МИНИСТЕРСТВОСЕЛЬСКОГОХОЗЯЙСТВА

РОССИЙСКОЙФЕДЕРАЦИИ

Федеральноегосударственноеобразовательноеучреждение

высшегопрофессиональногообразования

Московскаягосударственнаяакадемия

ветеринарноймедициныибиотехнологийимениКИСкрябина

ВасильевАлександрАлександрович

Оценкаэффективностиоктреотидавкомплексеконсервативного

леченияострогопанкреатитаусобакикошек

Ветеринарнаяфармакологиястоксикологией

Диссертация

насоисканиеученойстепеникандидатаветеринарныхнаук

НаучныйруководительдокторветеринарныхнаукпрофессорДНУразаев

МОСКВА



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 

 ОБЗОРЛИТЕРАТУРЫ

 Панкреатитраспространенностьпанкреопатийсредиплотоядныхживотных 

 Современныеаспектыэтиопатогенезаострогопанкреатита 

 Методысовременнойдиагностикиострогопанкреатита 

 Современныеметодыфармакотерапииострогопанкреатита 

 Участиесоматостатинавфизиологическойрегуляциигастро

дуоденопанкреатическойзоны 

 Фармакологическиеэффектысинтетическогоаналогасоматостатина—октреотида 

 СОБСТВЕННЫЕИССЛЕДОВАНИЯ

 МАТЕРИАЛЫИМЕТОДЫИССЛЕДОВАНИЙ 

 Изучениеостройтоксичностиоктреотида 

 Изучениевлиянияоктреотиданаэкзокриннуюсекрецию

поджелудочнойжелезыприостромэкспериментальномпанкреатите 

 Общаяметодикапроведенияклиническогоисследования 

 Рентгенологическоеисследование 

 Ультразвуковоеисследованиеподжелудочнойжелезы 

 Морфологическоеибиохимическоеисследованиекрови 

 Методылеченияострогопанкреатита 

 РЕЗУЛЬТАТЫСОБСТВЕННЫХИССЛЕДОВАНИЙ

 Результатыизученияраспространенностипанкреатитавг

Москва 

 Результатыизученияостройтоксичностиоктреотида 

 Результатыизучениявлиянияоктреотиданаэкзокринную

секрециюподжелудочнойжелезыприостромэкспериментальномпанкреатитеукрыс 

Результатыпатологоанатомическоговскрытиякрыснаразныхсрокахострогоэкспериментальногопанкреатита 

Результатыгистологическогоисследованияподжелудочнойжелезынаразныхсрокахострогоэкспериментальногопанкреатита

 Результатыклиническогообследованияживотныхсострым

панкреатитом 

 Результатылабораторныхисследованийживотныхсострымпанкреатитом 

 Результатыинструментальныхметодовисследования 

 Результатыизученияпротеканияосложненныхформпанкреатитаприпримененииоктреотидавкомплекселечения 

 Результатыанализаморфологическихибиохимическихпока

зателейкровивпроцесселеченияпанкреатитасиспользованиемоктреотида 

 Результатыизученияэффективностииспользованияразличныхлечебно—тактическихподходов 

 ОБСУЖДЕНИЕРЕЗУЛЬТАТОВИССЛЕДОВАНИЙ 

 ВЫВОДЫ 

 ПРАКТИЧЕСКИЕПРЕДЛОЖЕНИЯ 

 СПИСОКЛИТЕРАТУРЫ 

ВВЕДЕНИЕ

АктуальностьисследованияБолезниоргановпищеварениячастовстречаютсявветеринарнойпрактикеКзаболеванияморгановпищеваренияотносятизаболеванияподжелудочнойжелезыПоджелудочнаяжелезаявляетсясложнойжелезойвнешнейивнутреннейсекрециионапродуцируетпанкреатическийсокиграющийзначительнуюрольвпроцессепищеваренияиобменаНарушениеэкзокриннойфункцииподжелудочнойжелезывследствиевоспалительногопроцессаможетпослужитьпричинойэндогеннойинтоксикациисмногокомпонентнымсистемнымвоспалительнымсиндромомнередкоприводящимклетальномуисходувследствиеразвитияполиорганнойнесостоятельностиПолитературнымданнымсмертностьусобакприостромосложненномпанкреатитеколеблетсявпределахотдо

Однакокакпоказываютданныелитературыврядеслучаевмогутвозникатьзначительныезатруднениякаквдиагностикевследствиенеопределенностиданныханамнезаполученныхотвладельцаинеспецифичностисимптомовтакиприлеченииданнойпатологии

ДонастоящеговремениостаютсянерешеннымиполностьювопросыпатогенезадиагностикинесуществуетединогомненияотактикелеченияострогопанкреатитаособенноостройотечнойформыспоследующимразвитиемпанкреонекрозаМногиеавторырекомендуютприподозрениинаострыйпанкреатитперестраховатьсяисразуначинатьинтенсивноелечениетаккаквслучаедиагностическойошибкиононеповредитаопозданиесназначениемтерапииуженесохранитжизнипациенту

Основнаязадачаконсервативноголечениякотороедолжноначинатьсякакможнораньшенавсехэтапахведениямелкихдомашнихсострымпанкреатитомзаключаетсявмногостороннемвоздействиинапатологическийпроцессвподжелудочнойжелезеинаорганизмвцелом

КонсервативнаятерапияявляетсяосновнымметодомлеченияострогопанкреатитаНовыевозможностивлеченииоткрываетприменениеблокаторовпанкреатическогобиосинтезаоктреотид

ПрактическаяважностьэтоговопросаочевиднапосколькуцелесообразнееугнетатьсекрециюферментовчемпытатьсяихингибироватьвкровиСточкизренияпатофизиологиитолькоподавлениесекреторнойактивностиподжелудочнойжелезыявляетсяосновойпрерыванияцепипатологическихмеханизмовпрогрессированияпанкреатита

ВгуманитарнойлитературевстречаетсяинформацияоприменениипрепаратаоктреотидвтерапииострогопанкреатитаОктреотидявляетсямощнымингибиторомпанкреатическойсекрецииснимаястимулированнуюсекрециюамилазытрипсинаихимотрипсинанаисоответственноподавляетбазальнуюистимулированнуюсекрециюсолянойкислотыипепсинаБылодоказаночтооктреотидявляетсямощнымингибиторомбазальнойистимулированнойэкзокриннойпанкреатическойсекрецииуздоровыхдобровольцевПолитературнымданнымоктреотидхорошозарекомендовалсебяприлеченииострогопанкреатитаТаксоматостатиниегоаналогоктреотидбылипроверенынанесколькихэкспериментальныхмоделяхострогопанкреатитасположительнымирезультатами

Важныеэкспериментальныеданныеполучиликоторыепоказаличтоэффективностьоктреотидатемвышечемранеевведенпрепаратпослеиндукциипанкреатита

Однаковдоступнойлитературеотсутствуютданныепоприменениюоктреотидаилианалогичныхпрепаратоввветеринариидлялеченияпанкреатитасобакикошек

Вышесказанноесвидетельствуетобактуальностиизначимостипроблемыобосновываетнеобходимостьпроведенияисследованийнаправленныхнаеерешениезасчетсовершенствованиядиагностикиирасширенияарсеналапатогенетическиобоснованныхметодовинтенсивнойтерапиипанкреатита

Цельюисследованияявляласькомплекснаяфармакологическаяоценкаэффективностиприменениясинтетическогоаналогагормонасоматостатина—октреотидаприостромпанкреатитеусобакикошек

Всоответствииспоставленнойцельюнеобходимобылорешитьследующиезадачи

 ИзучитьчастотупроявленияострогопанкреатитавусловияхмегаполисанаоснованиианализапервичнойдокументациижурналоврегистрациииисторийболезнивветеринарныхклиникахгМоскваособенностидиагностикииимеющиесясхемылечения

 Обосноватьцелесообразностьпримененияоктреотидасцельюподавленияэкзокриннойсекрецииподжелудочнойжелезыприостромпанкреатитенаэкспериментальныхмоделях

а отработатьудобнуюиэффективнуюмодельэкспериментальногоострогопанкреатитанакрысахиопределитьвыраженностьдеструктивныхпроцессоввподжелудочнойжелезепопоказателямактивностиферментовиморфологическимизменениям

б наэкспериментальноймоделиострогопанкреатитаизучитьфармакологическоевлияниеоктреотиданапатологическуюсекреторнуюактивностьподжелудочнойжелезысравнитьегоактивностьсдругимипрепаратамиприменяемымидлялеченияострогопанкреатита

 Включитьвсхемылеченияострогопанкреатитасобакикошекоктреотидизучитьегофармакологическоевлияниенаорганизмвдинамикелечения

 Наосновеполученныхрезультатовдатьобоснованиедлявнедренияпрепаратавпрактикуветеринарноймедицины

НаучнаяновизназаключаетсявкомплекснойоценкеэффективностипримененияаналогасоматостатинаоктреотидаприостромпанкреатитеусобакикошекОбоснованацелесообразностьпримененияоктреотидасцельюподавлениявнешнесекреторнойфункцииподжелудочнойжелезычтопозволяетснизитьчастотуосложненийлетальностьсрокипроводимоголечения

ОпределенынаиболееинформативныелабораторныепоказателипозволяющиеоцениватьтяжестьсостояниябольныхживотныхэффективностьпроводимоголечениявыявлятьосложненияипрогнозироватьисходзаболеванияРазработанкомплекслечебныхмероприятийсиспользованиемоктреотидакоторыйбазируетсянапринципеподавлениясекреторнойактивностиподжелудочнойжелезычтоявляетсяосновойпрерыванияцепипатологическихмеханизмовпрогрессированияпанкреатита

Теоретическаяипрактическаязначимость

Научнообоснованатактикакомплексноголечениябольныхживотныхприостромпанкреатитесиспользованиемингибиторапанкреатическойсекрецииоктреотида

Полученыэкспериментальныеиклиническиеданныеопротекторномвлиянииоктреотиданатканьподжелудочнойжелезы

Разработанаивнедренавпрактикуэффективнаяирациональнаясхемаподавлениявнешнейсекрецииподжелудочнойжелезыпозволяющаяулучшитьрезультатылечениясобакикошек

Положениявыносимыеназащиту

 распространенностьострогопанкреатитаусобакикошекгМосква

 определениепараметровостройтоксичностиоктреотидадлялабораторныхживотных

 влияниеоктреотиданаэкзокриннуюсекрециюподжелудочнойжелезыприостромэкспериментальномпанкреатитеукрыс

 изменениегематологическихибиохимическихпоказателейвразныесрокилеченияострогопанкреатиталабораторныхживотных

 изучениевлиянияоктреотидакаксредствапатогенетическойтерапииострогопанкреатитаусобакикошекнасрокивосстановленияидинамикупатологическогопроцессаусобакикошек

Сведенияопрактическомиспользованиинаучныхрезультатов

РазработанныедиссертационныеположениявнедренывпрактическуюдеятельностьветеринарныхклиникгМоскваиспользуютсявучебномпроцессеатакжеслужатосновойдлядальнейшихисследований

Структураиобъемдиссертации

ДиссертацияизложенанастраницахмашинописноготекстасодержиттаблицирисунковивключаетследующиеразделывведениеобзорлитературыматериалыиметодыисследованиярезультатысобственныхисследованийобсуждениеполученныхрезультатоввыводыпрактическиепредложенияБиблиографическийсписоквключает

Апробацияипубликациирезультатовисследований

Основныематериалыдиссертациидоложеныивсестороннеобсужденына

 этапеВсероссийскогоконкурсаналучшуюнаучнуюработусредиаспирантовимолодыхученыхвысшихучебныхзаведенийМинистерствасельскогохозяйстваРоссийскойФедерациивЦентральномфедеральномокругевноминацииВетеринарныенаукиапреляггБелгородФГОУВПОБелгородскаягосударственнаясельскохозяйственнаяакадемия

 финальномэтапесмотраконкурсаналучшуюнаучнуюработусредиаспирантовимолодыхученыхаграрныхВУЗовМинсельхозаРоссиивноминацииВетеринарныенаукимаяггМоскваФГОУВПОМГАВМиБ

 МеждународнойнаучнопрактическойконференцииМолодостьталантзнания—ветеринарноймедицинеиживотноводствесентябряггТроицкФГОУВПОУральскаягосударственнаяакадемияветеринарноймедицины

 ВасильевААОпытприменениясандостатинавкомплекснойтерапииострогопанкреатитаААВасильевНВПименовНаучнопрактическийжурналВетеринарнаямедицинаМосква№С

 ПименовНВРаспространенностьиособенностидиагностикиострогопанкреатитаумелкихдомашнихживотныхнабазеВетеринарногоцентраФГОУВПОМГАВМиБимениКИСкрябинаНВПименовААВасильевНаучнопрактическийжурналВетеринарнаямедицинаМосква№

 С

 ВасильевААИзучениевлиянияоктреотиданапанкреатическуюсекрециюприостромпанкреатитеААВасильевДНУразаевМатериалыВсероссийскогосъездаветеринарныхфармакологовитоксикологовЭффективныеибезопасныелекарственныесредствавветеринарииСанктПетербург—С

 ВасильевААИзучениеостройтоксичностиоктреотидаВопросыветеринариииветеринарнойбиологииСборникнаучныхтрудовмолодыхученыхМоскваФГОУВПОМГАВМиБВыпускС

 ВасильевААИзменениегематологическихпоказателейусобакприостромпанкреатитеААВасильевДНУразаевВопросынормативноправовогорегулированиявветеринарииСанктПетербург№С

 ВасильевААИзучениевлиянияоктреотиданаэкзокриннуюсекрециюприостромэкспериментальномпанкреатитеААВасильевДНУразаевМатериалысъездаветеринарныхфармакологовитоксикологовРоссииСовременныепроблемыветеринарнойфармакологииитоксикологииКазаньС

 ВЫВОДЫ

 ПанкреатитраспространенноезаболеваниесобакикошеквусловияхмегаполисагМоскваЧастотавстречаемостисоставляетусобакукошек

 ОктреотидотноситсякмуклассуопасностивеществамалоопасныевсоответствииснормативамиГОСТ

 Октреотидвдоземкгкгмассытелавлияетнаэкзокриннуюсекрециюподжелудочнойжелезыснижаясинтезпанкреатическихферментов

 Блокирующеедействиеоктреотиданаэкзокриннуючастьподжелудочнойжелезыприостромэкспериментальномпанкреатитепроявляетсявуменьшенииразвитиянекротическихизмененийвацинарнойтканиболеебыстромотграниченииочаговнекрозаотздоровойтканииболеераннихпроцессахрепарацииповрежденныхтканей

 ВключениевсхемылечениясобакикошекоктреотидапозволяетсократитьсрокилеченияиснизитьчастотулетальныхисходовПродолжительностьлечениякошексострымпанкреатитомвосновнойгруппесоставила±сутокпри±вконтролеПродолжительностьлечениясобаксострымпанкреатитомвосновнойгруппе±сутокпри±вконтроле

 Применениеоктреотидапредотвращаетпереходзаболеваниявболеетяжелуюформу

 Октреотидпозволяетповыситьэффективностьпроводимоголеченияукошекпритяжелойформепанкреатитадоусобакпритяжелойформепанкреатитадо

 ПРАКТИЧЕСКИЕРЕКОМЕНДАЦИИ

 СцельюповышенияэффективноститерапииострогопанкреатитасобакикошексокращениясроковлечеченияипредупрежденияпереходазаболеваниявболеетяжелуюформурекомендуетсяиспользоватисинтетическийаналогсоматостатинаоктреотидвкомплексеветеринарныхмероприятийОктреотидцелесообразновводитьподкожновдоземкгкгразавсуткивтечениедней

ОсновныеположениядиссертационнойработыиспользуютсявподготовкедокументациидлярегистрацииоктреотидакаксредствадлялеченияострогопанкреатитаусобакикошекатакжеиспользуютсявучебномпроцессевФГОУВПОМГАВМиБимениКИСкрябина