

20-2549

ДУБЛЕТ

С.П. Лысенков, А.М. Ермаков, А.С. Лысенкова

ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ У СОБАК

КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
И ОБОСНОВАНИЕ ТЕРАПИИ

20-02550



Ростов-на-Дону
2019

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

С.П. Лысенков, А.М. Ермаков, А.С. Лысенкова

ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ
НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ У СОБАК
КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
И ОБОСНОВАНИЕ ТЕРАПИИ

Учебное пособие

Ростов-на-Дону
ДГТУ
2019

УДК 619:636:616-092

Л88

Рецензент

доктор ветеринарных наук, профессор *Т.Н. Дерезина*

Лысенков, Сергей Петрович.

Л88 Инфузионная терапия неотложных состояний у собак. Клиническая патофизиология и обоснование терапии : учеб. пособие / С.П. Лысенков, А.М. Ермаков, А.С. Лысенкова ; Донской гос. техн. ун-т. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2019. – 265 с.

ISBN 978-5-7890-1720-3

Представлены подходы к коррекции наиболее часто встречаемых в ветеринарной практике критических состояний у собак: травматического шока, нарушений водно-электролитного и кислотно-основного гомеостаза, нарушений реологических свойств крови, сахарного диабета и др. В отдельных главах представлены подробно клиническая физиология и патофизиология синдромов и патогенетически обосновывается терапия; описаны диагностические тесты, способствующие дифференциальной диагностике критических состояний и дальнейшей тактике ведения пациентов.

Учебное пособие рассчитано на врачей ветеринарной медицины: анестезиологов-реаниматологов, хирургов, терапевтов, занимающихся проблемами лечения неотложных состояний в ветеринарии.

УДК 619:636:616-092

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Донского государственного технического университета

© Лысенков С.П., Ермаков А.М.,
Лысенкова А.С., 2019

© Донской государственный
технический университет, 2019

ISBN 978-5-7890-1720-3

Оглавление

Предисловие	4
Глава 1. ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫЙ БАЛАНС	5
1.1. Физиология водно-солевого обмена	5
1.2. Регуляция водно-солевого обмена	20
1.3. Клиническая патофизиология водно-солевого обмена	27
1.4. Лабораторно-клинический контроль водно-солевого обмена	39
Глава 2. КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ	45
2.1. Физиология кислотно-основного равновесия	45
2.2. Клиническая патофизиология кислотно-основного равновесия	64
2.3. Способ определения состояния кислотно-основного равновесия	77
Глава 3. ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ ВОДНО-ЭЛЕКТРОЛИТНЫХ НАРУШЕНИЙ	79
3.1. Принципы инфузионной терапии	79
3.2. Составление программы инфузионной терапии	84
Глава 4. КОРРЕКЦИЯ ОБЩИХ РАССТРОЙСТВ ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА	107
4.1. Коррекция различных видов дегидратации и гипергидратации	107
4.2. Коррекция нарушений ионного обмена	120
4.3. Непроходимость кишечника	130
4.4. Перитонит	138
4.5. Острый панкреатит	143
4.6. Кишечные свищи	148
4.7. Ожоговый шок	150
4.8. Принципы проведения форсированного диуреза	158

4.9.	Отек легких	161
4.10.	Пневмония	163
4.11.	Кишечный токсикоз с эксикозом	165
4.12.	Острая почечная недостаточность	170
4.13.	Сахарный диабет	178
4.14.	Отек мозга	183
4.14.1.	Клиническая патофизиология отека мозга	183
4.14.2.	Лечение отека мозга	186
Глава 5.	ТРАВМАТИЧЕСКИЙ, ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ ШОК	193
5.1.	Клиническая патофизиология травматиче- ского, геморрагического шока	193
5.2.	Интенсивная инфузионная терапия травма- тического шока	197
Глава 6.	ПОЛИОРГАННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	204
6.1.	Клиническая патофизиология полиорганной недостаточности	204
6.2.	Клиника полиорганной недостаточности	216
6.3.	Лечение и профилактика полиорганной не- достаточности	226
6.4.	Особенности инфузионной терапии при РДС- синдроме	231
Глава 7.	СИНДРОМ ДИССЕМИНИРОВАННОГО ВНУТРИСОСУДИСТОГО СВЕРТЫВАНИЯ	237
7.1.	Клиническая патофизиология гемостаза	237
7.2.	Лабораторная диагностика ДВС-синдрома ...	247
7.3.	Лечение ДВС-синдрома	250
Литература	253
Приложение	255