

характерны для долихо- и мезовентрикулярной форм сердца.

*Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И.,
Виноградов С.В., Горячева И.А.,
Гайворонский А.И., Гайворонская М.Г.*
(Санкт-Петербург, Россия)

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МУЗЕЙНОЙ
И НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ КАФЕДР
МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ**

*Gaivoronskiy I.V., Nichiporuk G.I., Vinogradov S.V.,
Goriacheva I.A., Gaivoronskiy A.I.,
Gaivoronskaya M.G.* (St.Petersburg, Russia)

**MODERN TECHNOLOGIES IN MUSEUM, SCIENTIFIC-EDUCATION
WORK OF THE DEPARTMENTS OF MORPHOLOGICAL
DISCIPLINES**

На кафедре нормальной анатомии Военно-медицинской академии и кафедре морфологии Санкт-Петербургского государственного университета за последнее десятилетие накоплен богатый опыт внедрения инновационных технологий, который может быть распространён и на другие медицинские вузы. К таким технологиям следует отнести использование: 1) экспонатов, изготовленных по технологии полимерного балзамирования (И. В. Гайворонский и соавт.), которые являются экологически чистыми, имеют естественную форму и размеры, точную топографию сосудов и нервов. Они могут бессрочно сохраняться без ёмкостей и балзамирующих растворов, эстетичны; 2) разборных моделей и муляжей отдельных органов и органокомплексов из лёгких пластмасс, силикона и твёрдого воска; 3) изображений, полученных при помощи современных методов прижизненной визуализации (КТ, СКТ, МРТ, МСКТ, УЗИ); 4) демонстрацию электрофицированных моделей сосудистой и нервной систем; зрительного, слухового и других анализаторов; 5) демонстрацию мультимедийных презентаций, посвящённых анатомии и патологии отдельных систем органов.

Гайворонский И.Н. (Санкт-Петербург, Россия)

**ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ УГЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
КОСТНОГО ТАЗА**

Gaivoronskiy I.N. (St.Petersburg, Russia)

**VARIANT ANATOMY OF THE ANGULAR CHARACTERISTICS
OF THE BONY PELVIS**

Выполнена оценка углов наклона плоскостей таза и большого седалищного отверстия (БСО) при исследовании препаратов таза 30 мужчин и 30 женщин и 12 скелетов взрослого человека (6 женских и 6 мужских) из музея кафедры нормальной анатомии. Измерения проводили на тазах с помощью циркуля Мартина и специального штангенциркуля на скелетах в вертикальном положении. На скелетах женщин максимальный угол наклона таза составил 61° , минимальный угол — 54° , среднее значение данного угла — $57 \pm 6^\circ$. На скелетах мужчины максимальный угол наклона таза составил 57° , минимальный — 49° , среднее значение данного

угла — $53 \pm 5^\circ$. На скелетах женщин максимальный угол между сагиттальной плоскостью и плоскостью БСО составил 34° , минимальный угол — 30° , среднее значение данного угла — $32 \pm 4^\circ$. Максимальный угол между горизонтальной плоскостью и плоскостью БСО составил 113° , минимальный угол — 107° , среднее значение — $110 \pm 7^\circ$. Максимальный угол между фронтальной плоскостью и БСО отверстия составил — 34° , минимальный угол — 30° , среднее значение данного угла — $32 \pm 3^\circ$. На скелетах мужчин максимальный угол между сагиттальной плоскостью и плоскостью БСО составил 43° , минимальный угол — 38° , среднее значение данного угла — $40 \pm 5^\circ$. Максимальный угол между горизонтальной плоскостью и плоскостью БСО составил 115° , минимальный угол — 110° , среднее значение данного угла — $112 \pm 7^\circ$. Максимальный угол между фронтальной плоскостью и плоскостью БСО составил 43° , минимальный угол — 38° , среднее значение данного угла — $40 \pm 4^\circ$.

Гайворонский И.Н. (Санкт-Петербург, Россия)

**ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ СТРУКТУР В БОЛЬШОМ
СЕДАЛИЩНОМ ОТВЕРСТИИ**

Gaivoronskiy I.N. (St.Petersburg, Russia)

**VARIANT ANATOMY OF STRUCTURES IN THE GREATER SCIATIC
FORAMEN**

Проведено исследование на 20 мягкотканых препаратах таза методом препарирования и морфометрии. Установлены крайние формы грушевидной мышцы — короткая, толстая с преобладанием мышечной части и длинная, узкая с преобладанием сухожильной части. Соотношение площадей надгрушевидного (НГО) и подгрушевидного (ПГО) отверстий зависит от формы грушевидной мышцы и размеров большого седалищного отверстия. На 16 препаратах соотношение образований «НГО–грушевидная мышца–ПГО» составило 10:65:25 (%); на 3 препаратах площади отверстий были примерно равны — соотношение образований: 15:70:15 (%), а на 1 препарате площадь НГО была больше площади ПГО — соотношение образований: 20:65:15 (%). Анализ взаиморасположения структур сосудисто-нервного пучка, находящегося в НГО, позволил выявить несколько вариантов. На 13 препаратах оно было типичным — верхняя ягодичная артерия проходила над верхней ягодичной веной и верхним ягодичным нервом. На 7 препаратах верхняя ягодичная артерия проходила под верхней ягодичной веной и верхним ягодичным нервом. Взаиморасположение структур в ПГО на 19 препаратах было типичным: отдельный пучок формировали седалищный нерв, нижние ягодичные нерв, артерия, вена, задний кожный нерв бедра и, кнутри от них, проходил отделенный фасциальной перегородкой срамной сосудисто-нервный пучок, состоящий из внутренней половой артерии, одноименных вен и полового нерва. На 1 препарате седалищный нерв находился не в ПГО, а проходил сквозь грушевидную мышцу.