

**Громадська організація  
«Київський медичний науковий центр»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ**

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«МЕДИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА  
НА СУЧАСНОМУ ІСТОРИЧНОМУ ЕТАПІ»**

**30 квітня – 1 травня 2021 р.**

Київ  
2021

УДК 61«312»(063)

М 42

- М 42     **Медицина наука та практика на сучасному історичному етапі:**  
Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 30 квітня – 1 травня 2021 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2021. – 68 с.

**Матеріали збірника друкуються мовою оригіналу.**

Організаційний комітет не завжди поділяє думки та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

Відповідно до Закону України «Про авторське право і суміжні права під час використання наукових ідей та матеріалів цього збірника посилання на авторів і видання є обов'язковим».

УДК 61«312»(063)

## ЗМІСТ

### НАПРЯМ 1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ ТЕОРІЇ

<b>Гарячий Є. В., Приймова В. О.</b> НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ «ХЛИСТОВИЙ» ТРАВМІ ШИЙНОГО ВІДДІЛУ ХРЕБТА НА МІСЦІ ПОДІЇ.....	5
<b>Городецький О. Т.</b> АКТИВНІСТЬ КАТАЛАЗИ В ТКАНИНАХ ПАРОДОНТА В ДИНАМІЦІ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАРОДОНТИТУ ТА АДРЕНАЛІНОВОГО ПОШКОДЖЕННЯ МІОКАРДА .....	9
<b>Лютенко М. А., Іонов І. А., Жарова Н. В., Соловійова В. О.</b> МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АРТЕРІАЛЬНОГО КРОВОПОСТАЧАННЯ ЗОРОВОГО БУТРА ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ ЗРЛОГО ВІКУ .....	11

### НАПРЯМ 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

<b>Акентьев С. О., Березова М. С.</b> ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВАРІАНТІВ ПІЛАЗМОСОРБЦІЇ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕРАПІЇ .....	14
<b>Войченко К. І.</b> ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КОМПОНЕНТІВ ХРЯЦОВОГО ПОКРИТТЯ ДИСТАЛЬНОГО КІНЦЯ СТЕГНОВОЇ КІСТКИ ТА ПРОКСИМАЛЬНОГО КІНЦЯ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ В НОРМІ.....	18
<b>Гарячий Є. В., Крючкова І. О.</b> ГНІЙНІ УСКЛАДНЕННЯ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБУ .....	23
<b>Гарячий Є. В., Романенко І. О., Панаско І. І.</b> КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РАПТОВОЇ ЗУПИНКИ СЕРЦЯ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГАЛОПЕРИДОЛУ .....	26
<b>Гордієнко П. О., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д.</b> ВИВЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОАКСІАЛЬНИХ МЕТОДІВ АНЕСТЕЗІЇ ПРИ ПРОВЕДЕННІ КЕСАРЕВОГО РОЗТИНУ У ВАГІТНИХ, ХВОРИХ НА SARS-COV-2 .....	29
<b>Коптєва Н. С., Різниченко О. К.</b> СУЧАСНІ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНІ ПІДХОДИ У ЛІКУВАННІ СИНДРОМУ ВЕГЕТАТИВНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ВАГІТНИХ .....	32

**Лютенко М. А.**, асистент кафедри анатомії людини

*Харківський національний медичний університет*

**Іонов І. А.**, доктор сільськогосподарських наук, професор,

член-кореспондент

Національної академії аграрних наук України,

завідувач кафедри анатомії і фізіології людини

імені доктора медичних наук,

професора Я. Р. Синельникова

*Харківський національний педагогічний університет*

*імені Г. С. Сковороди*

**Жарова Н. В.**, кандидат медичних наук,

доцент кафедри анатомії людини

**Соловйова В. О.**, студент I курсу I медичного факультету

*Харківський національний медичний університет*

*м. Харків, Україна*

## **МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АРТЕРІАЛЬНОГО КРОВОПОСТАЧАННЯ ЗОРОВОГО БУГРА ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ ЗРІЛОГО ВІКУ**

**Вступ.** Зоровий бугор має широкий діапазон зв'язків з корою й стовбурової частиною головного мозку та є складним регулятором аферентних та еферентних імпульсів. Багатофункціональна та важлива функція цього відділу мозку знаходиться в тісному зв'язку з особливостями його артеріального кровопостачання.

Вивчаючи артерії стовбура головного мозку, куди входить і зоровий бугор, з відомих нам літературних джерел ми з'ясували, що кровопостачання таламуса у людини зрілого віку досліджені недостатньо.

У даній роботі була поставлена задача вивчити морфологічні особливості кровопостачання зорового бугра головного мозку людини зрілого віку, враховуючи хід та характер розгалуження, та лінійні розміри артерій.

**Матеріали та методи.** Дослідження артерій зорового бугра було проведено на 34 препаратах стовбура головного мозку з судинами людей різної статі зрілого віку взятих з фондів наукових і навчальних препаратів кафедри анатомії людини ХНМУ.

Для виявлення джерел кровопостачання зорового бугра нами були проведені наступні методи дослідження: макрокопічний, макромікроскопічний – методом В.П.Воробйова.

Заміри артерій проводилися за допомогою цифрового штангенциркуля Digital caliper, та бінокулярної лупи МБС-2 з широкопольним окуляром для бінокулярної лупи, що збільшує побудоване об'єктивом зображення в 20 разів – SIGETA WF 20x / 10 мм.

В артерії був введений акриловий латекс (3060 LBS, SYNTHOS DWORY), підфарбований (Pigment-Mix, INCHEM) червоним кольором. Заповнення артерій латексом проводилося одноразовим шприцем на 2 мл., через катетер KD-FIX, G18 1,3 x 45 мм., який попередньо був зафіксований лігатурою.

Після чого препарати поміщали у 10% -вий розчин формаліну, щоб вони стали більш щільними.

Зафіксовані препарати стовбура головного мозку з виділеними зоровими буграми і налитими підфарбованим латексом судинами вивчалися за допомогою макро та мікро препаруванням, а також шляхом виготовлення зрізів зорового бугра за допомогою металевого дроту 0,4 мм. Препарати закріплювалися в спеціальному сконструйованому нами пристрої.

**Результати дослідження.** Основні стовбури артерій, які кровопостачають зоровий бугор, мають діаметр 2-3 мм та їх хід переважно орієнтован поперечно, з рівно відходящими гілками I порядку, діаметр яких 0,8-1 мм.

Кут відходження останніх, від основного стовбура наближався до прямого. Гілки наступних порядків мали порівняно малий діаметр 0,5-0,3мм.

Артерії медіальної судинної зони зорового бугра зберігали поперечне розташування та загальний дорсальний напрямок, проте діаметр їх був менше 0,7-0,5мм, ніж в передній судинній зоні. Гілки I порядку, які відходять від них, нечисленні, не більше трьох-чотирьох, діаметром 0,4-0,3мм, помірно звивисті.

Артеріальна мережа внутрішньої судинної зони в цілому нагадує тонкі мережива.

Основні артеріальні стовбури латеральної судинної зони мали косий вентральний напрямок, іноді проходили в сагітальній площині. Артеріальна мережа в цій ділянці зорового бугра більш щільніша. Численні гілки I порядку відходили від основного стовбура під гострими кутами, відкритими до сторони течії крові. Гілочки послідовних порядків, зливаючись послідовно між собою, формували артеріальну мережу куцистого типу. Артеріальна мережа, яка оточує зоровий бугор, представлена не так чітко, як на межі смугастого тіла.

**Висновки.** Таким чином, всі зазначені особливості будови артеріального русла зорового бугра людини зрілого віку вказують на більш інтенсивне його кровопостачання на відміну від інших утворень стовбура головного мозку.

### Література:

1. Байбаков С.Е. Сравнительная характеристика морфометрических параметров головного мозга у взрослого человека в период зрелого возраста (по данным магнитно-резонансной томографии) / С.Е. Байбаков, И.В. Гайворонский, А.И. Гайворонский // Вестник Санкт-Петербургского университета – 2009. – Сер. 11. Вып. 1 – С. 111–117.
2. Фомкина О.А. Диссимметрия артерий, кровоснабжающих головной мозг человека. / О.А. Фомкина, Ю.А. Гладилин // Бюллетень медицинских Интернет-конференций – 2015. – Том 5. № 7 – С. 1061–1065.
3. Низамов Ф.Х. Функциональные возможности ветвей мозговых артерий в зависимости от типов их ветвления / Ф.Х. Низамов // Медицинская наука и образование Урала. – 2016. – Т. 17. № 1 (85). – С. 50–53.
4. Cardin V. Sensitivity of human visual and vestibularcortical regions to egomotion-compatible visualstimulation / V. Cardin, A.T. Smith // Cereb.
5. Пат. № 52432, UA, МПК А61В 5/04 / Харківський національний медичний університет, Степаненко О.Ю. – 3. № u201002490; Заявл. 05.03.2010; Опубл.