

**Міністерство освіти і науки України  
Міністерство охорони здоров'я України  
Національна академія медичних наук України  
Всеукраїнська громадська організація «Наукове товариство  
анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України»  
Асоціація патологів України  
Дніпровський державний медичний університет**

**МАТЕРІАЛИ ШОСТОЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА  
СУЧАСНОЇ МОРФОЛОГІЇ»**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ РОБІТ**

**9-11 ЛИСТОПАДА 2022 року**

**м. Дніпро, Україна**

ОФІЦІЙНИЙ СПОНСОР І ПАРТНЕР КОНФЕРЕНЦІЇ:



Офіційний дистриб'ютор  
**Leica Biosystems**  
**та Leica Microsystems в Україні**  
ТОВ «АЛТ Україна ЛТД»  
м. Київ, вул. Митрополита Шептицького, 4 (ТРЦ «Комод»)  
Тел.: +38 044 492 72 70  
leica@alt.ua  
www.alt.ua

<b>В.О. Кропельницький, І.С. Ромасько, І.В. Канцера, І.Г. Войнов, І.В. Григорова</b> ЧАСТОТА ВИЯВЛЕННЯ ГПЕРЕКСПРЕСІЇ HER-2/neu У КОЛОРЕКТАЛЬНІЙ АДЕНОКАРЦИНОМІ	
<b>Я.Ф. Кутасевич, І.І. Яковцова, Г.К. Кондакова, Н.І. Гойденко</b> Т-КЛІТИНИ ПАМ'ЯТІ В ШКІРІ ХВОРИХ НА ПСОРІАЗ В ДИНАМІЦІ ПАТОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ	88
<b>S. Lukhovskiy, I. Horak, I. Krysiuk, Yu. Prylutskiy, L. Drobot</b> EVALUATION OF ANTITUMOR EFFECTIVENESS OF NATURAL ALKALOIDS COMPLEXED WITH C <sub>60</sub> FULLERENE BY MORPHOLOGICAL ANALYSIS IN LEWIS LUNG CARCINOMA	89
<b>І.С. Макарчук, О.В. Цигикало</b> ВАРІАНТНА АНАТОМІЯ НИЖНЬОГО КОМІРКОВОГО НЕРВА	91
<b>O.S. Maksymenko</b> STRUCTURAL ORGANIZATION OF THE VASCULAR-FATTY ARCADES OF THE GREATER OMENTUM OF WHITE RATS	92
<b>Н.І. Мар'єнко</b> ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ: МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ	93
<b>Д.Г. Марченко</b> ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ СКОРОТЛИВИХ КАРДІОМІОЦИТІВ ШУРІВ ПІСЛЯ ДІЇ ЕТАНОЛУ НА ПІЗДНІХ ЕТАПАХ ЕМБРІОГЕНЕЗУ	95
<b>L.R. Mateshuk-Vatseba, A.S. Holovatskiy, T.V. Harapko, A.I. Foros, O.I. Petrychko</b> CHANGES IN THE PARENCHYMA OF THE SPLEEN UNDER THE ACTION OF MONOSODIUM GLUTAMATE AND CORRECTION	96
<b>N.P. Mahlynets, Z.R. Ozhogan, G.B. Prots, V.I. Yatsunovych, M.V. Pyuryk</b> SURGICAL CORRECTION OF DISORDERS OF THE ARCHITECTURE OF THE MOUTH IN PATIENTS WITH MAXILLOMANDIBULAR ANOMALIES	97
<b>Н.О. Мельник</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ГІСТОЛОГІЯ, ЦИТОЛОГІЯ, ЕМБРІОЛОГІЯ» ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ У ПРОВІДНОМУ ЄВРОПЕЙСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	98
<b>В.В. Мельник, Д.В. Проняев, В.В. Кривецький</b> АНАТОМІЯ КЛУБОВО-СЛІПОКИШКОВОГО ПЕРЕХОДУ ПЛОДА ЗА УМОВ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ	100
<b>V.V. Melnyk, V.V. Kryvetskiy, D.V. Proniaiev, M.P. Kavun, N.R. Yemelyanenko, T.V. Protsak</b> ANATOMY OF LYMPHATIC VESSELS	101
<b>І.М. Михейцева, Н.І. Молчанюк, С.Г. Коломійчук, Т.І. Сіроштаненко, Амаїєд Ахмед</b> ВПЛИВ МІОПІЇ ВИСОКОГО СТУПЕНЮ НА УЛЬТРАСТРУКТУРНІ ЗМІНИ В СУДИНАХ ХОРІОІДЕЇ ТА СІТКІВЦІ ЩУРІВ З ДІАБЕТОМ ІІ ТИПУ	102

може входити в отвір НЩ і прямувати в каналі НЩ одним стовбуром, який віддає гілки для молярів і премолярів. У ділянці премолярів нерв віддає різцеву гілку для премолярів, іклів та різців, а також підборідний нерв. 2) Нерв може віддавати великий і малий стовбури поблизу отвору НЩ. Великий стовбур входить у нижньощелепний канал і виходить з підборідного отвору. Малий стовбур (зубна гілка) іннервує моляри та премоляри, а потім перетворюється у різцевий нерв. 3) Нерв дає три гілки біля нижньощелепного отвору для молярів, премолярів, іклів, різців та підборідного отвору.

**Висновок.** Значна анатомічна варіабельність нижнього коміркового нерва потребує з'ясування особливостей пренатального морфогенезу як нижньощелепного нерва, так і тіла нижньої щелепи для з'ясування ембріологічних чинників та критичних періодів розвитку цих структур.

### Літературні джерела

1. Al-Haj Husain A, Solomons M, Stadlinge B, Pejicic R, Winklhofer S, Piccirelli M, Valdec S. Visualization of the inferior alveolar nerve and lingual nerve using MRI in oral and maxillofacial surgery: A systematic review. *Diagnostics*. 2021;11(9):1657.

2. Al-Haj Husain A, Stadlinger B, Winklhofer S, Müller M, Piccirelli M, Valdec S. Mandibular third molar surgery: intraosseous localization of the inferior alveolar nerve using 3D double-echo steady-state MRI (3D-DESS). *Diagnostics*. 2021; 11(7): 1245.

3. Anıl A, Peker T, Turgut HB, Gülekon IN, Liman F. Variations in the anatomy of the inferior alveolar nerve. *British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 2003;41(4): 236-239.

4. Burian E, Probst FA, Weidlich D, Cornelius CP, Maier L, Robl T, Probst M. MRI of the inferior alveolar nerve and lingual nerve – anatomical variation and morphometric benchmark values of nerve diameters in healthy subjects. *Clinical oral investigations*. 2020;24(8):2625-34.

5. Rodella LF, Buffoli B, Labanca M, Rezzani R. A review of the mandibular and maxillary nerve supplies and their clinical relevance. *Archives of Oral Biology*. 2012;57(4):323-34.

## STRUCTURAL ORGANIZATION OF THE VASCULAR-FATTY ARCADES OF THE GREATER OMENTUM OF WHITE RATS

**O.S. Maksymenko**

Poltava State Medical University  
Poltava, Ukraine

**Background.** Previously, the greater omentum was considered an inert adipose tissue

---

9-11 листопада 2022 року

Дніпро, Україна

that provided isolation of the abdominal cavity, but now it is recognized as an active immunological organ with a complex structure, which exclusively protects the organs of the abdominal cavity from various pathological processes, is a derivative of the peritoneum, and is characterized by significant individual variability due to the shape, dimensional characteristics and structural elements in the form of specific vascular-fatty arcade tissue complexes that connect with the help of intermediate serous formations.

**Objective.** To study the structural organization of the vascular-fatty arcades of the greater omentum of white rats.

**Methods.** The experiment involved 20 white male rats of reproductive age, weighing from 278.08 to 346.47 grams. The material was total preparations of the greater omentum, stained with hematoxylin-eosin, 1% solution of methylene blue in 1% solution of borax, as well as preparations with injection of the bloodstream by ink with gelatin.

**Results.** Studying the general characteristics of vascular-fatty arcades, it was found that in one case they have the appearance of uniform width and thickness of opaque strips anastomosing each other in a loop-like manner, in the center of which thin layers of blood vessels lie. Otherwise, such formations have a nubby shape along their length, which is represented by alternating rows of adipose tissue particles of different sizes, located along the course of blood vessels. There are also various combined variants, all of which are individual (phenotypic) manifestations of adipose tissue deposition in the omentum. At the same time, in all cases, these vascular-fatty arcades in their native form have a similar red color due to the blood contained in the thick microvascular network.

**Conclusion.** Vascular-fatty arcades of the greater omentum of white male rats have the appearance of fringed strips or may have a nubby shape, within there are milky spots on both sides of the axial blood vessels. Milky spots in the greater omentum of white rats become available for visual study only when staining its total preparations with basophilic dyes. At the same time, some of them, the smallest, are located in the thickness of adipose tissue, adjacent to the axial vessels, and the others, the largest, are outside it. Along with them, such forms occupy an intermediate position.

### ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПАЛЬНОЇ ПОВЕРХНІ ВЕЛИКИХ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ: МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ

**Н.І. Мар'єнко**

Харківський національний медичний університет  
Харків, Україна

Важливим завданням клінічних нейронаук та нейроморфології є розробка

---

9-11 листопада 2022 року  
Дніпро, Україна