

Гаряев П.А., Дерезлазова Ю.А., Жебелева Ю.А.
(г. Пермь, Россия)

**ВЕКОВОЙ ТРЕНД ГАБАРИТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МУЖЧИН
ПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА ПЕРМСКОГО РЕГИОНА**

Garyaev P.A., Dereglazova J.A., Zhebeleva Yu.A.
(Perm', Russia)

**SECULAR TREND OF OVERALL SIZE INDICATORS IN MEN
OF THE CALL-UP AGE OF PERM REGION**

Исследования показали, что в Пермском крае отмечается вековая тенденция (с XIX к XXI в.) к изменению габаритных показателей жителей края юношеского возраста, в частности, длины тела и обхвата груди. Проведены антропометрические измерения 473 молодых мужчин в возрасте 18–21 года, учившихся в 2008–2012 гг. в Пермской государственной медицинской академии, европеоидов, уроженцев Среднего Урала. При сравнении с данными литературы выявлен вековой тренд некоторых показателей. Так, у обследованных нами современных жителей Пермского края средняя длина тела оказалась равной $177,01 \pm 0,31$ см, обхват груди — $88,13 \pm 0,33$ см. В то же время, призывавшиеся в армию в 1874–1885 гг. из Пермского уезда 2755 юношей имели средний рост всего 163,57 см и обхват груди 85,0 см (Белоусов И. М., 1895). По данным Б.Н.Вишневого, «на 1916 г. рост русских мужчин (православных крестьян) в Пермской губернии в возрасте 21–25 лет ($n=977$) составил $167,2 \pm 3,5$ см». Таким образом, за последние 100–150 лет произошло значительное увеличение среднего роста (на 10–13,5 см) мужского населения в Пермском регионе.

Гасымов Э.К., Гусейнова Ш.А, Алиярбекова А.А.,
Лихачева Л.М. (г. Баку, Азербайджан; Москва,
Россия)

**УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗУБЧАТЫХ СВЯЗОК
СПИННОГО МОЗГА**

Gasymov E.K., Guseynova Sh.A, Alyarbekova A.A.,
Likhachyova L.M. (Baku, Azerbaijan; Moscow, Russia)

**ULTRASTRUCTURAL PECULIARITIES OF THE DENTICULATE
LIGAMENTS OF THE SPINAL CORD**

С помощью трансмиссионного электронного микроскопа изучали структурные элементы зубчатых связок (ЗС). Материалом исследования служили ЗС от 5 домашних уток. Изучение серийных ультратонких срезов показывает, что барьерным и ретикулярным клеточными слоями паутинной оболочки спинного мозга покрываются только начальные части ЗС. В остальных частях субарахноидального пространства ЗС покрыты неполным слоем клеток ретикулярной части паутинной оболочки. В толще ЗС, наряду с клеточными элементами рыхлой соединительной ткани, имеются коллагеновые и эластические волокна. Отсутствие последних в ретикулярном слое паутинной

и межклеточном пространстве мягкой оболочки спинного мозга показывает, что источником формирования ЗС является не соединительная ткань субпиаально-го пространства, а твердая оболочка спинного мозга (ТОСМ). Отмечено, что между структурными элементами ЗС и ТОСМ не существует структур, выполняющих барьерную функцию, т.е. фибриллярные элементы ЗС без каких-либо границ переходят в толщу ТОСМ. Учитывая известную роль коллагеновых и эластических волокон в транспорте интерстициальной жидкости можно отметить, что одним из основных путей оттока спинномозговой жидкости из субарахноидального пространства в направлении ТОСМ могут служить ЗС.

Гасымова Т.М. (г. Баку, Азербайджан)

**АНАТОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕЛЕЗ С С-ОБРАЗНЫМ
ИЗГИБОМ ОБЩЕГО ВЫВОДНОГО ПРОТОКА В СТЕНКЕ ГЛОТКИ
ЧЕЛОВЕКА**

Gasymova T.M. (Baku, Azerbaijan)

**ANATOMICAL CHARACTERISIT OF THE GLANDS
WITH C-SHAPED BEND OF COMMON EXCRETORY DUCT
IN THE WALL OF HUMAN PHARYNX**

На 74 тотальных препаратах глотки людей разного возраста после окрашивания желез метиленовым синим изучали анатомические особенности, в частности, долю желез с С-образным изгибом общего выводного протока (ОВП). За 100% принимали общую совокупность желез на тотальном препарате органа. Выявили возрастные особенности этого показателя. В глотке в целом данный показатель по сравнению с его величиной у новорожденных возрастает в раннем детстве в 1,2 раза ($P>0,05$), у подростков — в 3,3 раза ($P<0,05$), в I периоде зрелого возраста — в 8,3 раза ($P<0,05$), у пожилых людей — в 9,5 раза ($P<0,05$), в старческом возрасте — в 12,8 раза ($P<0,05$). Индивидуальные минимум и максимум доли желез с С-образным изгибом ОВП в глотке постепенно увеличиваются с периода новорожденности до старческого возраста. Разрыв между индивидуальными максимум и минимум количества таких желез в детском возрасте меньше, чем у людей зрелого, пожилого и старческого возрастов. Сравнение количества желез с С-образным изгибом ОВП в различных отделах стенки глотки человека выявило регионарную изменчивость этого показателя. Показано, что во всех возрастных группах количество таких желез в верхней трети глотки меньше, чем в средней и нижней. Индивидуальные минимум и максимум количества желез с С-образным изгибом ОВП в стенке глотки человека увеличиваются, вне зависимости от возраста, в верхне-нижнем направлении.