

Жлезист епител. Екскрети и секрети. Чашковидни клетки.
Жлези. Видове жлези.

Опорна тъкан и кръв. Общност в развитието им. Функционално значение.

Опорна тъкан: съединителна, мастна, еластична, хрущялна и костна.

Съединителна тъкан: ембрионална, пихтиеста и ретикуларна.
Влакнеста съединителна тъкан: хлабава, оформена и ареоларна.
Мастна и еластична тъкан.

Хрущялна тъкан. Хиалинен, еластичен и влакнест хрущял.

Костна тъкан. Остецити. Грубовлакнеста и ламеларна костна тъкан. Хаверсови канали. Ламеларни системи. Волманови канали.

Образуване на костите. Первична и вторична осификация.
Енхондрална и перихондрална осификация. Образуване и рушене на костите. Епифизни хрущяли.

Кръв и кръвни телца.

Мускулна тъкан: гладка и напречно набраздена. Перимизиум.

Нервна тъкан. Нервна клетка и нейните израстъци. Нейрон.

Видове нервни клетки според израстъците им. Ганглии.

Нервни влакна. Централен цилиндър. Миелинова и шванова обвивка. Нерви. Ендоневриум, периневриум и епиневриум.

Нервни краища на моторните и чувствителните влакна.
Осезателни клетки и телца.

Макроглия и микроглия; олигодендроцити.

Микроскопска анатомия на органите

Кожа. Косми и влагалищата им. Потни и мазни жлези.

Млечни жлези.

Храносмилателна система/общо/. Език и папилите му.

Слюнчещи жлези.

Хранопровод.

Стомах.

Черва /тънки и дебели/.

Чер дроб.

Трахея.

Бял дроб.

Въбреци и пикочен мехур.

Артерии, вени и капилари.

Сърце.

Лимфатични капилари, съдове и синуси.

Лимфатични възелчета и сливици. Пайерови плочки.

Лимфатични възли.

Далак.

Костен мозък.

Яйчник.

Яйцепровод.

Матка.

Семенник и надсеменник.

Допълнителни полови жлези/общо/.

Жлези с вътрешна секреция/общо/. Щитовидна жлеза. Епи-

телни телца.

Тимус и надбъбречна жлеза.

Хипофиза и епифиза.