

УДК 611.013
ББК 28.06
П30

Петренко, В. М.

П30 Морфогенез в эволюции. Элементы сравнительной анатомии / В. М. Петренко. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 227 с.

ISBN 978-5-4475-8165-7

Книга посвящена актуальной проблеме биомедицины — раскрытию механизмов морфогенеза в эволюции животных, в частности, органогенеза, а также расширению существующей информации по сравнительной анатомии человека и грызунов, животных, которые часто используются в лабораторных условиях, но далеко не всегда имеют необходимый «паспорт» для правильной оценки получаемых в экспериментах результатов. Книга составлена как сборник научных очерков в виде свода оригинальных и обзорно-аналитических статей автора, опубликованных в российских научных журналах, прежде всего Российской Академии Естествознания, которые можно найти в интернете.

Книга рассчитана, прежде всего (но не только), на преподавателей и студентов медицинских и ветеринарных вузов, медицинских и биологических факультетов вузов, а также на практических врачей и биологов.

Текст печатается в авторской редакции.

УДК 611.013
ББК 28.06

ISBN 978-5-4475-8165-7

© Петренко В. М., текст, 2019

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
О вариантах органогенеза у человека.....	8
Форма двенадцатиперстной кишки у плодов человека	8
Форма двенадцатиперстной кишки у плодов человека.	
Персистирование ранних эмбриональных состояний	12
Рост печени и вторичные сращения брюшины	18
Варианты вторичных сращений брюшины между печенью, желчным пузырем и ободочной кишкой у плодов человека	19
Брюшинные сращения печени и желчного пузыря с ободочной кишкой при разных вариантах ее фиксации у плодов человека.....	22
Морфогенез ободочной кишки у плодов человека.....	23
Морфогенез брыжейки ободочной кишки у плодов человека	27
Варианты фетального органогенеза в брюшной полости у однояйцевых близнецов человека.....	29
О вариантах органогенеза в брюшной полости у грызунов	33
Форма и топография желудка у белой крысы	33
Форма и топография желудка у морской свинки.....	39
Форма и топография желудка у дегу.....	46
Сравнительная анатомия желудка у некоторых грызунов	53
Форма и топография двенадцатиперстной кишки у белой крысы.....	54
Форма и топография двенадцатиперстной кишки у морской свинки	60
Форма и топография двенадцатиперстной кишки у дегу	67
Сравнительная анатомия двенадцатиперстной кишки у грызунов	74
Форма и топография поджелудочной железы у крысы	75
Форма и топография поджелудочной железы у морской свинки.....	82
Форма и топография поджелудочной железы у дегу	89
Сравнительная анатомия поджелудочной железы у грызунов.....	95
Форма и топография ободочной кишки у белой крысы	96
Форма и топография ободочной кишки морской свинки	103
Форма и топография ободочной кишки у дегу.....	110
Сравнительная анатомия ободочной кишки у некоторых грызунов	117
Форма и топография слепой кишки у белой крысы	118
Форма и топография слепой кишки у морской свинки.....	123
Форма и топография слепой кишки у дегу.....	129
Видовые особенности формы слепой кишки у млекопитающих	136

Вторичные сращения брюшины и развитие лимфатической системы у человека и белой крысы.....	137
Вторичные сращения брюшины у морской свинки.....	140
Разделение брыжеек тонкой и толстой кишок, и вторичные сращения брюшины у морской свинки	148
Вторичные сращения брюшины у дегу.....	149
Рост печени и вторичные сращения брюшины у грызунов	157
Варианты органогенеза в брюшной полости морской свинки.....	158
Видовые особенности топографии желчного пузыря	159
Видовые особенности строения и топографии краниального брыжеечного сегмента лимфатической системы у белой крысы	160
Видовые особенности строения и топографии краниального брыжеечного сегмента лимфатической системы у морской свинки	161
Видовые особенности строения и топографии краниального брыжеечного сегмента лимфатической системы у дегу	163
Видовые особенности строения и топографии чревного сегмента лимфатической системы у человека и белой крысы.....	164
Видовые особенности строения и топографии чревного сегмента лимфатической системы у морской свинки.....	165
Видовые особенности строения и топографии чревного сегмента лимфатической системы у дегу	166
О топографии селезенки и почек у морской свинки и белой крысы	167
Сравнительная анатомия почек и селезенки у грызунов.....	168
Видовые особенности строения и топографии поясничных сегментов лимфатической системы у человека и белой крысы	177
О вариантах органогенеза в грудной полости у грызунов.....	179
Анатомия тимуса у белой крысы.....	179
Анатомия тимуса у дегу	186
Анатомия сердца у дегу	193
Анатомия легких у белой крысы	200
Анатомия легких у дегу.....	208
Анатомия грудного протока у дегу	215
Заключение	223
Приложение.....	226
Книги автора.....	226
Публикации автора на сайтах:	226