

Tuayeva Z. S., Totoyeva O. N. (Vladikavkaz, Russia)

AGE-RELATED CHANGES IN LYMPHATIC BED AND FIBROUS STRUCTURES OF THE MYOMETRIUM

Исследования, проведенные на 30 препаратах матки, показали, что мышечная оболочка органа претерпевает значительную возрастную и функциональную перестройку как лимфатического русла, так и ее волокнистых структур. У новорожденных и грудных детей, в периодах раннего и первого детства лимфатические капилляры миометрия образуют разреженные плоскостные сети, залегающие в межпучковой соединительной ткани и ориентированные соответственно мышечным пучкам. Происходит постепенное усложнение и утолщение миометрия, увеличение межпучковой соединительной ткани и калибра лимфатических капилляров. Это приводит к постепенному преобразованию слоистых сетей миометрия новорожденных в трехмерную лимфатическую решетку мышечного слоя, наиболее выраженную в периоде полового созревания, юношеском и детородном возрасте. На протяжении постнатального онтогенеза изменяются показатели ширины лимфатических капилляров, толщины мышечных пучков, ширины межпучковых соединительнотканых прослоек внутреннего слоя миометрия. В среднем слое миометрия до зрелого возраста ширина гладкомышечных пучков превышает ширину межпучковых соединительнотканых прослоек. У пожилых и старых людей наблюдается обратная картина — превалирование ширины межпучковых соединительнотканых прослоек. Калибр лимфатических капилляров изменяется параллельно с шириной гладкомышечных пучков. В наружном слое миометрия с периода первого детства увеличиваются показатели ширины лимфатических капилляров, толщины мышечных пучков и межпучковых соединительнотканых прослоек. Диаметр лимфатических капилляров и толщина мышечных пучков в наружном слое миометрия достигают максимума в 1-м периоде зрелого возраста.

Туктаров В. Р., Юмагузин Ф. Г., Галин Р. Р., Мишуковская Г. С., Авзалов Р. Х. (г. Уфа, Россия)

КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ БУРЗЯНСКИХ БОРТЕВЫХ ПЧЕЛ

Tuktarov V. R., Yumaguzhin F. G., Galin R. R., Mishukovskaya G. S., Avzalov R. Kh. (Ufa, Russia)

CLUSTER ANALYSIS OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF BURZYANIAN WILD-HIVE BEES

Проведен анализ популяционной структуры бурзянских бортевых пчел путем построения дендрограмм по наиболее информатив-

ным морфологическим показателям: по кубитальному и тарзальному индексам и по длине хоботка. Кластерный анализ проводили в программе SYN-TAX IV (Podani, 1990), предназначенной для анализа экологических и таксономических данных. В качестве меры различия выборок использовали Евклидово расстояние, дендрограмму строили по методу «дальнего соседа» (Песенко Е. М., 1982). Выявлено, что в популяции бурзянской бортевой пчелы выделяются 3 группы кластеров, которые разветвляются на евклидовом расстоянии от 1,45 до 1,64. В пределах первого кластера выделяются две подгруппы с евклидовым расстоянием 1,28. В подгруппе 1А кубитальный индекс составил 59,26%, тарзальный — 55,04%, длина хоботка — 5,55 мм. В подгруппе 1В значение кубитального индекса равнялось 59,91%, тарзальный индекс — 53,70%, длина хоботка — 5,57 мм. Очевидно, что выборки пчел в подгруппах 1А и 1В образуют две субпопуляции бурзянской бортевой пчелы. Для группы II характерны следующие значения морфологических параметров: кубитальный индекс — 53,95%, тарзальный индекс — 56,25%, длина хоботка — 6,37 мм. Отсюда следует, что в ареале обитания бурзянской бортевой пчелы присутствуют выборки пчел с параметрами кавказской пчелы. В группе III значение кубитального индекса составило 59,99%, тарзальный индекс — 55,19%, длина хоботка — 6,23 мм. Таким образом, кластерный анализ морфологических признаков позволяет оценить состояние популяции медоносных пчел.

Тулаева О. Н., Кудрова В. А., Климова Н. В. (г. Самара, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ КУРСА ГИСТОЛОГИИ СТУДЕНТАМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Tulayeva O. N., Kudrova V. A., Klimova N. V. (Samara, Russia)

PECULIARITIES OF TEACHING OF HISTOLOGY COURSE TO STUDENTS OF THE FACULTY OF DENTISTRY STUDYING IN INDIVIDUAL FORM OF TRAINING

В настоящее время в соответствии с новыми государственными стандартами имеет место обучение по очной индивидуальной программе, которая проводится на стоматологическом факультете. По данному плану занимаются студенты преимущественно на базе среднего профессионального образования. Такие студенты, как правило, имеют опыт практической деятельности и отличаются высокой мотивацией к освоению предмета, повышенной трудоспособностью и организованностью. Однако, практически все они имеют слабые теоретические знания, осо-