

*Койносов П.Г., Мирошниченко В.В.,
Чирятьева Т.В., Койносов Ал.П., Иванова Т.А.,
Блинникова А.Е.* (г. Тюмень, Россия)

**РОЛЬ КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ В КЛИНИКО-
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЯХ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

*Koynosov P.G., Miroshnichenko V.V., Chiryatiyeva T.V.,
Koynosov Al.P., Ivanova T.A., Blinnikova A.Ye.*
(Tyumen', Russia)

**THE ROLE OF CONSTITUTIONAL SIGNS IN CLINICAL
AND FUNCTIONAL MANIFESTATIONS OF HUMAN DISEASES**

Несмотря на значительное количество работ, посвященных изучению зубочелюстного аппарата, многие вопросы одонтологии исследованы недостаточно. Нами впервые выполнено комплексное исследование влияния морфометрических особенностей зубочелюстного аппарата людей зрелого возраста на клиническое течение пародонтита и на прогноз клинической эффективности лечения. Установлено, что наличие брахицефалической формы головы у больных с хроническим генерализованным пародонтитом ассоциируется с наличием патологии височно-нижнечелюстного сустава, окклюзионной перегрузкой, нарушениями прикуса, с увеличением глубины пародонтальных карманов и ростом индексов, отражающих выраженность воспалительно-деструктивных изменений пародонта. Показано, что наибольшую прогностическую ценность имеет определение массивности коронки и формы корня зубов, при этом наличие тонких сходящихся корней, почти в 2 раза снижает вероятность достижения клинического эффекта, по сравнению с больными с другой формой корней. Для дополнительной оценки тяжести заболевания и расчета относительной вероятности достижения клинической эффективности лечения у больных с хроническим генерализованным пародонтитом, наряду с определением индексов клинического состояния тканей пародонта, в рамках комплексного обследования, рекомендуется проводить анализ соматометрических, кефалометрических и одонтометрических параметров.

*Койносов П.Г., Орлов С.А., Койносов Ал.П.,
Иванова Т.А., Куренкова И.Д., Блинникова А.Е.*
(г. Тюмень, Россия)

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ
НАСЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ПРИОБЬЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ
РАЗВИТИЯ**

*Koynosov P.G., Orlov S.A., Koynosov Al.P.,
Ivanova T.A., Kurenkova I.D., Blinnikova A.Ye.*
(Tyumen', Russia)

**ECOLOGICAL AND BIOLOGICAL PROBLEMS OF ADAPTATION
OF THE POPULATION OF THE MIDDLE OB REGION AT
THE PRESENT STAGE OF DEVELOPMENT**

Благодаря непрерывному действию естественного отбора образуется гармоничная популяция людей, адаптирующаяся к современным изменениям окружающей среды. Нами проведено обследование 4850 жителей коренного и пришлого населения Среднего Приобья в возрасте от 8 до 60 лет. Комплексная

программа включала антропометрические, функциональные и конституциональные оценки, позволяющие объективно характеризовать морфотипологическую изменчивость организма обследуемых. Исследуемый внутривидовой запас изменчивости установил эволюционную пластичность организма коренного и пришлого населения в изменяющихся современных социально-экономических условиях Среднего Приобья. Установлена связь исследуемых эколого-биологических характеристик с уровнем онтогенетического развития организма жителей-северян. Выявлено, что взаимодействие морфофункциональных признаков организма детей пришлого населения с комплексом природно-климатических факторов Среднего Приобья сопровождается перестройкой периодов онтогенеза и созданием морфотипологических особенностей, позволяющих оптимально адаптироваться и развиваться в неблагоприятной окружающей среде. Результаты исследования могут служить прогнозом в развитии эволюционного процесса среди жителей-северян и обоснования устойчивости развития современных популяций людей в Среднем Приобье.

Кокина А.В., Соловьева Л.П. (г. Кострома, Россия)

**РАЗВИТИЕ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ В СОСКАХ САМОК СОБАК ОТ
РОЖДЕНИЯ ДО ПОЛОВОЙ ЗРЕЛОСТИ**

Kokina A.V., Solovyova L.P. (Kostroma, Russia)

**SWEAT GLANDS DEVELOPMENT IN FEMALE DOG NIPPLES FROM
BIRTH TILL SEXUAL MATURITY**

Цель исследований — изучение потовых желез (ПЖ) в сосках развивающейся молочной железы у самок собак от рождения до половой зрелости. Материал (кожа с соском), полученный от 1- и 15-суточных, 1,5-, 3,5-месячных и 1,5-годовалых самок собаки (n=30), фиксировали в 8% растворе нейтрального формалина. Срезы толщиной 5–7 мкм окрашивали разными методами. Установлено, что ПЖ в сосках появляются в 15-суточном возрасте. Они относятся к железам апокринного типа секреции и открываются непосредственно в волосяной фолликул. ПЖ содержат выводные протоки (ВП) и секреторные отделы (СО). ВП имеет вид тонкой полой трубки диаметром $20,4 \pm 0,60$ мкм. Его стенки выстланы двумя слоями клеток столбчатой формы объемом $37,6 \pm 1,66$ мкм³. На уровне сальных желез ВП переходит в спирально закрученный СО, наружный диаметр которого больше ВП на 6%. Стенки СО выстланы 1 слоем клеток столбчатой формы объемом $43,8 \pm 1,81$ мкм³. СО образуют крупные витки, формируя клубки овальной формы. С возрастом параметры желез изменяются. Так, у половозрелых собак диаметр ВП уменьшается в среднем на 21%, а объем выстилающих его клеток увеличивается на 19%. Наружный диаметр СО ПЖ увеличивается в среднем на 24%, что сопровождается увеличением объема его клеток на 26%. В 1,5-годовалом возрасте стенки ВП выстланы одним слоем столбчатых клеток. У половозрелых самок собак на верхушке соска ПЖ открываются в устье волосяного фолликула. Они