Europos Sąjungos
oficialusis leidinys

LT
L serija

2026/1810

2026 7 27

KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2026/1810

2026 m. liepos 24 d.

kuriuo dėl medžiagų ketokonazolo, midazolamo ir sevoflurano įtraukimo iš dalies keičiamas Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2025/901 ir dėl medžiagų digoksino, dorzolamido, grizeofulvino, imipramino, ketokonazolo, fenitoino ir tikarcilino išbraukimo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1950/2006

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2018 m. gruodžio 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2019/6 dėl veterinarinių vaistų ([1]), kuriuo panaikinama Direktyva 2001/82/EB, ypač į jo 115 straipsnio 5 dalį,

kadangi:

(1) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2025/901 ([2]) nustatomas medžiagų, kurios yra būtinos arklinių šeimos gyvūnams gydyti arba kurios teikia papildomos klinikinės naudos, palyginti su kitomis arklinių šeimos gyvūnų gydymo galimybėmis, ir kurių išlauka arklinių šeimos gyvūnams yra šeši mėnesiai, sąrašas;

(2) pagal Įgyvendinimo reglamentą (ES) 2025/901 medžiaga laikoma pagrindine medžiaga tik tuo atveju, jei nėra tinkamos alternatyvos indikacijoje nurodytai ligai gydyti ar diagnozuoti ir jei dėl ligos, jeigu ji nebūtų gydoma, gyvūnas patirtų nereikalingų kančių. Medžiaga laikoma teikiančia papildomos klinikinės naudos tik tuo atveju, jei ji klinikiniu požiūriu yra pranašesnė dėl didesnio veiksmingumo ar saugos arba yra labai svarbi gydymui ar diagnostikai. Tai gali būti, be kita ko, skirtingų veikimo būdų, skirtingų farmakokinetinių ar farmakodinaminių ypatybių, skirtingos gydymo trukmės ar skirtingų vartojimo būdų pasekmė;

(3) nuo tada, kai buvo priimtas Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2025/901, gauta naujos informacijos, iš kurios matyti, kad grizeofulvinas, ketokonazolas, midazolamas, rifampicinas ir sevofluranas gali atitikti pagrindinių medžiagų kriterijus arba duoti papildomos klinikinės naudos, palyginti su kitais esamais arklinių šeimos gyvūnų gydymo būdais, kai jie naudojami pagal konkrečias indikacijas;

(4) Komisija paprašė ([3]) Europos vaistų agentūros (toliau – Agentūra) išnagrinėti tą informaciją ir pateikti gaires pagal Reglamento (ES) 2019/6141 straipsnio 1 dalies f punktą. Parengtose gairėse ([4]) Agentūra padarė išvadą, kad medžiagos grizeofulvinas, ketokonazolas, midazolamas ir sevofluranas gali būti laikomos pagrindinėmis medžiagomis arba medžiagomis, suteikiančiomis papildomos klinikinės naudos, palyginti su kitais esamais arklinių šeimos gyvūnų gydymo būdais, kai jos naudojamos pagal siūlomas indikacijas;

(5) atsakydama į Komisijos prašymą, Agentūra taip pat įvertino, ar šešių mėnesių išlauka būtų pakankama arklinių šeimos gyvūnams, gydytiems medžiagomis, kurios, kaip nustatyta, yra pagrindinės arba teikia papildomos klinikinės naudos pagal siūlomas indikacijas. Agentūra negalėjo atmesti rizikos, susijusios su grizeofulvinu ir ketokonazolu, kai

([1]) OL L 4, 2019 1 7, p. 43, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj.

([2]) 2025 m. gegužės 19 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2025/901, kuriuo nustatomas medžiagų, kurios yra būtinos arklinių šeimos gyvūnams gydyti arba kurios teikia papildomos klinikinės naudos, palyginti su kitomis arklinių šeimos gyvūnų gydymo galimybėmis, ir kurių išlauka arklinių šeimos gyvūnams yra šeši mėnesiai, sąrašas ir panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 1950/2006 (OL L, 2025/901, 2025 5 20, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/901/oj).

([3]) *Ares*(2025)10199539; https://link.europa.eu/p4F9hp.

([4]) „Guidance under Article 141(1)(f) of Regulation (EU) 2019/6 on veterinary medicinal products with regards five substances not included in Commission Implementing Regulation (EU) 2025/901“ (EMA/CVMP/382370/2025, 2026 m. balandžio 16 d.)

jie naudojami pagal visas arba kai kurias siūlomas kiekvienos iš šių medžiagų indikacijas, net jei laikomasi šešių mėnesių išlaukos. Agentūros mokslinėse rekomendacijose ([5]), kuriomis grindžiamas Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2025/901, padarytos panašios išvados dėl digoksino, dorzolamido, imipramino ir fenitoino;

(6) Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1950/2006 ([6]) toliau taikomas iki 2027 m. gegužės 21 d. Siekiant išlaikyti aukštą vartotojų saugos lygį, tikslinga nutraukti tų medžiagų naudojimą pagal Reglamentą (EB) Nr. 1950/2006;

(7) Komisijos įgyvendinimo reglamentu (ES) 2022/1255 ([7]) buvo nustatyta karboksipenicilinų klasė, skirta tam tikroms žmonių infekcijoms gydyti. Todėl Sąjungoje neleidžiama naudoti medžiagos tikarcilino gyvūnams. Kadangi Reglamentas (EB) Nr. 1950/2006 taikomas iki 2027 m. gegužės 21 d. ir siekiant užtikrinti teisinį tikrumą atitinkamoms kompetentingoms institucijoms, veterinarijos gydytojams, gyvūnų laikytojams ir ekonominės veiklos vykdytojams, tikslinga tą medžiagą išbraukti iš Reglamento (EB) Nr. 1950/2006 priedo sąrašo;

(8) todėl Įgyvendinimo reglamentas (ES) 2025/901 ir Reglamentas (EB) Nr. 1950/2006 turėtų būti atitinkamai iš dalies pakeisti;

(9) siekiant išvengti rizikos vartotojams, padidinti vaistų maistiniams arklinių šeimos gyvūnams prieinamumą ir išvengti nepriimtinų šių gyvūnų kančių, šis reglamentas turėtų įsigalioti kitą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*,

(10) šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Veterinarinių vaistų nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

1 straipsnis

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2025/901 pakeitimai

Įgyvendinimo reglamento (ES) 2025/901 priedas pakeičiamas šio reglamento priedo tekstu.

2 straipsnis

Reglamento (EB) Nr. 1950/2006 pakeitimas

Reglamento (EB) Nr. 1950/2006 priedo įrašai, skirti medžiagoms digoksinui, dorzolamidui, grizeofulvinui, imipraminui, ketokonazolui, fenitoinui ir tikarcilinui, išbraukiami.

([5]) „Scientific advice under Article 115(5) of Regulation (EU) 2019/6 for the establishment of a list of substances which are essential for the treatment of equine species, or which bring added clinical benefit compared to other treatment options available for equine species and for which the withdrawal period for equine species shall be six months“ (EMA/CVMP/159047/2023, 2024 m. liepos 18 d.).

([6]) 2006 m. gruodžio 13 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1950/2006, nustatantis arklinių šeimos gyvūnams gydyti būtinų medžiagų ir papildomos klinikinės naudos teikiančių medžiagų sąrašą pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2001/82/EB dėl Bendrijos kodekso, reglamentuojančio veterinarinius vaistus (OL L 367, 2006 12 22, p. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1950/oj).

([7]) 2022 m. liepos 19 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) 2022/1255, kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2019/6 nustatomos tam tikroms žmonių infekcijoms gydyti skirtos antimikrobinės medžiagos arba antimikrobinių medžiagų grupės, (OL L 191, 2022 7 20, p. 58, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1255/oj).

3 straipsnis

Įsigaliojimas

Šis reglamentas įsigalioja kitą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Šis reglamentas privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

Priimta Briuselyje 2026 m. liepos 24 d.

Komisijos vardu
Pirmininkė
Ursula VON DER LEYEN

PRIEDAS

Medžiagų grupės

I. **Anestetikai**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Oksibuprokainas[a]	Vietinė išviršinė akių anestezija	Nenustatyta	Didelė klinikinė patirtis
Prilokainas[b]	Vietinė išviršinė anestezija prieš injekciją į veną arba kateterizaciją	Lidokainas	Naudojamas vietiškai ant odos, specialiai paruoštuose mišiniuose (vietinės nejautros eutektinis mišinys); gali būti naudojamas intraveninei injekcijai arba kateterizacijai palengvinti
Sevofluranas[b]	Kumeliukų kaukinė anestezija	Izofluranas	Geriau tinka kaukinei anestezijai, nes yra mažiau aitrus nei alternatyvios medžiagos

([1]) Raide „a“ pažymėtos veikliosios medžiagos yra pagrindinės medžiagos. Raide „b“ pažymėtos medžiagos yra papildomos klinikinės naudos teikiančios medžiagos.

II. **Analgetikai**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Bromfenakas[b]	Uveito ir akių uždegimo gydymas	Sisteminiai nesteroidiniai vaistai nuo uždegimo (NVNU) (pvz., fluniksinas); išviršiniu būdu (akims) naudojamas ketorolakas	Išviršinio naudojimo NVNU gali sukelti mažiau diskomforto pacientams, sumažinti pooperacinį uždegimą, padėti išvengti miozės ir pagerinti regėjimo aštrumą ankstyvuoju pooperaciniu laikotarpiu
Fentanilis[b]	Derinamas su kitais vaistais vidutinio stiprumo ir stipriam ūminiam skausmui malšinti	Butorfanolis, morfinas	Sukelia geresnę analgeziją nei tam tikri kiti opioidai ir gali būti naudojamas labai stipriam skausmui malšinti; pripažinta nauda derinant su kitais vaistais
Ketorolakas[b]	Akių skausmo ir uždegimo gydymas	Gydymas sisteminiais NVNU (pvz., fluniksinu)	Paruoštas vietiškai naudoti
Metokarbamolis[b]	Skiriamas pagal stiprių ir skausmingų raumenų spazmų arba sunkaus raumenų uždegimo atvejų gydymo protokolus	Sisteminiai NVNU (pvz., fluniksinas)	Veiksmingai atpalaiduoja griaučių raumenis; specialiai veikia nugaros smegenų tarpinius neuronus, taip sumažindamas ūminius griaučių raumenų spazmus be raumenų tonuso pakitimų
Morfinas[b]	Analgezija	Butorfanolis, fentanilis	Stipresni už kitus analgetikus
Triamcinolono acetonidas[b]	Sąnarių uždegimo gydymas	Metilprednizolonas	Mažiau kenksmingas kremzlinių audinių metabolizmui

III. **Antimikrobinės medžiagos**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
I. Antibiotikai			
Amikacinas[b]	Arklių ir kumeliukų sepsio gydymas	Gentamicinas, ceftiofuras	Geresnės saugumo tiksliniams gyvūnams charakteristikos
Azitromicinas[b]	Azitromicinui jautrių *Rhodococcus equi* sukeltų infekcijų gydymas	Klaritromicinas, eritromicinas, gamitromicinas, tulatromicinas, doksiciklinas	Papildoma klinikinė nauda gydant kumeliukams *Rhodococcus equi* sukeltas infekcijas – gali būti skiriamas kaip monoterapija arba derinamas su doksiciklinu
Klaritromicinas[b]	Klaritromicinui jautrių *Rhodococcus equi* sukeltų infekcijų gydymas	Azitromicinas, eritromicinas, gamitromicinas, tulatromicinas, doksiciklinas	Aktyviau veikia prieš *Rhodococcus equi in vitro* nei eritromicinas ar azitromicinas; plaučių epitelinio audinio skystyje ir alveoliniuose makrofaguose pasiekia didesnes koncentracijas nei eritromicinas ar azitromicinas, nors pusėjimo trukmė yra trumpesnė
Fuzido rūgštis[b]	Akių infekcijų, kurias sukelia fuzido rūgščiai imlios gramteigiamos bakterijos, išviršinis gydymas	Ofloksacinas, moksifloksacinas	Platus gramteigiamų infekcijų gydymo spektras; pirmo pasirinkimo vaistas gydant paviršines, nesudėtingas ragenos opas ir ūmų konjunktyvitą arkliams
Moksifloksacinas[b]	Išorinių akių infekcijų, kurias sukelia gramteigiami kokai, gramneigiamos, netipinės ir anaerobinės bakterijos, pvz., *Pseudomonas aeruginosa*, kurie yra imlūs moksifloksacinui, išviršinis gydymas	Ofloksacinas	Palankios farmakokinetinės charakteristikos; veikimo spektras apima gramteigiamus kokus ir anaerobines bakterijas, kurios gali būti atsparios kitiems chinolonams
Ofloksacinas[b]	Išorinių akių infekcijų, kurias sukelia ofloksacinui imlūs gramteigiami ir gramneigiami mikroorganizmai, gydymas	Moksifloksacinas	Klinikinė patirtis; prasiskverbia į visą rageną iki pat priekinės akies kameros
Polimiksinas B[b]	Bakterinio keratito gydymas, išviršiniam naudojimui	Ofloksacinas, moksifloksacinas	Veiksminga alternatyva sisteminiam gydymui; kitoks nei kitų išviršinio naudojimo alternatyvių vaistų veikimo mechanizmas

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
II. Priešgrybeliniai vaistai			
Amfotericinas B[a]	Grybelinės pneumonijos gydymas, sisteminiam naudojimui	Nenustatyta	Pirmo pasirinkimo vaistas
Ketokonazolas[b]	Pagalbinė terapija gydant oro maišų mikozę, vietinis naudojimas	Enilkonazolas	Mažiau dirginantis, palyginti su alternatyvia medžiaga; paruoštas vietiškai naudoti
Mikonazolas[b]	Grybelinės akių infekcijos gydymas	Natamicinas, nistatinas, vorikonazolas	Platus veikimo spektras; mažiau dirginantis, palyginti su kitais išviršinio naudojimo priešgrybeliniais vaistais
Nistatinas[b]	Akių ir reprodukcinės sistemos grybelinių ligų ir kandidozės gydymas	Mikonazolas	Pirmo pasirinkimo vaistas nuo kandidozės
Vorikonazolas[b]	Grybelinio keratito gydymas, išviršiniam naudojimui	Mikonazolas	Platus veikimo spektras
III. Antivirusiniai vaistai			
Acikloviras[b]	Arklių herpeso viruso infekcijos, susijusios su komplikacijomis, gydymas, tik išviršiniam naudojimui	Gancikloviras	Pirmo pasirinkimo vaistas gydant akių opas, kai įtariamas virusinis patogenas
Gancikloviras[b]	Arklių herpeso viruso infekcijos, susijusios su komplikacijomis, gydymas, išviršiniam naudojimui	Acikloviras, valacikloviras	Gausu įrodymų, kad vaistas yra veiksmingas gydant nuo įvairių viruso tipų, sukeliančių herpines infekcijas
Valacikloviras[b]	Arklių herpeso viruso infekcijų gydymas, oraliniam naudojimui	Acikloviras	Geresnės farmakokinetinės charakteristikos ir kitoks naudojimo būdas

IV. **Medžiagos kvėpavimo takų sutrikimams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Ambroksolis[b]	Surfaktantui stimuliuoti neišnešiotiems kumeliukams	Steroidai, bromheksinas, dembreksinas, iš sveiko donoro paimto surfaktanto suleidimas	Rekomenduojamas klinikinis gydymas neišnešiotiems kumeliukams

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Flutikazonas[b]	Alerginės plaučių ligos, įskaitant lengvus ir vidutinio sunkumo arklių astmos ir jos potipių atvejus, kontrolė inhaliacijos būdu	Beklometazonas	Gydant inhaliacijos būdu mažiau slopinama antinksčių žievės veikla, baigus gydymą funkcijos greičiau normalizuojasi, o sisteminių šalutinio poveikio reiškinių yra mažiau nei taikant sisteminį kortikosteroidinį gydymą dėl mažos vaisto sisteminės absorbcijos; ypač indikuotinas lengvos ar vidutinio sunkumo ir sunkios gydymui atsparios astmos kontrolei, taip pat ilgalaikiam palaikomajam gydymui
Ipratropio bromidas[b]	Naudojamas kaip bronchus plečiantis vaistas arkliams, sergantiems lengva ar vidutinio sunkumo astma	Klenbuterolis	Anticholinerginis poveikis, naudojamas kaip alternatyva beta antagonistams
Oksimetazolinas[b]	Nosies edemos gydymas	Fenilefrinas	Alfa adrenoceptorių agonistas, pasižymintis stipriu vazokonstrikciniu poveikiu ir ilgesne veikimo trukme
Fenilefrinas[b]	Nosies edemos gydymas	Oksimetazolinas	Sumažina poreikį naudoti nosies kaniules sveikimo laikotarpiu

V. **Kardiologinės paskirties medžiagos**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Amiodaronas[b]	Sisteminis ir oralinis prieširdžių virpėjimo, supraventrikulinės ar skilvelinės tachikardijos gydymas	Chinidino sulfatas / gliukonatas, sotalolis, verapamilis	Kitoks veikimo mechanizmas: III-ios klasės vaistas nuo aritmijos
Propafenonas[b]	Skilvelinės tachikardijos ir skilvelinės tachiaritmijos gydymas	Chinidino sulfatas / gliukonatas	Kitoks veikimo mechanizmas: natrio kanalų antagonistas, mažinantis širdies jaudrumą
Kvinaprilas[a]	Širdies nepakankamumo gydymas; širdies ir kraujagyslių sistemos apsauga arkliams, kuriems pasireiškia prieširdžių virpėjimas ar regurgitacija per mitralinį vožtuvą	Nenustatyta	Kitoks veikimo mechanizmas: angiotenziną konvertuojančio fermento (AKF) inhibitorius
Chinidino sulfatas / gliukonatas[b]	Širdies aritmijos gydymas	Amiodaronas, sotalolis, verapamilis	Pirmo pasirinkimo vaistas nuo prieširdžių virpėjimo

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Sotalolis[b]	Ilgalaikis širdies aritmijos gydymas	Amiodaronas, chinidino sulfatas / gliukonatas	Labiau tinka arkliams, kuriems reikalingas ilgalaikis aritmijos gydymas; mažiau nepageidaujamų reiškinių nei naudojant amiodaroną
Verapamilis[b]	Supraventrikulinės aritmijos gydymas	Amiodaronas, chinidino sulfatas / gliukonatas, sotalolis	Kitoks veikimo mechanizmas: kalcio kanalų blokatorius

VI. **Diagnostikos procedūroms skirtos medžiagos**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Bario sulfatas[a]	Išsami virškinimo trakto vizualizacija atliekant rentgenografinius tyrimus	Nenustatyta	Nėra priimtinos alternatyvos, kuria būtų užtikrinta išsami virškinimo trakto vizualizacija atliekant rentgenografinius tyrimus
Fluoresceinas[b]	Ragenos keratito arba išopėjimo diagnostika, išviršiniam naudojimui	Bengalijos rožinis	Pirmo pasirinkimo diagnostikos priemonė, kai vėliau reikalinga viruso kultūra
Joheksolis[a]	Kontrastinė medžiaga, naudojama atliekant apatinių šlapimo takų radiografiją, artrografiją, mielografiją, sinografiją ar fistulografiją ir dakriocistografiją	Nenustatyta	Nejoninė vandenyje tirpi kontrastinė medžiaga
Fenilefrinas[a]	Arklių žolės ligos diagnostika	Nenustatyta	Papildomas arklių žolės ligos (polineuropatijos) diagnostikos metodas
Bengalijos rožinis[b]	Ragenos keratito arba išopėjimo diagnostika, išviršiniam naudojimui	Fluoresceinas	Pirmo pasirinkimo diagnostikos priemonė akių keratitui / opoms diagnozuoti
Tirotropiną atpalaiduojantis hormonas[a]	Hipofizės tarpinės dalies disfunkcijos diagnostika	Nenustatyta	Nėra priimtinos alternatyvos hipofizės tarpinės dalies disfunkcijai diagnozuoti

VII. **Medžiagos virškinimo trakto sutrikimams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Metoklopramidas[b]	Pooperacinio žarnų nepraeinamumo gydymas	Intraveninis skysčių papildymas, skausmą malšinantys vaistai (pvz., fluniksinas), lidokainas	Virškinimo trakto motoriką stimuliuojantis vaistas
Mizoprostolis[b]	Skrandžio liaukinės dalies ligos ir kolito gydymas	Omeprazolas, sukralfatas	Veiksmingesnis nei omeprazolas gydant arklių skrandžio liaukinės dalies ligą
Fenilefrinas[a]	Storosios žarnos įstrigimo gydymas	Nenustatyta	Kliniškai vertingas gydant storosios žarnos įstrigimą; sukelia nuo dozės priklausomą blužnies susitraukimą
Ranitidinas[b]	Skrandžio opų gydymas sunkiai sergantiems naujagimiams kumeliukams, intraveniniam naudojimui	Omeprazolas	Naudojamas intraveniniu būdu vaistas suteikia papildomos klinikinės naudos, palyginti su kitais geriamaisiais vaistais nuo opaligės
Sukralfatas[b]	Skrandžio opų gydymas ir profilaktika arkliams	Omeprazolas	Veikimo būdas skiriasi nuo omeprazolo (apsaugoma gleivinė), užtikrinamas fizinis pažeidimo stabilizavimas

VIII. **Medžiagos metabolizmo sutrikimams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Insulinas[b]	Pagalbinė priemonė gydant hiperlipidemiją, nereaguojančią į gydymą gliukoze, arba sunkią hiperlipidemiją, derinamas su gliukoze ir kitais gydymo būdais Metabolizmo sutrikimų diagnostika (pvz., atsparumas insulinui, siejamas su arklių metaboliniu sindromu arba hipofizės tarpinės dalies disfunkcija)	Hiperlipidemijos atvejais gali būti naudojamas mažos molekulinės masės heparinas	Insulinas yra rekomenduojamas klinikinis gydymas

IX. **Medžiagos raumenų ir kaulų sistemos sutrikimams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Atrakuris[b]	Sukelia raumenų paralyžių taikant bendrąją anesteziją	Cisatrakuris, gvajfenezinas	Suteikia papildomos klinikinės naudos taikant bendrąją anesteziją arkliams, tais atvejais, kai reikalingas didesnis raumenų atpalaidavimas, pvz., atliekant akių operacijas, tam tikras ortopedines korekcijas ir kai reikia patekti giliai į pilvo ertmę.
Cisatrakuris[b]	Sukelia raumenų paralyžių taikant bendrąją anesteziją	Atrakuris, gvajfenezinas	Suteikia papildomos klinikinės naudos taikant bendrąją anesteziją arkliams, tais atvejais, kai reikalingas didesnis raumenų atpalaidavimas, pvz., atliekant akių operacijas, tam tikras ortopedines korekcijas ir kai reikia patekti giliai į pilvo ertmę.
Dantroleno natrio druska[b]	Rabdomiolizės profilaktika Naudojamas siekiant užkirsti kelią piktybinei hipertermijai anestezijos metu	NVNU, intraveniniai skysčiai, vitaminas E / selenas	Veiksminga profilaktinė priemonė, slopinanti kalcio išsiskyrimą iš sarkoplazminio tinklo ir taip sukelianti dirgiklio ir reakcijos sąveikos disociaciją
Edrofonis[a]	Panaikina atrakurio sukelto raumenų paralyžiaus poveikį	Nenustatyta	Cholinesterazės inhibitorius, būtinas nervo ir raumens jungties blokadai panaikinti; turi mažiau šalutinio poveikio reiškinių arkliams nei kiti cholinesterazės inhibitoriai
Gvajfenezinas[b]	Bendrosios anestezijos indukcija ir palaikymas natūralios aplinkos sąlygomis	Atrakuris, cisatrakuris	Ypač indikuotinas natūralios aplinkos (ne ligoninės) sąlygomis, kai gali prireikti anestezijos; dėl mažesnio širdies ir plaučių funkcijos slopinimo poveikio sudaromos sąlygos saugiai sukelti anesteziją nenaudojant pažangios stebėsenos įrangos ar dirbtinės plaučių ventiliacijos

X. **Medžiagos nervų sistemos sutrikimams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Diazepamas[a]	Vaistas nuo epilepsijos trumpalaikiam traukulių gydymui	Nenustatyta	Antros kartos vaistas traukuliams gydyti
Midazolamas[a]	Vaistas nuo epilepsijos trumpalaikiam traukulių gydymui	Nenustatyta	Antros kartos vaistas traukuliams gydyti

XI. **Oftalmologinės paskirties medžiagos**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Acetazolamidas[b]	Glaukomos gydymas, oraliniam naudojimui	Fenilefrinas	Veikia kaip karboanhidrazės inhibitorius
Ciklopentolatas[b]	Vyzdžius plečianti medžiaga	Atropinas, fenilefrinas	Sukelia stiprią midriazę, nedarydamas poveikio ašarų susidarymui, akispūdžiui, virškinimo funkcijai (t. y. žarnyno peristaltikai ir išmatų susidarymui) ar širdies ritmui
Ciklosporinas A[b]	Autoimuninių akių ligų gydymas	Išviršinio naudojimo steroidai	Imunosupresinis poveikis slopinant T-limfocitų proliferaciją ir mažinant citokinus koduojančių genų raišką
Fenilefrinas[b]	Glaukomos ir ašarojimo gydymas	Atropinas ir tropikamidas	Nedidina akispūdžio arba jį tik šiek tiek padidina
Sinefrinas[b]	Naudojamas akių gleivinei gydyti kaip dekongestantas	Fenilefrinas, tetrizolinas	Greitas vietinis poveikis; padeda vietinio naudojimo vaistui geriau įsiskverbti ir užtikrina sinerginį poveikį, pvz., kartu su vietinio naudojimo antimikrobiniais vaistais
Tetrizolinas[b]	Naudojamas akių gleivinei gydyti kaip dekongestantas	Fenilefrinas, sinefrinas	Greitas vietinis poveikis
Timololio maleatas[b]	Glaukomos gydymas, išviršiniam naudojimui	Acetazolamidas	Dėl specifinio šio vaisto, kaip neselektyviojo beta adrenoreceptorių antagonisto, veikimo mechanizmo jis yra svarbi glaukomos gydymo alternatyva
Triamcinolono acetonidas[b]	Pasikartojančio uveito gydymas tais atvejais, kurie yra atsparūs gydymui kitais vaistais	Atropinas, tropikamidas	Veiksmingas ir mažai nepageidaujamų reiškinių sukeliantis gydymas tais atvejais, kurie yra atsparūs gydymui kitais vaistais
Tropikamidas[b]	Pasikartojančio uveito gydymas	Atropinas, ciklopentolatas, triamcinolono acetonidas	Greitai pasireiškiantis poveikis

XII. **Raminamojo poveikio ir premedikacinės (taip pat antagonistinės) medžiagos**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Acepromazinas[b]	Derinamas su kitais raminamaisiais vaistais raminamajam poveikiui ir premedikacijai sukelti	Detomidinas, romifidinas, ksilazinas, diazepamas	Acepromazino veikimo mechanizmo ir jo išskirtinio tipo raminamojo poveikio negalima sukelti naudojant alfa 2 agonistų raminamuosius preparatus arba benzodiazepinus
Atipamezolas[a]	Panaikina alfa 2 agonistų poveikį	Nenustatyta	Panaikina raminamąjį ir analgetinį poveikį ir nepageidaujamas širdies ir kraujagyslių sistemos reakcijas
Deksmedetomidinas[b]	Sedacija arba bendroji anestezija, taikoma kaip dalinės arba visiškos intraveninės anestezijos protokolų dalis	Detomidinas, romifidinas, ksilazinas, diazepamas	Selektyviausias alfa 2 agonistas; trumpalaikė pusėjimo trukmė ir greitas pasiskirstymas, dėl kurių jį ypač tinka naudoti nuolatinės infuzijos būdu
Diazepamas[b]	Premedikacija ir anestezijos indukcija, švelnus raminamasis poveikis sukeliant minimalius širdies ir kraujagyslių sistemos bei kvėpavimo takų šalutinio poveikio reiškinius	Acepromazinas, detomidinas, romifidinas, ksilazinas	Veikimo mechanizmas (sąveika su gama amino sviesto rūgšties (GABA) receptoriumi) sukelia unikalų raminamąjį poveikį neslopinant širdies veiklos ir kvėpavimo, kurio negali sukelti alfa 2 agonistų raminamieji preparatai (detomidinas, romifidinas ir ksilazinas) arba acepromazinas
Midazolamas[b]	Premedikacija ir anestezijos indukcija, švelnus raminamasis poveikis sukeliant minimalius širdies ir kraujagyslių sistemos bei kvėpavimo takų šalutinio poveikio reiškinius	Acepromazinas, detomidinas, romifidinas, ksilazinas	Veikimo mechanizmas (sąveika su GABA receptoriumi) sukelia unikalų raminamąjį poveikį neslopinant širdies veiklos ir kvėpavimo, kurio negali sukelti alfa 2 agonistų raminamieji preparatai (detomidinas, romifidinas ir ksilazinas) arba acepromazinas
Flumazenilas[a]	Benzodiazepinų poveikį neutralizuojanti intraveninė medžiaga, naudojama gyvūnui atsigaunant po taikytų bendrosios intraveninės anestezijos metodų	Nenustatyta	Antagonistas, kuris, konkurencingai prisijungdamas prie benzodiazepinų prisijungimo prie GABA receptoriaus vietos, neutralizuoja benzodiazepinų poveikį
Naloksonas[a]	Panaikina opioidų poveikį ekstremaliųjų sveikatos situacijų atveju	Nenustatyta	Nėra alternatyvių medžiagų
Propofolis[b]	Anestezijos indukcija kumeliukams intraveniniu būdu	Izofluranas	Gerina kumeliukų širdies ir kraujagyslių sistemos stabilumą inhaliacinės anestezijos metu ir atsigavimo po jos kokybę

XIII. **Medžiagos sisteminiams sutrikimams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Alopurinolis[b]	Naujagimiams vietinės mažakraujystės sukeltas reperfuzinis pažeidimas	Vitaminas E	Kitoks nei vitamino E veikimo mechanizmas slopinant reaktyviųjų deguonies junginių susidarymą
Dalteparinas[b]	Antikoaguliantas	Heparinas	Palyginti su nefrakcionuotu heparinu, mažesnis molekulinis dydis yra susijęs su sumažėjusiu trombino slopinimu, tačiau taip pat su padidėjusiu Xa faktoriaus (FXa) slopinimu
Dobutaminas[b]	Hipotenzijos valdymas taikant bendrąją anesteziją	Efedrinas	Pirmaeilis vaistas suaugusių arklių hipotenzijai gydyti taikant bendrąją anesteziją
Dopaminas[a]	Skiriamas tik pagal ūminio inkstų pažeidimo / inkstų nepakankamumo gydymo protokolą	Nenustatyta	Nustatyta, kad mažos dozės inkstuose sukelia vazodilataciją, padidina kraujo srautą per inkstus ir skatina šlapimo gamybą, nesukeldamos sisteminio poveikio sveikų sąmoningų arklių širdies ir kraujagyslių sistemai
Efedrinas[b]	Hipotenzijos gydymas taikant bendrąją anesteziją	Dobutaminas	Naudojamas suaugusių arklių hipotenzijai gydyti taikant bendrąją anesteziją, kai dobutaminas yra neveiksmingas. Kitoks nei dobutamino veikimo mechanizmas, darantis labiau tiesioginį poveikį širdies kontraktiliškumui
Želatinos polisukcinatas[b]	Ilgalaikės hipovolemijos, atsirandančios dėl tam tikros medicininės būklės, pvz., mažo albumino kiekio, gydymas	Kristaloidai	Koloidai yra didesnės molekulės, palyginti su kristaloidais, todėl ilgiau išlieka intravaskulinėje erdvėje, o tai yra pranašumas koreguojant, pvz., hipoalbuminemijos sukeltą hipovolemiją
Glikopirolatas[b]	Bradikardijos gydymas ir profilaktika	Atropinas	Minimalus poveikis centrinei nervų sistemai; tinka sąmoningiems arkliams prieš anesteziją ir po jos
Noradrenalinas / norepinefrinas[b]	Ankstyvojo septinio šoko gydymas Sunkiai sergančių kumeliukų širdies ir kraujagyslių sistemos veiklos palaikymas	Dobutaminas, dopaminas	Paprastai tai yra vienintelis katecholaminas, kuriuo nusilpusiems (sergantiems) kumeliukams veiksmingai gydoma hipotenzija

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Vazopresinas[b]	Kumeliukų ir suaugusių arklių kraujotakos nepakankamumo gydymas	Epinefrinas, dopaminas, dobutaminas	Alternatyvus vaistas tais atvejais, kai įprastas gydymas katecholaminais, pvz., dopaminu, dobutaminu ar epinefrinu, yra neveiksmingas arba reikalinga potenciacija, kad būtų atkurtas kraujagyslių tonusas, kai gyvūnas yra vazodilatacijos sukeltoje šoko būsenoje

XIV. **Medžiagos navikams gydyti**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Imikvimodas[a]	Sarkoidų gydymas	Nenustatyta	Dabartiniai moksliniai tyrimai rodo, kad arklių sarkoidai gali atsirasti dėl sudėtingos sąveikos, įskaitant šeimininko imuninės sistemos disfunkciją.

XV. **Kita**

Veiklioji medžiaga ([1])	Indikacijos	Nustatytos alternatyvos	Naudojimo ir (arba) konkrečių pranašumų paaiškinimas
Cetirizinas[b]	Medicininių būklių, dėl kurių nusprendžiama, kad reikia skirti antihistamininius vaistus, gydymas	Chlorfenaminas	Antros kartos histamino-1 (H1) receptorių atvirkštiniai agonistai yra alternatyvūs vaistai, turintys mažiau šalutinio (sedatyvinio) poveikio centrinei nervų sistemai (CNS) reiškinių
Domperidonas[b]	Kumelių agalaktijos / disgalaktijos gydymas	Sulpiridas	Skatina prolaktino sekreciją slopinamojo dopaminerginio poveikio atvejais
Sulpiridas[b]	Kumelių agalaktijos / disgalaktijos gydymas	Domperidonas	Skatina prolaktino sekreciją slopinamojo dopaminerginio poveikio atvejais