

**Громадська організація
«Південна фундація медицини»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**КЛЮЧОВІ ПИТАННЯ
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У СФЕРІ
МЕДИЦИНИ ХХІ СТ.**

17–18 квітня 2020 р.

**Одеса
2020**

УДК 001 8:61«20»(063)

K52

K52 **Ключові питання наукових досліджень у сфері медицини ХХІ ст.:** матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Одеса 17–18 квітня 2020 року). – Одеса: ГО «Південна фундація медицини», 2020. – 100 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Ключові питання наукових досліджень у сфері медицини ХХІ ст.», розглядаються загальні проблеми клінічної та профілактичної медицини, питання ветеринарної, фармацевтичної науки та інше.

Призначений для науковців, практиків, викладачів, аспірантів і студентів медичної, фармацевтичної та ветеринарної спеціальностей, а також для широкого кола читачів.

Організатори конференції не завжди поділяють думку учасників. У збірнику максимально точно відображається орфографія та пунктуація, запропонована учасниками.

УДК 001 8:61«20»(063)

© Автори статей, 2020

© Південна фундація медицини, 2020

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Aleksandrova K. V., Vasylyev D. A., Rudko N. P. EVALUATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME DISUBSTITUED XANTHINE DERIVATIVES.....	6
---	---

НАПРЯМ 2. КЛІНІЧНА МЕДИЦИНА

Артеменко М. Є., Дяченко Г. Д., Волкова Ю. В., Ткачук О. Ю. КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ ПІСЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ	9
--	---

Артеменко М. Є., Коновалова К. Д., Рудік Н. В., Сідора А. О., Терьошин В. О. КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СУЧАСНИХ ЕНТЕРОСОРБЕНТІВ У ХВОРИХ З ГОСТРОЮ ІНФЕКЦІЙНОЮ ДІАРЕЄЮ	12
---	----

Баранова А. В. ВІДДАЛЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ КОМБІНОВАНОГО ЛІКУВАННЯ ТРИЧІ-НЕГАТИВНОГО РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ.....	14
--	----

Гринчук Ф. В., Дутка І. І. КОМПЛЕКСНА ЛІКУВАЛЬНА ТАКТИКА У ХВОРИХ НА ГОСТРІ КРОВОТЕЧІ З ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНИХ ВИРАЗОК.....	19
--	----

Зеленський А. Є., Бондаренко К. В., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д. РЕГІОНАРНА АНЕСТЕЗІЯ ПІД ЧАС ЛАПАРОСКОПІЧНИХ ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ВТРУЧАНЬ.....	26
---	----

Коваленко Н. І., Замазій Т. М., Новікова І. В. АНТИБІОТИКОЧУТЛИВІСТЬ МІКРОФЛОРИ, ВИДІЛЕНОЇ ВІД ХВОРИХ ПРИ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ НИЖНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ	29
---	----

Кулікова Д. О., Чумак Л. І. АСПЕКТИ ГЕМОДИНАМІЧОЇ ПЕРЕВАГИ ВІДКРИТОЇ АРТЕРІАЛЬНОЇ ПРОТОКИ У ВИПАДКАХ ІІ КОМБІНУВАННЯ З ВТОРИННИМ ДЕФЕКТОМ МІЖПЕРЕДСЕРДНОЇ ПЕРЕТИНКИ.....	34
---	----

Лазуренко В. В., Старкова И. В., Лященко О. А. РЕАБИЛІТАЦІЯ ЖЕНЩИН С ГИПОКИНЕЗИЕЙ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННЫХ ОСТРЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИДАТКОВ МАТКИ.....	39
---	----

Лазуренко В. В., Тертишник Д. Ю. ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ У ВАГІТНИХ З ПЛАЦЕНТАРНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ	42
Ластівка І. В., Захарків Н. В., Анцупова В. В. ДІАГНОСТИКА СИНДРОМУ ВОЛЬФА-ХІРШХОРНА: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК	48
Ластівка І. В., Савечко І. Р., Анцупова В. В. НЕЙРОФІБРОМАТОЗ У ДІТЕЙ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ: ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТИКИ	52
Ластівка І. В., Зіміч В. С., Анцупова В. В. УРОДЖЕНІ ВАДИ СЕРЦЯ У ПЛОДІВ, НОВОНАРОДЖЕНИХ ТА ДІТЕЙ ПЕРШОГО РОКУ ЖИТТЯ В ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ	57
Різниченко О. К., Луханіна І. В., Павленко А. В., Панасенко Ю. Ю. L-АРГІНІН В ЛІКУВАННІ АТЕРОСКЛЕРОЗУ ТА ПРОФІЛАКТИЦІ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ	61
Rud O. M. HYPERTENSION AT A YOUNG AGE: MEDICAL AND PSYCHOLOGICAL FEATURES OF PATIENTS WITH A DISHARMONIOUS FAT COMPONENT OF BODY WEIGHT ..	63
Сафонов Р. А. РЕАБІЛІТАЦІЯ ЖІНОК ПОХИЛОГО ВІКУ ПІСЛЯ ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ГЕНІТАЛЬНОГО ПРОЛАПСУ	70
Сідора А. О., Голуб А. С., Бойко О. В. КОРЕКЦІЯ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ ПІСЛЯ ЗАГАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ	74
Черниловський А. В., Ахе Є. А., Аніщенко М. І. ОСТЕОПОРОЗ В ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ.....	76

НАПРЯМ 3. ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

Клюсов О. М. ДИНАМІКА ВИВЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ОНКОЛОГІЧНОГО НЕЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ МІСТА КИЄВА	83
---	----

НАПРЯМ 4. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Dudenko V. H., Boiagina O. D., Boiagin V. R. MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE CORPUS CALLOSUM SAGITTAL SECTION IN MEN OF THE II PERIOD OF MATURE AGE.....	88
---	----

НАПРЯМ 4. ТЕОРЕТИЧНА МЕДИЦИНА

Dudenko V. H.

Doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of Department of Clinical Anatomy
and Operative Surgery

Boiagina O. D.

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Professor of Human Anatomy Department

Boiagin V. R.

Student of Medical Faculty

*Kharkiv National Medical University
Kharkiv, Ukraine*

MORPHOMETRIC ANALYSIS OF THE CORPUS CALLOSUM SAGITTAL SECTION IN MEN OF THE II PERIOD OF MATURE AGE

Introduction. Recently methods of MRI tomography have become the main ways of studying the corpus callosum [1-4] but at the same time they are known to have insufficient resolution to distinguish at macroscopic level the structures that become visible when studying anatomical preparations.

A goal was set to carry out a comparative analysis and find out how much the metric indices of the mid sections of the corpus callosum obtained by measuring its MRI images differ from the ones for which the anatomical preparations were the object of study.

Material and research methods. We used images of the medial surfaces of the cerebral hemispheres (after two weeks of fixation in a 10% solution of neutral formalin) of 25 men of the second period of adulthood who died for reasons not related to the pathology of the

central nervous system. The agreement between Kharkiv National Medical University and Kharkiv Regional Bureau of Forensic Medical Examination enabled obtaining of the preparations. Morphometric analysis of the sagittal surface of the corpus callosum was performed by means of Adobe Photoshop CS6 Extended software.

Also, MR tomograms of the heads of 25 men (without pathology of the central nervous system) of the second period of adulthood were used in the work. They were made in the European Radiological Center LLC «Гемо Медика Харьков». Morphometric analysis was carried out using RadiAnt Dicom Viewer software on a series of MRI scans performed in the sagittal plane in T1 and T2 modes of weighted images with a slice thickness of 5 mm.

The metric parameters of the corpus callosum, such as the thickness of the genu, trunk and splenium, as well as the area and perimeter of its sagittal section, were subject to comparative analysis.

Research results and discussion. When studying images of anatomical preparations of the corpus callosum of men aged from 36 to 60 years, we were convinced of the great individual diversity of its shape, which is phenotypically created due to the different combinatorics of the shape and size of its individual parts. At the same time, it is important to understand that the anatomical preparations of the corpus callosum that we evaluate are a completely different random sample in relation to that of its MRI images. Therefore, it is not surprising that we had to witness some discrepancy in the invariance between them.

Drawing a parallel between two different samples of planar images of the sagittal profile of the corpus callosum, we should pay attention to the fact that compared with MR imaging, its contours in photographs of anatomical preparations are more distinct, depicting details that are not available for magnetic resonance imaging. In a visual assessment of its shape this is not significant, but in metric analysis it should affect the accuracy of the results.

Indeed, such differences with pronounced individual variability were registered for all the linear and planimetric indicators mentioned above. So, according to the results of measuring natural anatomical

preparations, the thickness of the corpus callosum is 11.2 ± 2.2 mm, and according to the results of an MRI study it is 11.6 ± 1.7 mm, the trunk thickness is 6.7 ± 1.0 mm and 6.2 ± 0.8 mm respectively, the thickness of the splenium is 12.3 ± 2.2 mm and 11.7 ± 1.1 mm, the area of the sagittal section is 212.7 ± 22.5 mm² and 208.2 ± 13.7 mm², the length of the perimeter of the sagittal section is 684.7 ± 130.0 mm and 659.8 ± 78.5 mm.

At the same time, deviations of all metric values from the arithmetic average indicate the degree of variation of individual indicators that are distributed between the minimum and maximum values, thereby characterizing the individual variability of the corpus callosum of men in adulthood from 36 to 60 years. Judging by the degree of variability of all metric parameters of the corpus callosum, it can be concluded that this individual variation does not correlate with age gradation in the mature period of a man's life.

Conclusions. As a result of the study, a slight difference was revealed between the morphometry data of the male corpus callosum obtained in the course of MRI images study and its anatomical preparations, which is quite understandable due to the clearer outlines of the latter (which reduces the error in the measurements), as well as the fact that the estimated anatomical preparations of the corpus callosum are a completely different random sample in relation to that of its MRI images.

In the complete absence of a correlative relationship between the size of the corpus callosum and the age of men in adulthood, a significant individual diversity of its combinatorial form and metric parameters deserves special attention.

REFERENCES

1. Fabri M. Functional topography of human corpus callosum: an FMRI mapping study [Electronic resource] / M. Fabri, G. Polonara // Neural. Plast. – 2013. – Article ID 251308. – DOI: 10.1155/2013/251308.

2. Fabri M. Functional topography of the corpus callosum investigated by DTI and fMRI / M. Fabri, Ch. Pierpaoli, P. Barbaresi, G. Polonara // World J. Radiol. – 2014. – Vol. 6, № 12. – P. 895–906.

3. Roy E. The corpus callosum: imaging the middle of the road / E. Roy, C. Hague, B. Forster [et al.] / Can. Assoc. Radiol. J. – 2014. – Vol. 65, № 2. – P. 141–147.

4. Yang F. Comparative study of ultrasonography and magnetic resonance imaging in midline structures of fetal brain / F. Yang, T.Z. Yang, H. Luo [et al.] // Sichuan Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban. – 2012. – Vol. 43, № 5. – P. 720–724.

Різниченко О. К.

доцент кафедри неврології № 1

Блінова О. В.

студентка IV курсу медичного факультету

*Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна*

КОГНІТИВНІ ПОРУШЕННЯ У ХВОРИХ ПРАЦЕЗДАТНОГО ВІКУ З ХРОНІЧНИМ БОЛЬОВИМ СИНДРОМОМ

Актуальність. За літературними даними результатів нейропсихологічного дослідження було виявлено, що хронічні болі мають вплив на порушення когнітивних функцій [1; 2]. Виділяють також ряд факторів, які можуть негативно впливати на когнітивні функції такі, як емоційна лабільність, дистрес, афективні порушення, що супроводжують хронічні болі [2-4]. В тому числі і сама біль відіграє свою роль у порушенні пізнавальних процесів, таких як увага, мислення, пам'ять. У зв'язку з цим у хворих знижується якість та рівень життя, через порушення побутової, професійної, соціально-психологічної, психофізичної адаптацій [3-5].

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«КЛЮЧОВІ ПИТАННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
У СФЕРІ МЕДИЦИНИ ХХІ СТ.»

17–18 квітня 2020 р.

м. Одеса

Видавець – ГО «Південна фундація медицини»
@: info@medfoundation.od.ua W: www.medfoundation.od.ua
Т: +38 066 555 39 74

Підписано до друку 21.04.2020 р. Здано до друку 22.04.2020 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. арк. 5,81.
Тираж 50 прим. Зам. № 2204-20.