



УКРАЇНА

(19) UA (11) 57244 (13) A

(51) 7 A61B10/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ БАБЕЗІОЗУ (ПІРОПЛАЗМОЗУ) У СОБАК

1

2

(21) 2002054208

(22) 23 05 2002

(24) 16 06 2003

(46) 16 06 2003, Бюл. № 6, 2003 р.

(72) Прус Михайло Петрович, Березовський Андрій
Володимирович, Пульняшенко Павло
Рейнгольдович, Галат Владислав Федорович(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ФАУНА -
СЕРВІС"

(57) Спосіб комплексного лікування бабезіозу (піроплазмозу) у собак, що включає як специфічний засіб застосування азидину (беренілу) у дозі 3,5 мг/кг маси тіла внутрішньом'язово у вигляді 7 %-го водного розчину дворазово з добовим інтервалом та введення серцевих, проносних, тонізуючих, кровоспинних засобів, який відрізняється тим, що пропонується спосіб комплексного лікування бабезіозу собак включає активну патогенетичну терапію по відновленню водного балансу, електролітного обміну, детоксикацію організму, покращення тканинного дихання шляхом внутрішньовенної інфузії протягом 3-5 днів (залежно від стану організму тварини) 5 %-ного розчину глюкози, ізотонічного розчину натрію

хлориду, розчинів Рінгера у дозі 30-50 мл/кг маси тіла, застосування аскорбінової кислоти, вітамінів групи В, кокарбоксілази, катозалу, сечогінних засобів (фуросеміду, маніту), як інгібітор активності протеолітичних ферментів застосовують контрикал внутрішньовенно крапельно в ізотонічному розчині натрію хлориду у дозі 10-40 тис. ОД на добу протягом 3-5 днів, для покращення детоксикаційної функції печінки, відновлення гепатоцитів та нормалізації жирового і білкового обміну застосовують есенціале внутрішньовенно крапельно на 5 %-ному розчині глюкози у дозі 3-5 мл на добу протягом 3-5 днів, у випадку різко вираженої анемії (якщо концентрація гемоглобіну в крові нижча 60 г/л) проводять переливання крові у дозі 100-400 мл (залежно від маси тіла), яку отримують від іншої собаки-донора, специфічну (етіотропну) терапію із застосуванням препарату азидин (береніл) у дозі 1,75 мг/кг маси тіла у 3,5 %-ному водному розчині дворазово внутрішньом'язово з інтервалом 24 год., симптоматичну терапію, при якій застосовують 50 % розчин анальгону у дозі 0,5-2 мл, сульфоксамфокан у дозі 0,5-2 мл, метоклопрамід (церукал) у дозі 0,5-2 мл на тварину протягом 3-5 днів

Винахід відноситься до ветеринарної медицини, зокрема до ветеринарної паразитології.

Відомий спосіб лікування бабезіозу собак (Паразитология и инвазионные болезни животных / Под ред. проф. Акбаева М.Ш. - М. Колос, 1998, С.537), що включає в якості специфічного засобу застосування азидину (беренілу) у дозі 3,5мг/кг маси тіла внутрішньом'язово у вигляді 7%-вого водного розчину дворазово з добовим інтервалом та введення серцевих, проносних, тонізуючих, кровоспинних засобів.

Недоліком відомого способу лікування є небезпечні ускладнення у собак від застосування вказаних специфічних препаратів у зазначеній дозі і концентрації та недостатня патогенетична і симптоматична терапія.

Винаходом ставиться завдання створення

способу комплексного лікування бабезіозу (піроплазмозу) собак, який би включав безпечну специфічну (етіотропну), активну патогенетичну та симптоматичну терапію.

Поставлене винаходом завдання досягається тим, що пропонується спосіб комплексного лікування бабезіозу собак, що включає в якості специфічного засобу застосування азидину (беренілу) у дозі 3,5мг/кг маси тіла внутрішньом'язово у вигляді 7%-вого водного розчину дворазово з добовим інтервалом та введення серцевих, проносних, тонізуючих, кровоспинних засобів, згідно винаходу, активну патогенетичну терапію по відновленню водного балансу, електролітного обміну, детоксикацію організму, покращення тканинного дихання шляхом внутрішньовенної інфузії на протязі 3 - 5 днів

(13) A

(11) 57244

(19) UA

(залежно від стану організму тварини) 5%-вого розчину глюкози, ізотонічного розчину натрію хлориду, розчину Рінгера у дозі 30 - 50мл/кг маси тіла, застосування аскорбінової кислоти, вітамінів групи В, кокарбоксілази, катозалу, сечогінних засобів (фуросеміду, маніту), в якості інгібітору активності протеолітичних ферментів застосовують контрикал внутрішньовенну крапельну в ізотонічному розчині натрію хлориду у дозі 10 - 40тис ОД на добу протягом 3 - 5 днів, для покращення детоксикаційної функції печінки, відновлення гепатоцитів та нормалізації жирового і білкового обміну застосовують есенціале внутрішньовенне крапельне на 5%-вому розчині глюкози у дозі 3 - 5мл на добу протягом 3 - 5 днів, у випадку різко вираженої анемії (якщо концентрація гемоглобіну в крові нижча 60г/л) проводять переливання крові у дозі 100 - 400мл (залежно від маси тіла), яку отримують від іншої собаки-донора, специфічну (етіотропну) терапію із застосуванням азидину (беренілу) у дозі 1,75мг/кг (за ДР) маси тіла у 3,5%-вому водному розчині дворазове внутрішньо м'язово з інтервалом 24год, симптоматичну терапію, при якій застосовують 50%-вий розчин анальгину у дозі 0,5 - 2мл, сульфокамфокаін у дозі 0,5 - 2мл, метоклопрамід (церукал) у дозі 0,5 - 2мл на тварину протягом 3 - 5 днів

Приклад лікування собаки, хворої на бабезіоз
Собака породи німецька вівчарка, масою тіла 25кг, хворіє 3 дні, вміст гемоглобіну в крові 52г/л

1 день лікування Патогенетична терапія проводиться шляхом внутрішньовенного крапельного введення 5мл есенціале на 200мл 5%-вого розчину глюкози, 20тис ОД контрикалу на 200мл ізотонічного розчину натрію хлориду, 200мл 5%-вого розчину глюкози з 2мл 5%-вого розчину аскорбінової кислоти, 0,5мл 0,05%-вого розчину вітаміну В 12, 40мг кокарбоксілази, 1мл катозалу, 1мл фуросеміду, 200мл розчину Рінгера, 150мл крові собаки-донора з 40мл глюцину, симптоматична терапія - 2мл 50%-вого розчину анальгину, 2мл 0,5%-вого розчину метоклопраміду, 1мл сульфокамфокаїну, специфічна терапія - внутрішньо м'язово вводиться 43,75мг (за ДР) азидину у 3,5%-вому водному розчині

2 день лікування Патогенетична терапія проводиться шляхом внутрішньовенного крапельного введення 5мл есенціале на 200мл 5%-вого розчину глюкози, 20тис ОД контрикалу на

200мл ізотонічного розчину натрію хлориду, 200мл 5%-вого розчину глюкози з 2мл 5%-вого розчину аскорбінової кислоти, 0,5мл 5%-вого розчину вітаміну В 6, 40мг кокарбоксілази, 1мл катозалу, 1мл фуросеміду, 200мл розчину Рінгера, симптоматична терапія - 2мл 50%-вого розчину анальгину, 2мл 0,5%-вого розчину метоклопраміду, 1мл сульфокамфокаїну, специфічна терапія - внутрішньо м'язово вводиться 43,75мг (за ДР) азидину у 3,5%-вому водному розчині

3 день лікування Патогенетична терапія проводиться шляхом внутрішньовенного крапельного введення 5мл есенціале на 200мл 5%-вого розчину глюкози, 20тис ОД контрикалу на 200 мл ізотонічного розчину натрію хлориду, 200мл 5%-вого розчину глюкози з 2мл 5%-вого розчину аскорбінової кислоти, 0,5мл 5%-вого розчину вітаміну В 1, 40мг кокарбоксілази, 1мл катозалу, 1мл фуросеміду, 200мл розчину Рінгера, симптоматична терапія - 1мл сульфокамфокаїну

4 день лікування Патогенетична терапія проводиться шляхом внутрішньовенного крапельного введення 5мл есенціале на 200мл 5%-вого розчину глюкози, 20тис ОД контрикалу на 200 мл ізотонічного розчину натрію хлориду, 200мл 5%-вого розчину глюкози з 2мл 5%-вого розчину аскорбінової кислоти, 0,5мл 0,05%-вого розчину вітаміну В 12, 40мг кокарбоксілази, 1мл катозалу, 200мл розчину Рінгера, симптоматична терапія - 1мл сульфокамфокаїну,

5 день лікування Патогенетична терапія проводиться шляхом внутрішньовенного крапельного введення 5мл есенціале на 200мл 5%-вого розчину глюкози, 20тис ОД контрикалу на 200мл ізотонічного розчину натрію хлориду, 200мл 5%-вого розчину глюкози з 2мл 5%-вого розчину аскорбінової кислоти, 0,5мл 5%-вого розчину вітаміну В 6, 40мг кокарбоксілази, 1мл катозалу, симптоматична терапія - 1мл сульфокамфокаїну,

В подальшому протягом 3-х тижнів рекомендували звільнити собаку від фізичних навантажень (тренування, полювання, виставки тощо), дотримуватись дієтичного годування

Запропонований спосіб комплексного лікування бабезіозу (пироплазмозу) собак може знайти широке застосування при лікуванні бабезіозу собак в державних підприємствах ветеринарної медицини, приватних клініках, практикуючими лікарями ветеринарної медицини