

# СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МОРФОЛОГИИ



Минск БГМУ 2011

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО МОРФОЛОГОВ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

# СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МОРФОЛОГИИ

Сборник трудов научно-практической конференции  
с международным участием, посвященной 110-летию  
со дня рождения академика НАН Беларуси Д. М. Голуба

Под редакцией профессора П. И. Лобко и профессора П. Г. Пивченко



УДК 611.01 (082)  
ББК 28.706 я43  
С56

Рецензенты: зав. каф. оперативной хирургии и топографической анатомии, д-р мед. наук, проф. А. А. Баешко; зав. каф. гистологии, цитологии и эмбриологии, канд. мед. наук Т. М. Студеникина.

**Современные** аспекты фундаментальной и прикладной морфологии : сб. тр. С56 науч.-практ. конф., посвящ. 110-летию со дня рожд. академика НАН Беларуси Д. М. Голуба / под ред. П. И. Лобко, П. Г. Пивченко. – Минск : БГМУ, 2011. – 316 с.

ISBN 978-985-528-416-2.

Настоящее издание посвящено 110-летию со дня рождения известного белорусского ученого-анатома-эмбриолога-экспериментатора, академика НАН Беларуси, заслуженного деятеля науки БССР, лауреата Государственной премии СССР, профессора Д. М. Голуба, создателя оригинальной научной школы анатомов-эмбриологов.

Учитывая авторитет академика Д. М. Голуба и его роль в развитии морфологической науки в Советском Союзе в сборнике нашли свое отражение результаты научных исследований морфологов не только Беларуси, но и ряда зарубежных стран (Молдова, Россия, Украина).

Отдельные работы посвящены клиническим исследованиям, истории анатомии и организации учебного процесса в медвузах.

Материалы сборника предназначены для морфологов и медицинских работников.

УДК 611.01 (082)  
ББК 28.706 я43

Научное издание

## **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МОРФОЛОГИИ**

**Сборник трудов научно-практической конференции  
с международным участием, посвященной 110-летию  
со дня рождения академика НАН Беларуси Д. М. Голуба**

Ответственный за выпуск П. Г. Пивченко  
В авторской редакции  
Компьютерная верстка Н. М. Федорцовой

Подписано в печать 16.05.11. Формат 60×84/16. Бумага писчая «Кюм Люкс».

Печать офсетная. Гарнитура «Times».

Усл. печ. л. 18,37. Уч.-изд. л. 22,37. Тираж 100 экз. Заказ 479.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет».

ЛИ № 02330/0494330 от 16.03.2009.

ЛП № 02330/0150484 от 25.02.2009.

Ул. Ленинградская, 6, 220006, Минск.

ISBN 978-985-528-416-2

© Оформление. Белорусский государственный  
медицинский университет, 2011

*Сидорович С. А., Смолко Я. Е., Гончарук В. В.*

## НЕКОТОРЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА

*Гродненской государственной медицинский университет, Беларусь*

Анатомические данные о черепе находят широкое применение в медицине. Современные методы диагностики и оперативные вмешательства при заболеваниях и повреждениях самого черепа и внутричерепных патологических процессах немыслимы без знания закономерностей конструкции черепа, многообразных вариантов его формы и строения, точного учета пространственных отношений [1]. Одним из важнейших вопросов в клинической практике до настоящего времени остается не только вопрос изучения размерных характеристик, топометрической и пространственной анатомии основания черепа, но и определение закономерностей их взаимосвязей в системе черепа в целом, что и послужило поводом для проведения данного исследования [2, 3].

**Материалы и методы.** Материалом для проведения настоящего исследования послужили 19 черепов взрослых людей обоего пола, без признаков механических повреждений и заболеваний скелета, из краниологической коллекции кафедры анатомии человека ГрГМУ.

...мощно штангенциркуля и транспортира. Пло-

Данные заносились в протокол, а затем обрабатывались с помощью прикладной программы «Statistica 6.0».

**Результаты и обсуждение.** Изучались корреляционные связи между различными размерами внутренней поверхности основания черепа.

Установлено, что длина передней черепной ямки имеет средне выраженную корреляционную связь с длиной латерального отдела средней черепной ямки ( $R = 0,52$ ) и с хордой малого крыла ( $R = 0,56$ ), ( $p < 0,05$ ).

Наибольшая ширина передней черепной ямки дает высокую степень корреляции с шириной латерального отдела средней черепной ямки на уровне бугорка седла ( $R = 0,7$ ), и среднюю степень корреляции с шириной латерального отдела на уровне спинки седла ( $R = 0,6$ ), а также с поперечным размером большого затылочного отверстия ( $R = 0,62$ ), ( $p < 0,05$ ).

Длина латерального отдела средней черепной ямки прямо пропорционально коррелирует с хордой малого крыла ( $R = 0,051$ ), и обратно пропорционально с углом схождения пирамид ( $R = 0,051$ ), ( $p < 0,05$ ).

Ширина латерального отдела средней черепной ямки на уровне бугорка седла имеет высокую корреляционную связь с шириной латерального отдела средней черепной ямки на уровне спинки седла ( $R = 0,8$ ), и среднюю степень корреляции с высотой прогиба малого крыла ( $R = 0,52$ ), ( $p < 0,05$ ).

Ширина латерального отдела средней черепной ямки на уровне спинки седла коррелирует с высотой прогиба малого крыла ( $R = 0,73$ ), ( $p < 0,05$ ).

Длина задней черепной ямки высоко коррелирует с наибольшей шириной задней черепной ямки ( $R = 0,72$ ), ( $p < 0,05$ ).

Выявлены корреляционные связи объемов черепных ямок.

Объем передней черепной ямки коррелирует с объемом задней черепной ямки ( $R = 0,52$ ) и с длиной задней черепной ямки ( $R = 0,63$ ), и с продольным размером большого затылочного отверстия ( $R = 0,51$ ) ( $p < 0,05$ ).

Объем средней черепной ямки обратно пропорционально коррелирует с наибольшей шириной задней черепной ямки ( $R = -0,52$ ), ( $p < 0,05$ ).

Объем задней черепной ямки достоверно коррелирует с площадью большого затылочного отверстия ( $R = 0,51$ ), ( $p < 0,05$ ).

Поперечный размер большого затылочного отверстия достоверно ( $p < 0,05$ ) коррелирует:

- с наибольшей шириной передней черепной ямки ( $R = 0,62$ );
- шириной латерального отдела средней черепной ямки на уровне бугорка седла ( $R = 0,54$ );
- шириной латерального отдела средней черепной ямки на уровне спинки седла ( $R = 0,51$ );
- длиной задней черепной ямки ( $R = 0,54$ );
- наибольшей шириной задней черепной ямки ( $R = 0,49$ ).

Продольный размер большого затылочного отверстия коррелирует с поперечным размером ( $R = 0,6$ ), с объемом передней черепной ямки ( $R = 0,51$ ), и обратно пропорционально коррелирует с углом схождения пирамид ( $R = -0,58$ ).

Таким образом, в результате исследования больше всего корреляционных связей установлено между размерами большого затылочного отверстия и размерами всех трех черепных ямок.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. *Верещако, А. В.* Хирургия опухолей основания задней черепной ямки / А. В. Верещако // Поленовские чтения : сб. науч. тр. СПб, 1995. С. 146–149.
2. *Ковешников, В. Г.* Материалы к хирургической анатомии средней черепной ямы / В. Г. Ковешников // Сборник работ хирург. клиник Саратов. мед. ин-та. 1959. Т. 24 (41). С. 149–158.
3. *Коновалов, А. Н.* Менингиомы бломенбахова ската (клиника, диагностика и хирургическое лечение) / А. Н. Коновалов, У. Б. Махмудов // Современные аспекты диагностики и лечения опухолей головного мозга : сб. науч. работ. М., 1984. С. 3–15.