

*Рыбаков А. Г., Лошкарев И. А., Мачинский П. А.,
Кадыров А. Ш., Паршин А. А.* (г. Саранск, Россия)

**ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ НЕПОСТОЯННЫХ ОТВЕРСТИЙ
КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА**

*Rybakov A. G., Loshkaryov I. A., Machinskiy P. A.,
Kadyrov A. Sh., Parshin A. A.* (Saransk, Russia)

**VARIANT ANATOMY OF INCONSTANT FORAMINA
OF THE SPHENOID BONE OF HUMAN SKULL**

Проведено исследование непостоянных отверстий клиновидной кости черепа человека. Объектом изучения послужили 60 черепов взрослых людей (46 мужских и 14 женских черепов). Установлено, что наиболее часто из непостоянных отверстий клиновидной кости встречается венозное отверстие (отверстие Везалия), которое наблюдалось на 31 черепе (51,7%). Менингеально-глазничное отверстие, расположенное в переднем отделе большого крыла клиновидной кости и соединяющее глазницу со средней черепной ямкой, обнаружено в 15 случаях (25,0%). Переднее межнаклоненное отверстие, образующееся в результате слияния переднего наклоненного отростка со средним, наблюдалось на 8 черепах (13,3%). Заднее межнаклоненное отверстие, формирующееся вследствие срастания заднего наклоненного отростка со средним, встречалось на 3 черепах (5,0%). Наиболее редким являлось общее межнаклоненное отверстие как результат срастания передних наклоненных отростков с задними, которое было обнаружено нами на 1 черепе (1,7%). Отверстие гипофизарной ямки наблюдалось в 8 случаях (13,3%). Крыловидно-остистое отверстие (отверстие Чивинини), которое формируется вследствие оссификации связки между латеральной пластиной крыловидного отростка и остью клиновидной кости, обнаружено на 2 черепах (3,3%). Наряду с различной частотой встречаемости были установлены вариabельность расположения, формы и размеров непостоянных отверстий клиновидной кости.

Рыбалко Д. Ю., Клявлин С. В., Пушкарева К. А. (г. Уфа, Россия)

**ВАРИАНТЫ ФОРМЫ КОСОЙ ПОДКОЛЕННОЙ СВЯЗКИ
КОЛЕННОГО СУСТАВА ЧЕЛОВЕКА**

Rybalko D. Yu., Klyavlin S. V., Pushkaryova K. A. (Ufa, Russia)

**THE SHAPE VARIANTS OF THE OBLIQUE POPLITEAL
LIGAMENT OF HUMAN KNEE JOINT**

Среди структур, обеспечивающих стабильность коленного сустава человека, большое значение имеет косая подколенная связка. Цель исследования — выявить основные варианты ее развития. Материалом служили 32 коленных суста-

ва ампутированных конечностей людей обоего пола без заболеваний опорно-двигательного аппарата. Макромикроскопическое исследование связки осуществляли с помощью комплекса ЛабоСтеми-4 зум. Каждый этап исследования сопровождался фотографированием и морфометрией. Нами было выделено три формы этой связки: «двускатная крыша» (в 53,3% случаев), «односкатная крыша» (33,3%), «аморфный» (13,4%). Связка в виде «двускатной крыши» состоит из волокон, идущих и от полуперепончатой мышцы, и от латеральной головки икроножной мышцы. В середине связки волокна пересекаются под открытым книзу углом. Дальнейшее препарирование позволило выявить, несколько слоев этих волокон, причем каждый слой имеет свое направление. Поверхностные волокна хорошо поддаются визуализации, достаточно легко отделяются друг от друга, будучи связанными между собой прослойками рыхлой волокнистой соединительной ткани. Второй вариант («односкатная крыша») представляет собой пучки однонаправленных соединительнотканых волокон, идущих снизу вверх в латеральном направлении. Именно этот вариант строения косой подколенной связки позволяет считать ее частью сухожилия полуперепончатой мышцы. Третий вариант связки («аморфный») представлен широким соединительнотканым пластом. Волокна не имеют единого направления, определяются только при большом увеличении, между собой практически не делимы. Таким образом, выявленные варианты форм косой подколенной связки и неоднородность ее структуры позволяют сделать предположение о нескольких источниках ее формирования.

Рыбкова О. О., Байматов В. Н. (Москва, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНДОКАРДА
У СОБАК МЕЛКИХ ПОРОД**

Rybкова O. O., Baymatov V. N. (Moscow, Russia)

**MORPHOLOGICAL CHANGES OF ENDOCARDIUM IN DOGS
OF SMALL BREEDS**

Цель работы — оценка камер, стенок желудочков сердца и изменений клапанного аппарата у собак мелких пород. Для достижения цели проводили визуальную диагностику и эхокардиографические исследования у 35 собак массой до 10 кг. Отмечено, что у 80% животных наблюдали изменения атрио-вентрикулярных клапанов и сухожильных структур сердца. Створки клапанов деформировались, утолщались, иногда принимали «булавовидную форму», что приводило к пролапсу и регургитации. Из-за перегрузки объемов камер сердца кровью развивается эксцентрическая гипертрофия миокарда. Небольшое