох задніх кінцівок тварини, вважаємо необхідним звернути увагу читача на цю особливість анатомії спинномозкових артерій дорослого щура.

Медведев ВВ, Абдалла ІМ, Драгунцова НГ, Савосько СІ, Васлович ВВ, Цимбалюк ВІ, Войтенко НВ. Модель висічення бічного половинного фрагмента спинного мозку на нижньогрудному рівні для потреб відновної нейрохірургії і нейротрансплантології. Ukr Neurosurg J [інтернет]. 27, Вересень 2021 [цит. за 11, Жовтень 2021];27(3):33-5. доступний у: <http://theunj.org/article/view/234154> [Medvediev VV, Abdallah IM, Draguntsova NG, Savosko SI, Vaslovych VV, Tsymbaliuk VI, Voitenko NV. Model of spinal cord lateral hemi-excision at the lower thoracic level for the tasks of reconstructive and experimental neurosurgery. Ukr Neurosurg J [Internet]. 2021 Sep 27 [cited 2021 Oct 11];27(3):33-5. Available from: <http://theunj.org/article/view/234154>

Cao Y, Wu T, Yuan Z, Li D, Ni S, Hu J, Lu H. Three-dimensional imaging of microvasculature in the rat spinal cord following injury. Sci Rep. 2015 Jul 29;5:12643. doi: 10.1038/srep12643. PMID: 26220842; PMCID: PMC4518284.

Li P, Xu Y, Cao Y, Wu T. 3D Digital Anatomic Angioarchitecture of the Rat Spinal Cord: A Synchrotron Radiation Micro-CT Study. Front Neuroanat. 2020 Jul 22;14:41. doi: 10.3389/fnana.2020.00041. PMID: 32792915; PMCID: PMC7387706.

Mazensky D, Flesarova S, Sulla I. Arterial Blood Supply to the Spinal Cord in Animal Models of Spinal Cord Injury. A Review. Anat Rec (Hoboken). 2017 Dec;300(12):2091-2106. doi: 10.1002/ar.23694. Epub 2017 Oct 13. PMID: 28972696.

Paxinos G, editor. The rat nervous system. 4th ed., London: Elsevier; 2015. Scremin OU. Chapter 31, Cerebral Vascular System; p. 985-1011.

Zhang Z, Nonaka H, Nagayama T, Hatori T, Ihara F, Zhang L, Akima M. Circulatory disturbance of rat spinal cord induced by occluding ligation of the dorsal spinal vein. Acta Neuropathol. 2001 Oct;102(4):335-8. doi: 10.1007/s004010100377. PMID: 11603808.

