

УДК 636:611.018(076)
ББК 45.266я7

Кондратов Г. В. Общая гистология : Методические указания к занятиям семинарского типа для студентов, обучающихся по заочной и очно-заочной формам обучения / Г. В. Кондратов, В. В. Степанишин, С. Г. Кумиров. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023. – 40 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания предназначены для студентов обучающихся по заочной и очно-заочной формам обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария и направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

В методических указаниях даны опорные материалы для закрепления основных тем лекций по разделу «Общая гистология» дисциплины «Цитология гистология и эмбриология» с выделением и конкретизацией отдельных понятий и определений для формирования закрепленных за дисциплиной компетенций в соответствии с требованиями ФГОС.

Изложение разделов методических указаний направлено на активизацию познавательной деятельности студентов, разъяснение основ морфологии при самостоятельной подготовке к практическим занятиям с использованием гистологических препаратов.

Рецензенты:

Илиеш В. Д. – доцент кафедры общей патологии имени В.М. Коропова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, кандидат ветеринарных наук, доцент.

© Кондратов Г.В., Степанишин В.В., Кумиров С.Г., 2023 г.
© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ	7
ТЕМА 1. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ	9
Покровные эпителии.....	9
Железистые эпителии	12
ТЕМА 2. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ.....	14
Кровь.....	14
Собственно соединительные ткани	18
Скелетные ткани.....	21
ТЕМА 3. МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ.....	27
Поперечнополосатые мышечные ткани.....	27
Гладкие мышечные ткани	29
ТЕМА 4. НЕРВНАЯ ТКАНЬ.....	31
Нейрон	31
Нейроглия.....	33
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ.....	35
ЛИТЕРАТУРА	38

ВВЕДЕНИЕ	5
ОБЩАЯ ГИСТОЛОГИЯ.....	7
ТЕМА 1. ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ.....	9
ПОКРОВНЫЕ ЭПИТЕЛИИ	9
ОДНОСЛОЙНЫЕ ЭПИТЕЛИИ.....	9
МНОГОСЛОЙНЫЕ ЭПИТЕЛИИ.....	10
ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ЭПИТЕЛИИ	12
Секреторный цикл железистой клетки.....	12
Способы секреции	12
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	13
ТЕМА 2. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ	14
КРОВЬ	14
СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ	18
СКЕЛЕТНЫЕ ТКАНИ.....	21
ТЕМА 3. МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ	27
ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТЫЕ МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ.....	27
ГЛАДКИЕ МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ.....	29

ТЕМА 4. НЕРВНАЯ ТКАНЬ	31
НЕЙРОН.....	31
НЕЙРОГЛИЯ	33
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	35
ЛИТЕРАТУРА.....	38