



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ- СТАРА ЗАГОРА
ВЕТЕРИНАРНОМЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Катедра “Ветеринарна хирургия”

КОНСПЕКТ ЗА ИЗПИТ ПО
ВЕТЕРИНАРНА ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЯ
СИП, 3 КУРС ВМФ, ТрУ – Стара Загора
2015/2016

1. Основни (общи) принципи на действие на физикалните фактори и възможности за тяхното приложение във ветеринарната медицина.
2. Електротерапия - същност и физични принципи. Физиологично действие, класификация и източници на електричен ток. Приложение на ел. ток във ветеринарната физикална терапия. Техника на безопасност.
3. Галваничен ток - същност, физиологично, физикохимично, и физиотерапевтично действие. Апаратура. Дозиране на процедурите. Показания, противопоказания и техника на безопасност.
4. Електрофореза (йонофореза) - основни принципи. Концентрация и дозиране на лекарствените разтвори. Апаратура. Методика и дозиране на процедурите. Специална електрофореза. Електроелиминация. Показания и противопоказания.
5. Нискочестотен импулсен ток - същност, характеристики, видове, физиологично действие. Апаратура. Методика и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания.
6. Диадинамичен ток - същност, физиологично действие, модалности. Апаратура. Методика и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания. Дидинамофореза (диадинамоелектрофореза).
7. Интерферентен ток - същност, физиологично действие. Апаратура. Методики за приложение. Дозиране, показания и противопоказания. Съчетано приложение на ИФТ с други физикални фактори.
8. Дарсонвализация - същност и физиологично действие. Апаратура. Методики за приложение - обща и местна дарсонвализация. Дозиране, показания и противопоказания.
9. Ултрависокочестотна (УВЧ) терапия - същност и физиологично действие. Апаратура. Методики за приложение. Дозиране, показания и противопоказания.
10. Магнитотерапия - същност на постоянното и променливото магнитно поле. Физиологично действие. Апаратура. Методики, дозиране, показания и противопоказания. Съчетано приложение с други физикални фактори.
11. Ултразвукова (УЗ, US) терапия - същност и физични свойства на ултразвука. Апаратура. Физиологично действие. Методики за изпълнение на процедурите, дозиране, показания и противопоказания. Фонофореза.

12. Светлинотерапия (фототерапия). Същност, характеристики и физиологично действие на инфрачервените лъчи (ИЧЛ). Източници, методики и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания.
13. Светлинотерапия (фототерапия). Същност, характеристики и физиологично действие на видимите лъчи. Източници на видими лъчи (ВЛ), методики и дозиране на процедурите. Хромотерапия. Показания и противопоказания.
14. Светлинотерапия (фототерапия). Същност, характеристики и физиологично действие на ултравиолетовите лъчи. Източници на УВЛ, методики и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания.
15. Лазерна терапия - същност, характеристики и видове лазерни апарати за медицински цели. Физиологично действие, методики и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания. Техника на безопасност.
16. Водолечение (хидротерапия) - същност, механизми на физиологично действие и видове водолечебни процедури. Методика и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания.
17. Топлинотерапия (термотерапия) и парафинотерапия - същност, механизъм на физиологично действие и видове процедури. Методика и дозиране на процедурите. Показания и противопоказания.
18. Лекуване с топъл пясък (псамоатерапия) и лекуване със студ (криотерапия) – същност, физиологично действие, методики и дозиране. Показания и противопоказания.
19. Физикална профилактика и физикална терапия при незаразни заболявания на дихателните (ринит, ринорагия, синусит, ларингит, бронхит, пневмония) и храносмилателните органи (атония, колика, обстипация).
20. Физикална терапия при закрити хирургически травми. Процедури, показани при закритите травми (контузия, компресия, хематом, разтежение, декубитус).
21. Физикална терапия при откритите хирургически травми - рани и фистули. Процедури, показани при термично изгаряне и измръзване.
22. Физикална терапия, показана при гноjni възпалителни заболявания (абсцес, фурункул, гингивит, стоматит, бурзит, мастит, метрит).
23. Физикална терапия, показана при дерматологични (екземи, пиодермии, невродермит), мускулни (миозит, контрактура, атрофия) и неврологични заболявания (парези и парализи).
24. Физикална терапия при заболявания на костите и ставите (фрактури, остеомиелит, периостит, луксации, артрит, спондилоартрит и хронични дегенеративни процеси).

ЛИТЕРАТУРА

Ръководство за упражнения по ветеринарна хирургия, рентгенология и физиотерапия. Паскалев М., Симеонова Г., Горанов Н., Тодорова И., Кръстев С., Чапръзов Ц., 2010, „Кота-Принт“.

Ветеринарномедицинска физикална терапия. Аминков Б., Борисов И., Златева-Панайотова Н., 2014, изд. „Марс 09“.