

Губайдуллин И.Р., Герасимова Л.П., Усманова И.Н., Кабилова М.Ф., Хайбуллина Р.Р., Чемикосова Т.С., Кузнецова Л.И. (г. Уфа, Россия)

ОЦЕНКА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА СУСТАВНОГО ХРЯЩА ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ

Gubaidullin I. R., Gerasimova L. P., Usmanova I. N., Kabirova M. F., Khaibullina R. R., Chemikosova T. S., Kuznetsova L. I. (Ufa, Russia)

ASSESSMENT OF THE MICROCIRCULATORY BED OF THE ARTICULAR CARTILAGE OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT IN THE AGE ASPECT

В ареолярной синовиальной мембране височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) кровеносные сосуды образуют две сети: поверхностную и глубокую. В первом периоде зрелого возраста количество артериол в поверхностном коллагеново-эластическом слое составляет $1,08 \pm 0,03$, в глубоком — $4,32 \pm 0,89$ на 1 мм^2 синовиальной мембраны ВНЧС. Количество капилляров в поверхностном слое составляет $13,0 \pm 1,72$ и $3,01 \pm 0,02$ в глубоком. Количество венул в поверхностном слое — $7,89 \pm 0,55$ и $10,1 \pm 2,47$ — в глубоком. Во втором периоде зрелого возраста количество артериол в поверхностном слое равно $0,9 \pm 0,02$ и $8,1 \pm 1,57$ — в глубоком. Количество капилляров в поверхностном слое составляет $27,5 \pm 2,56$ и $3,28 \pm 0,01$ — в глубоком. Количество венул в поверхностном слое соответствует $5,2 \pm 0,64$ и $21,4 \pm 3,98$ — в глубоком. В пожилом возрасте количество артериол в поверхностном слое регистрируется на уровне $0,8 \pm 0,02$ и $4,65 \pm 0,03$ — в глубоком. Количество капилляров в поверхностном слое составляет $10,84 \pm 1,6$ и $2,09 \pm 0,04$ — в глубоком. Количество венул в поверхностном слое не превышает $6,08 \pm 0,04$ и $9 \pm 1,5$ — в глубоком. В старческом возрасте количество артериол в поверхностном слое равно $0,6 \pm 0,01$ и $2,59 \pm 0,07$ — в глубоком. Количество капилляров в поверхностном слое находится в пределах $9,4 \pm 1,1$ и $2,08 \pm 0,05$ — в глубоком. Количество венул в поверхностном слое соответствует $4,1 \pm 0,63$ и $8,2 \pm 0,64$ — в глубоком. Таким образом, в возрастном аспекте достоверно снижается количество артериол, капилляров и венул, что является интенсивным процессом снижения васкуляризации синовиальной мембраны и способствует деструкции суставного хряща ВНЧС.

Гудыменко В.В., Капустин Р.Ф. (г. Белгород, Россия)

ПОЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ BOVINAЕ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

Gudymenko V. V., Kapustin R. F. (Belgorod, Russia)

SEX-SPECIFIC CHARACTERISTICS OF THE GROWTH OF BOVINAЕ MEMBERS OF DIFFERENT GENOTYPES

У животных разных генотипов (I — симментальская, II — лимузинская, III — обракская, IV — симменталхлимузинские помеси и V — симменталхобракские помесные телки) определялась живая масса при отъеме, затем — в 7, 12 и 15 мес ($n=12$ в каждой группе).

Так, симменталхлимузинские телки (IV группа) превышали по этому показателю лимузинских и обракских сверстниц на 13,9 кг и 10,8% и 22,1 кг и 11,3% ($p>0,95$); животные V группы (симменталхобракские) превосходили по живой массе телок лимузинской и обракской пород на 5,5 кг (3,1%) и 13,9 кг (8,2%), соответственно. В годовалом возрасте выявлена такая же тенденция в динамике развития между телками разного происхождения. Примерно аналогичный характер распределения живой массы следует отметить и в 15 мес. Так, чистопородные лимузинские и обракские телки, имея практически одинаковый весовой показатель по данному признаку, уступали помесным симменталхлимузинским телкам на 16,7 кг (3,9%) и на 20,3 кг (4,8%), а симменталхобракским на 5,0 кг (1,3%) и 5,0 кг (2,1%), соответственно, тогда как симменталхлимузинские животные превышали по данному критерию чистопородных симментальских животных на 16,6 кг ($p>0,99$). Отмечено, что в отдельные периоды выращивания проявилась специфика асимметричного увеличения массы тела животных. В 15 мес чистопородные лимузинские и обракские телки, имея практически одинаковый весовой показатель по данному признаку, уступали помесным симменталхлимузинским телкам на 16,7 кг (3,9%) и на 20,3 кг (4,8%), а симменталхобракским на 5,0 кг (1,3%) и 5,0 кг (2,1%), соответственно, тогда как симменталхлимузинские животные превышали по данному критерию чистопородных симментальских животных на 16,6 кг ($p>0,99$).

Гуленко О.В., Сухинин А.А., Волобуев В.В. (г. Краснодар, Россия)

ДИСМОРФИЗМ ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ С ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Gulenko O. V., Sukhinin A. A., Volobuyev V. V. (Krasnodar, Russia)

THE DYSMORPHISM OF PERMANENT TEETH IN CHILDREN WITH NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS

У детей с психоневрологическими расстройствами (ПНР) отмечается высокий уровень стоматологической заболеваемости. В связи с хромосомно-генетической составляющей этиологического комплекса ПНР, особого внимания требуют пороки развития органов полости рта, повышающие риск развития и усугубления степени тяжести стоматологических проблем, в частности, зубов. Цель исследования — выявление аномалий размеров и формы постоянных зубов у детей с ПНР и их влияние на патогенез стоматологических заболеваний. Обследовано 220 детей с ПНР 7–17 лет с диагнозами детский церебральный паралич ($n=39$), аутизм ($n=17$), синдром Дауна ($n=34$), умственная отсталость (УО, $n=130$). Контрольную группу составили 222 ребенка без коморбидной патологии. Измерение высоты, толщины и ширины коронки зуба позволило выявить у детей с ПНР микродонтию боковых резцов, клыков и моляров обеих челюстей в 74% случаев, мезиальных резцов верхней челюсти в 65%