

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-2482

Е. Ю. Складнева

КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

21-02482

Учебное пособие

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова»

Е. Ю. Складнева

КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Учебно-методический комплекс по дисциплине

Учебное пособие

Абакан
2020

УДК 616:619(075.8)
ББК 45.273я73
С431

***Печатается по рекомендации Методического совета
и по решению Редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет
им. Н. Ф. Катанова»***

Рецензенты: ***Е. Г. Турицына***, профессор кафедры анатомии, патанатомии и хирургии института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», доктор ветеринарных наук, доцент;
Е. Л. Безрук, заведующий кафедрой ветеринарной медицины Сельскохозяйственного института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», доктор ветеринарных наук, доцент

Складнева, Евгения Юрьевна
С431 Клиническая физиология: учебно-методический комплекс по дисциплине: учебное пособие / Е. Ю. Складнева. – Абакан: Издательство ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020. – 96 с.
ISBN 978-5-7810-2004-1

В настоящем издании приводится новейшая информация по функционированию определенных организменных систем у животных разных видов, механизмам их компенсаторных возможностей, особенностям клинических проявлений и диагностики наиболее распространенных патологий, а также целям терапевтических подходов.

Учебное пособие адресовано студентам ветеринарных вузов очной и заочной форм обучения по специальности 36.05.01 Ветеринария.

УДК 616.619(075.8)
ББК 45.273я73

ISBN 978-5-7810-2004-1

© ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», 2020
© Складнева Е. Ю., 2020

Оглавление

РАЗДЕЛ 1. КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ	8
1.1. Состав и функции системы крови	8
1.2. Синдромальный подход к диагностике заболеваний крови	9
1.3. Патологии красной крови	10
1.4. Патологии белой крови	15
1.5. Патологии тромбоцитов и гемостаза	22
1.6. Опухоли кроветворных тканей (гемобластозы)	27
РАЗДЕЛ 2. КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ	29
2.1. Состав и функции системы кровообращения	29
2.2. Влияние объема циркулирующей крови на функции организма	30
2.3. Клиническая физиология сердечной недостаточности	35
2.4. Особенности клинического обследования пациента с сердечной патологией	39
2.5. Принципы терапии животных с застойной сердечной недостаточностью	42
РАЗДЕЛ 3. КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	44
3.1. Характеристика процесса дыхания и дыхательной недостаточности	44
3.2. Недостаточная вентиляция легких как причина артериальной гипоксемии. Респираторные ацидоз и алкалоз	46
3.3. Бронхиальная астма	48
3.4. Пневмонии	49
3.5. Синдром обструкции верхних дыхательных путей	51
3.6. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	52
3.7. Синдром острого поражения легких	52
РАЗДЕЛ 4. КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ	55
4.1. Диарея	57
4.2. Хроническая рвота у животных	58
4.3. Патогенез острой кишечной непроходимости	59
4.4. Патогенез панкреатита у животных	60
4.5. Особенности панкреатита у кошек	62
4.6. Экзокринная недостаточность поджелудочной железы	62
4.7. Нарушение всасывания (мальабсорбция)	63
4.8. Энтеропатия с потерей белка	63

РАЗДЕЛ 5. КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ	65
5.1. Недостаточность печени.....	65
5.2. Биохимические маркеры гепатоцеллюлярного повреждения.....	67
5.3. Холестаз (холестатический синдром).....	67
5.4. Показатели дисфункции печени.....	69
5.5. Методы диагностики болезней печени.....	69
5.6. Гепатит.....	70
5.7. Холангиогепатит.....	71
5.8. Холецистит и холангит.....	71
5.9. Жировая дистрофия печени (липидоз).....	71
5.10. Цирроз печени.....	71
5.11. Фокальные (очаговые) поражения печени.....	72
5.12. Портосистемные шунты.....	72
РАЗДЕЛ 6. КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛЕНИЯ	73
6.1. Почечная недостаточность.....	74
6.2. Нарушение клубочковой фильтрации.....	75
6.3. Нефротический синдром.....	76
6.4. Нарушение канальцевой реабсорбции.....	78
6.5. Нарушение канальцевой секреции.....	79
6.6. Основные проявления уремического синдрома (уремии):.....	80
6.7. Острая почечная недостаточность.....	81
6.8. Хроническая почечная недостаточность.....	83
6.9. Азотемия.....	84
6.10. Обструктивная уропатия.....	86
6.11. Хроническая болезнь почек у животных.....	87
6.12. Основные положения при комплексной диагностике заболеваний органов мочевого выделения.....	89
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	91
РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	92
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	95