

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

**МАТЕРІАЛИ
Міжнародної студентської
науково-практичної конференції**

19 квітня 2018 року

**Біла Церква
2018**

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., академік НААН, ректор університету, голова оргкомітету.

Новак В.П., д-р біол. наук, перший проректор

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, заступник голови оргкомітету.

Димань Т.М., д-р. с.-г. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності

Зубченко В.В., канд. екон. наук, начальник відділу навчально-методичної та виховної роботи

Головаха В.І., д-р вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету.

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ факультету ветеринарної медицини.

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Судика Н.В., начальник редакційно-видавничого відділу

Сучасні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Міжнародної конференції студентів – м. Біла Церква, 19 квітня 2018 р. – Біла Церква, 2018. – 129 с.

До збірника увійшли матеріали з актуальних питань ветеринарної медицини.

1. Отодектоз доволі часто зустрічається серед пацієнтів клініки "Айболит" м. Білої Церкви.

2. Препарат етіотропної дії «Отоферонол-Голд» проявив вищу терапевтичну ефективність порівняно з «Амітразин» за отодектозу котів.

УДК 619:616.5-002.2:615.262

ДАВИДЕНКО Ю.В., студентка 3 с курсу

Науковий керівник - **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

АНТИГІСТАМІННІ ЗАСОБИ - ОСНОВА БОРОТЬБИ ПРОТИ АЛЕРГІЇ

Алергія - (гр. *allos* - інша, *ergon* - дія) підвищена чутливість до якої-небудь речовини, частіше тієї, яка має антигенні властивості. Алергія є проявом іншої зміненої дії деяких речовин на організм. В основі алергії лежать імунні реакції, які виникають при взаємодії алергену з антитілом. Речовини, здатні викликати стан алергії називаються алергенами.

Алергічні реакції серед людей та тварин (анафілактичний шок, кропив'янка, набряк Квінке, дерматити, лікарська і харчова алергія) широко розповсюджені в усьому світі і мають тенденцію до росту. Причиною цього, в першу чергу, є широке застосування лікарських препаратів, особливо грипи антибіотиків, потужний розвиток хімічної промисловості та екологічні фактори.

Алергічні реакції поділяються на дві групи:

1) алергічні реакції негайного типу (анафілактичний шок, набряк Квінке, кропивниця, сінна лихоманка, сироваткова хвороба та ін.);

2) алергічні реакції сповільненого типу (реакція відторгнення пересаджених тканин).

Значна поширеність алергічних захворювань створює умови для бурхливого розвитку такої галузі фармації, як розробка протиалергічних препаратів. Дана група речовин має велике значення, так як є засобами першої допомоги при алергічних реакціях, особливо, за розвитку анафілактичного шоку.

Лікарські засоби, що використовують для лікування і профілактики алергії негайного типу класифікують:

I. речовини, що пригнічують алергічні реакції:

1) протигістамінні засоби: а) речовини, що гальмують вивільнення і активізацію гістаміну (кромолін- Na , кетотифен); б) блокатори H_1 -рецепторів (димедрол, діазолін, дипразин, супрастин);

2) глюкокортикоїди (гідрокортизон, преднізолон, метилпреднізолон, триамцинолон, бетаметазон та ін.).

3) речовини, що усувають прояви алергічної реакції: а) адреноміметичні засоби (адреналіну гідрохлорид; б) М-холіноблокатори (атропіну сульфат); в) стимулятори ЦНС (еуфілін теофілін).

II. ЛЗ, що пригнічують алергічні реакції уповільненого типу.

1. Імунодепресивні засоби (глюкокортикоїди).

У ветеринарії досить широко використовується препарат “Алервет”, як засіб боротьби за алергічних реакцій, при сироватковій хворобі, анафілаксії, анафілактичному шоці, атопічному дерматиті, алергічних кон'юнктивітах, ринітах, судинному та м'язовому ревматизмі, для зменшення реакції при переливання крові та кровозамінників, як заспокійливий засіб у поєднанні з снотворними, у комплексній терапії при захворюваннях респіраторної системи, для премедикації перед загальною анестезією.

Механізм дії дифенгідраміну, що входить до складу препарату, полягає в блокаді H_1 гістамінових рецепторів. Препарат зменшує дію гістаміну на організм: знімає спазм гладенької мускулатури, зменшує проникність капілярів, попереджає розвиток набряку тканин, ослаблює гіпотензивну дію гістаміну; знижує перебіг алергічних реакцій.

УДК619:615.32

ВОЛКОВА К.В., студентка 3 с курсу

Науковий керівник - **ПІДБОРСЬКА Р.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ВПЛИВ АЛКАЛОЇДІВ ТРОПАНОВОГО РЯДУ НА ОРГАНІЗМ

Алкалоїди – нітрогеновмісні органічні речовини основного характеру, в більшості рослинного походження з гетероциклічною будовою молекул.

Найбільша кількість алкалоїдів міститься у рослинах таких родин: макових, пасльонових, жовтецевих, метеликових.

Найвідоміші алкалоїди, що застосовуються у медицині, містяться таких рослинах: у головках маку снотворного — морфін, у беладонні лікарській — атропін, у тютюнових листках — нікотин, у листках чаю китайського і зернах кави — кофеїн.

Особливої уваги заслуговує алкалоїд атропін та інші алкалоїди родини пасльонових, які широко використовуються як в медичній, так і у ветеринарній практиці. Дані алкалоїди є лікувальними, сильнодіючими та токсичними речовинами, здатними спричинити отруєння та смерть. Тому, з лікувальною метою їх використовують в малих дозах.

Алкалоїди родини пасльонових мають виражений холінолітичний ефект: блокують М- холінореактивні структури і тим самим роблять клітини нечутливими до впливу медіатора ацетилхоліну. Застосування атропіновмісних речовин, зокрема атропіну сульфату, супроводжується зменшенням секреції слинних, шлункових, бронхіальних залоз, зменшенням моторики шлунку, розширенням зіниць очей та підвищенням внутрішньоочного тиску, сухістю слизових оболонок, прискоренням пульс, зниженням тону гладеньких м'язів. Перевищення допустимої дози атропіну