

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 28.03.2023 13:58:43

Уникальный программный код:

f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Аннотации к рабочим программам дисциплин (учебному предмету, курсу, модулю),
практики в составе образовательной программы

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА (общеразвивающая)

«Патофизиологические основы экстремальных состояний у животных»

1. Рабочая программа модуля «Этиология, патогенез и принципы терапии экстремальных состояний у животных»

1.1. Цель модуля: формирование научных знаний об этиологии и ключевых звеньях патогенеза экстремальных состояний, их видах, проявлениях, принципах их лечения и профилактики.

Задачами модуля являются: изучение причин возникновения и биомеханизмов формирования структурных и функциональных изменений, возникающих при экстремальных состояниях, принципы их терапии.

1.2. Требования к уровню освоения содержания модуля

В результате освоения модуля обучающийся должен:

- знать этиологию и ключевые звенья патогенеза экстремальных состояний;
- знать проявления и исходы экстремальных состояний;
- знать принципы лечения и профилактики экстремальных состояний;
- уметь проводить патофизиологический анализ патологических процессов, лежащих в основе экстремальных состояний;
- уметь обосновывать принципы патогенетической терапии экстремальных состояний;
- владеть навыками анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем при экстремальных состояниях.

1.3. Тематическое содержание:

Содержание модуля

Тема 1. Общая характеристика экстремальных состояний, отличие экстремальных состояний от терминальных.

Экстремальные состояния организма. Определение, классификация. Понятие о терминальных состояниях Сравнительная характеристика экстремальных и терминальных состояний

Тема 2. Общая этиология экстремальных состояний

Общая этиология экстремальных состояний. Экзогенные и эндогенные экстремальные факторы. Условия, способствующие возникновению экстремальных состояний. Факторы, потенцирующие эффекты экстремальных агентов. Роль реактивности организма в возникновении и развитии неотложных состояний.

Тема 3. Патогенез и проявления экстремальных состояний

Общие звенья патогенеза. Стадия активации адаптивных механизмов организма. Стадия недостаточности адаптивных механизмов. Порочные круги патогенеза экстремальных состояний. Проявления стадии недостаточности механизмов адаптации. Стадия экстремального регулирования жизнедеятельности организма.

Тема 4. Принципы терапии экстремальных состояний

Принципы и методы этиотропной терапии. Принципы и методы патогенетической терапии. Принципы и методы саногенетической терапии. Принципы симптоматической терапии экстремальных состояний.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.

2. Рабочая программа модуля «Этиология, общий патогенез и проявления шока, коллапса, комы»

2.1. Цели модуля: формирование научных знаний об этиологии и ключевых звеньях патогенеза отдельных видов шока, коллапса у животных.

Задачами модуля являются: изучение особенностей механизма возникновения и развития основных типовых нарушений функций органов и систем организма при шоке, коллапсе и коме у животных.

2.2. Требования к уровню освоения содержания модуля

В результате освоения модуля обучающийся должен:

- знать основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления отдельных видов шока;
- уметь обосновывать принципы патогенетической терапии экстремальных состояний;
- владеть навыками системного подхода к анализу закономерностей функционирования отдельных органов и систем при отдельных видах шока; коллапсе, коматозных состояниях.

2.3. Тематическое содержание:

Содержание модуля

Тема 1. Основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления отдельных видов шока.

Этиология и особенности патогенеза травматического шока. Основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления анафилактического шока. Основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления инфекционно-токсического шока. Особенности патогенеза и проявления кардиогенного шока. Особенности патогенеза ожогового шока. Основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления септического шока.

Тема 2. Основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления коллапса

Определение коллапса. Принципы классификации. Причины и условия возникновения коллапса. Основные механизмы развития и проявления коллапса. Кардиогенный коллапс, причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Гиповолемический коллапс, причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Вазодилатационный коллапс, постгеморрагический коллапс, причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Инфекционный коллапс, причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Токсический коллапс, причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Ортостатический коллапс причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия

Тема 3. Основные причины, факторы риска, особенности патогенеза и проявления коматозных состояний

Определение коматозных состояний. Классификация. Нейрогенные коматозные состояния. Респираторные коматозные состояния. Метаболические коматозные состояния. Нарушения сознания. Степени нарушения сознания. Оглушение, сопор, кома. Причины комы. Эндогенные и экзогенные факторы. Общий патогенез и проявления комы. Гипоксия, интоксикация при комах. Нарушения кислотно-основного состояния при комах. Травматическая кома: причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Апоплектическая кома: причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия. Гипохлоремическая кома: причины, факторы риска, патогенез, проявления, последствия.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть адаптирована для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ.