Il-Ġurnal Uffiċjali
tal-Unjoni Ewropea

MT
Is-serje L

2026/1810

27.7.2026

REGOLAMENT TA' IMPLIMENTAZZJONI TAL-KUMMISSJONI (UE) 2026/1810

tal-24 ta' Lulju 2026

li jemenda r-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2025/901 fir-rigward taż-żieda tas-sustanzi ketokonażol, midażolam u sevofluran, u r-Regolament (KE) Nru 1950/2006 fir-rigward tat-tħassir tas-sustanzi diġossina, dorżolammid, griseofulvina, imiprammina, ketokonażol, fenitoina u tikarċillina

(Test b'rilevanza għaż-ŻEE)

IL-KUMMISSJONI EWROPEA,

Wara li kkunsidrat it-Trattat dwar il-Funzjonament tal-Unjoni Ewropea,

Wara li kkunsidrat ir-Regolament (UE) 2019/6 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tal-11 ta' Diċembru 2018 dwar prodotti mediċinali veterinarji u li jħassar id-Direttiva 2001/82/KE ([1]), u b'mod partikolari l-Artikolu 115(5) tiegħu,

Billi:

(1) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2025/901 ([2]) jistabbilixxi lista ta' sustanzi essenzjali għat-trattament tal-ispeċijiet ekwini, jew li jġibu benefiċċju kliniku miżjud meta mqabbla ma' alternattivi oħra ta' trattament li hemm disponibbli għall-ispeċijiet ekwini u li għalihom il-perjodu tal-irtirar għall-ispeċijiet ekwini għandu jkun sitt xhur.

(2) Skont ir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2025/901, sustanza tikkwalifika biss bħala "sustanza essenzjali" meta ma tkun disponibbli l-ebda alternattiva sodisfaċenti ta' trattament jew dijanjożi ta' indikazzjoni u meta l-kundizzjoni, jekk ma tiġix trattata, toħloq tbatija bla bżonn lill-annimal. Sustanza tikkwalifika biss bħala "li ġġib benefiċċju kliniku miżjud" meta tipprovdi vantaġġ klinikament rilevanti bbażat fuq effikaċja jew sikurezza mtejba jew kontribut ewlieni għat-trattament jew għad-dijanjożi. Dan jista' jkun ir-riżultat, fost l-oħrajn, ta' modi differenti ta' azzjoni, ta' profili farmakokinetiċi jew farmakodinamiċi differenti, ta' tulijiet differenti tat-trattament jew ta' rotot differenti ta' amministrazzjoni.

(3) Minn kemm ilu li ġie adottat ir-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2025/901, ħarġet informazzjoni ġdida li tindika li l-griseofulvina, il-ketokonażol, il-midażolam, ir-rifampiċina u s-sevofluran jaf jissodisfaw il-kriterji għas-sustanzi essenzjali jew iġibu benefiċċju kliniku miżjud meta mqabbla ma' alternattivi oħra ta' trattament disponibbli għall-ispeċijiet ekwini meta jintużaw għal indikazzjonijiet speċifiċi.

(4) Il-Kummissjoni talbet ([3]) lill-Aġenzija Ewropea għall-Mediċini ("l-Aġenzija") teżamina dik l-informazzjoni u tipprovdi gwida f'konformità mal-Artikolu 141(1), il-punt (f), tar-Regolament (UE) 2019/6. Fil-gwida riżultanti tagħha ([4]), l-Aġenzija kkonkludiet li s-sustanzi griseofulvina, ketokonażol, midażolam u sevofluran jistgħu jitqiesu essenzjali jew li jġibu benefiċċju kliniku miżjud meta mqabbla ma' alternattivi oħra ta' trattament disponibbli għall-ispeċijiet ekwini meta jintużaw għall-indikazzjonijiet proposti.

(5) Bħala parti mit-talba tal-Kummissjoni, l-Aġenzija vvalutat ukoll jekk perjodu tal-irtirar ta' sitt xhur ikunx biżżejjed fir-rigward tal-annimali ekwini ttrattati bis-sustanzi misjuba essenzjali jew li jġibu benefiċċju kliniku miżjud għall-indikazzjonijiet proposti. L-Aġenzija ma setgħetx teskludi r-riskji assoċjati mal-griseofulvina u mal-ketokonażol

([1]) ĠU L 4, 7.1.2019, p. 43, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/6/oj.

([2]) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2025/901 tad-19 ta' Mejju 2025 li jistabbilixxi lista ta' sustanzi li huma essenzjali għat-trattament tal-ispeċijiet ekwini, jew li jġibu benefiċċju kliniku miżjud meta mqabbla ma' għażliet oħra ta' trattament disponibbli għall-ispeċijiet ekwini u li għalihom il-perjodu ta' stennija għall-ispeċijiet ekwini għandu jkun ta' sitt xhur, u li jħassar ir-Regolament (KE) Nru 1950/2006 (ĠU L, 2025/901, 20.5.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/901/oj).

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

([4]) Gwida skont l-Artikolu 141(1)(f) tar-Regolament (UE) 2019/6 dwar prodotti mediċinali veterinarji fir-rigward ta' ħames sustanzi mhux inklużi fir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2025/901 (EMA/CVMP/382370/2025, is-16 ta' April 2026).

meta jintużaw għall-indikazzjonijiet proposti kollha jew għal uħud minnhom, għal kull waħda minn dawk is-sustanzi, anki jekk jiġi osservat perjodu tal-irtirar ta' sitt xhur. Il-parir xjentifiku ([5]) tal-Aġenzija, li serva ta' tagħrif għar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2025/901, wasal għal konklużjonijiet simili fir-rigward tad-diġossina, id-dorżolammid, l-imiprammina u l-fenitoina.

(6) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1950/2006 ([6]) jibqa' japplika sal-21 ta' Mejju 2027. Biex jinżamm livell għoli ta' sikurezza tal-konsumaturi, jixraq jieqaf l-użu ta' dawk is-sustanzi f'konformità mar-Regolament (KE) Nru 1950/2006.

(7) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2022/1255 ([7]) irriżerva l-klassi tal-karbossipeniċillini għat-trattament ta' ċerti infezzjonijiet fil-bnedmin. Għalhekk, l-użu tas-sustanza tikarċillina fl-annimali mhuwiex permess fl-Unjoni. Peress li r-Regolament (KE) Nru 1950/2006 japplika sal-21 ta' Mejju 2027 u biex tkun żgurata ċ-ċertezza legali għall-awtoritajiet kompetenti, għall-veterinarji, għall-indokraturi tal-annimali u għall-operaturi ekonomiċi kkonċernati, jixraq li dik is-sustanza titneħħa mil-lista fl-Anness tar-Regolament (KE) Nru 1950/2006.

(8) Għaldaqstant, ir-Regolament (UE) 2025/901 u r-Regolament (KE) Nru 1950/2006 jenħtieġ li jiġu emendati kif xieraq.

(9) Biex ikunu evitati r-riskju għas-sikurezza tal-konsumaturi, tiżdied id-disponibbiltà tal-prodotti mediċinali għall-annimali li jipproduċu l-ikel tal-ispeċijiet ekwini, u tkun evitata tbatija inaċċettabbli lil dawk l-annimali, dan ir-Regolament jenħtieġ li jidħol fis-seħħ fil-jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

(10) Il-miżuri previsti f'dan ir-Regolament huma f'konformità mal-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Prodotti Mediċinali għall-Użu Veterinarju,

ADOTTAT DAN IR-REGOLAMENT:

Artikolu 1

Emendi għar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2025/901

L-Anness tar-Regolament ta' Implimentazzjoni (UE) 2025/901 huwa sostitwit bit-test fl-Anness ta' dan ir-Regolament.

Artikolu 2

Emenda għar-Regolament (KE) Nru 1950/2006

L-entrati tas-sustanzi diġossina, dorżolammid, griseofulvina, imiprammina, ketokonażol, fenitoina u tikarċillina fl-Anness tar-Regolament (KE) Nru 1950/2006 għandhom jitħassru.

([5]) Parir xjentifiku skont l-Artikolu 115(5) tar-Regolament (UE) 2019/6 għall-istabbiliment ta' lista ta' sustanzi li huma essenzjali għat-trattament tal-ispeċijiet ekwini, jew li jġibu benefiċċju kliniku miżjud meta mqabbla ma' għażliet oħra ta' trattament disponibbli għall-ispeċijiet ekwini u li għalihom il-perjodu ta' stennija għall-ispeċijiet ekwini għandu jkun ta' sitt xhur (EMA/CVMP/159047/2023, it-18 ta' Lulju 2024).

([6]) Ir-Regolament tal-Kummissjoni (KE) Nru 1950/2006 tat-13 ta' Diċembru 2006 li jistabbilixxi, skont id-Direttiva 2001/82/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill dwar il-kodiċi tal-Komunità relatat mal-prodotti mediċinali veterinarji, lista ta' sustanzi essenzjali għall-kura tal-ekwidi u ta' sustanzi li jġibu benefiċċju kliniku miżjud (ĠU L 367, 22.12.2006, p. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1950/oj).

([7]) Ir-Regolament ta' Implimentazzjoni tal-Kummissjoni (UE) 2022/1255 tad-19 ta' Lulju 2022 li jiddeżinja l-antimikrobiċi jew il-gruppi ta' antimikrobiċi riżervati għat-trattament ta' ċerti infezzjonijiet fil-bniedem, f'konformità mar-Regolament (UE) 2019/6 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill (ĠU L 191, 20.7.2022, p. 58, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1255/oj).

Artikolu 3

Dħul fis-seħħ

Dan ir-Regolament għandu jidħol fis-seħħ fil-jum wara dak tal-pubblikazzjoni tiegħu f'*Il-Ġurnal Uffiċjali tal-Unjoni Ewropea*.

Dan ir-Regolament għandu jorbot fl-intier tiegħu u japplika direttament fl-Istati Membri kollha.

Magħmul fi Brussell, l-24 ta' Lulju 2026.

Għall-Kummissjoni
Il-President
Ursula VON DER LEYEN

ANNESS

Gruppi ta' sustanzi

I. **Anestetiċi**

Sustanza attiva ([1])	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Ossibuprokaina[a]	Anesteżija topika lokali għall-użu fl-għajnejn	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Esperjenza klinika estensiva
Prilokaina[b]	Anesteżija topika lokali qabel injezzjoni intravenuża jew kateterizzazzjoni	Lidokaina	Fi preparati speċifiċi (taħlita ewtettika ta' anestetiċi lokali), għal applikazzjoni topika fuq il-ġilda; tista' tintuża biex tiffaċilita l-injezzjoni intravenuża jew il-kateterizzazzjoni
Sevofluran[b]	Induzzjoni tal-anesteżija fil-moħor.	Isofluran	Aktar adattat għall-induzzjoni tal-maskri bħala inqas punġenti mill-alternattiva

([1]) Is-sustanzi attivi identifikati b'"a" huma sustanzi essenzjali. Is-sustanzi identifikati b'"b" huma sustanzi li jġibu benefiċċju kliniku miżjud.

II. **Analġeżiċi**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Bromfenak[b]	Trattament tal-uveite u tal-infjammazzjoni okulari	Mediċini antinfjammatorji nonsterojdali (NSAIDs) sistemiċi (eż. flunissin); ketorolak topiku (okulari)	NSAIDs topiċi jistgħu jnaqqsu l-iskumdità għall-pazjenti, inaqqsu l-infjammazzjoni wara operazzjoni, jipprevjenu l-mijożi, u jtejbu l-akutezza tal-vista fl-ewwel mumenti wara operazzjoni
Fentanil[b]	Approċċ multimodali għal kundizzjonijiet li jikkawżaw uġigħ akut minn moderat sa sever	Butorfanol, morfina	Tipproduċi analġeżija aħjar minn ċerti oppjojdi oħra u tista' tintuża għal kundizzjonijiet li jikkawżaw uġigħ qawwi; valur rikonoxxut għall-użu f'approċċi multimodali
Ketorolak[b]	Trattament tal-uġigħ u l-infjammazzjoni fl-għajnejn	Terapija bl-NSAIDs sistemiċi (eż. flunissin)	Ifformulata għal applikazzjoni lokali
Metokarbamol[b]	Bħala parti mill-protokolli ta' trattament fi spażmi tal-muskoli li jikkawżaw uġigħ sever jew f'kundizzjonijiet ta' infjammazzjoni severa fil-muskoli	NSAIDs sistemiċi (eż. flunissin)	Rilassament qawwi tal-muskoli skeletriċi; azzjoni speċifika fuq l-internewruni tas-sinsla tad-dahar biex jitnaqqsu l-ispażmi akuti tal-muskoli skeletriċi mingħajr alterazzjoni konkomitanti fit-ton muskolari
Morfina[b]	Analġeżija	Butorfanol, fentanil	Aktar qawwija minn analġeżiċi oħra
Aċetonur tat-triamċinolon[b]	Trattament ta' infjammazzjoni tal-ġogi	Metilprednisolon	Inqas effetti ta' ħsara fuq il-metaboliżmu tal-qarquċa

III. **Antimikrobiċi**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
I. Antibijotiċi			
Amikaċina[b]	Trattament tas-sepsi fiż-żwiemel u fil-moħor	Ġentamiċina, ċeftijofur	Profil ta' sikurezza aħjar fl-annimal fil-mira
Ażitromiċina[b]	Trattament ta' infezzjonijiet tar-*Rhodococcus equi* suxxettibbli għall-ażitromiċina	Klaritromiċina, eritromiċina, gamitromiċina, tulatromiċina, dossiċiklina	Beneficċju kliniku miżjud f'każijiet ta' infezzjonijiet tar-*Rhodococcus equi* fil-moħor li jistgħu jissolvew b'monoterapija jew flimkien mad-dossiċiklina
Klaritromiċina[b]	Trattament ta' infezzjonijiet ar-*Rhodococcus equi* suxxettibbli għall-klaritromiċina	Ażitromiċina, eritromiċina, gamitromiċina, tulatromiċina, dossiċiklina	Aktar attiva kontra r-*Rhodococcus equi* in vitro mill-eritromiċina jew l-ażitromiċina; tikseb konċentrazzjonijiet akbar fil-fluwidu tal-inforra epiteljali pulmonari u fil-makrofagi alveolari meta mqabbla mal-eritromiċina jew mal-ażitromiċina, għalkemm in-nofs ħajja hu iqsar
Aċidu fusidiku[b]	Trattament topiku tal-infezzjonijiet fl-għajnejn ikkawżati minn batterji gram-pożittivi suxxettibbli għall-aċidu fusidiku	Oflossaċina, mossiflossaċina	Spettru wiesa' għat-trattament tal-infezzjonijiet gram-pożittivi; għażla primarja f'ulċeri korneali superfiċjali u mhux ikkumplikati u f'konġuntivite akuta fiż-żwiemel
Mossiflossaċina[b]	Trattament topiku tal-infezzjonijiet esterni fl-għajnejn ikkawżati minn cocci gram-pożittivi u minn batterji gram-negattivi, atipiċi u anaerobiċi, bħall-*Pseudomonas aeruginosa* suxxettibbli għall-mossiflossaċina	Oflossaċina	Profil farmakokinetiku vantaġġjuż; l-ispettru tal-attività jinkludi koċċi gram-pożittivi u batterji anaerobiċi li jistgħu jkunu reżistenti għal kinoloni oħra
Oflossaċina[b]	Trattament tal-infezzjonijiet esterni fl-għajnejn ikkawżati minn mikroorganiżmi gram-pożittivi u gram-negattivi suxxettibbli għall-oflossaċina	Mossiflossaċina	Esperjenza klinika; tippenetra l-kornea kollha sal-qafas anterjuri tal-għajn
Polimiksina B[b]	Trattament tal-keratite batterika, użu topiku	Oflossaċina, mossiflossaċina	Alternattiva effettiva għat-trattamenti sistemiċi; mekkaniżmu ta' azzjoni differenti għal alternattivi topiċi oħra

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
II. Antifungali			
Amfoteriċina B[a]	Trattament tal-pulmonite fungali, użu sistemiku	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Trattament tal-għażla
Ketokonażol[b]	Terapija aġġuntiva fil-kura ta' mikożi tal-borża mnaddfa, użu topiku	Enilkonażol	Inqas irritanti meta mqabbla mal-alternattiva; ifformulata għal applikazzjoni lokali
Mikonażol[b]	Trattament ta' infezzjoni fungali tal-għajn	Natamiċina, nistatina, vorikonażol	Spettru wiesa' ta' attività; inqas irritanti meta mqabbla ma' antifungali topiċi oħra
Nistatina[b]	Trattament ta' infezzjonijiet fungali u kandidjaż tal-għajn u tal-apparat ġenitali	Mikonażol	Trattament tal-għażla għall-kandidjaż
Vorikonażol[b]	Trattament tal-keratite fungali, użu topiku	Mikonażol	Spettru wiesa' ta' attività
III. Antivirali			
Aċiklovir[b]	Trattament tal-każijiet ta' infezzjoni tal-virus tal-erpete ekwina assoċjati ma' kumplikazzjonijiet, użu topiku biss	Ganċiklovir	Trattament tal-għażla għall-ulċeri okulari meta tkun suspettata l-implikazzjoni ta' patoġenu virali
Ganċiklovir[b]	Trattament tal-każijiet ta' infezzjoni tal-virus tal-erpete ekwina assoċjati ma' kumplikazzjonijiet, użu topiku	Aċiklovir, valaċiklovir	~~H~~emel ta' evidenza għat-trattament ta' tipi differenti ta' virus li jikkawżaw infezzjonijiet erpetiċi
Valaċiklovir[b]	Trattament tal-każijiet ta' infezzjonijiet tal-virus tal-erpete ekwina, użu orali	Aċiklovir	Profil farmakokinetiku aħjar u rotta differenti ta' amministrazzjoni

IV. **Sustanzi għad-disturbi respiratorji**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Ambrossol[b]	Stimulazzjoni ta' aġent tensjoattiv f'moħor prematuri	Sterojdi, bromeżina, dembreżina, trasferiment ta' aġent tensjoattiv minn donatur f'saħħtu	Għażla klinika ppreferuta għall-moħor prematuri

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Flutikażon[b]	Kontroll ta' mard pulmonari allerġiku, inkluż każijiet ħfief sa moderati ta'ażma ekwina u sottotipi permezz tal-inalazzjoni	Beklometażon	L-inalazzjoni twassal għal inqas soppressjoni adrenokortikali, ritorn għan-normal aktar malajr wara tmiem it-terapija u inqas effetti sekondarji sistemiċi meta mqabbla mat-terapija kortikosterojde sistemika minħabba l-assorbiment sistemiku limitat tagħha; indikat b'mod speċjali għall-kontroll ta'ażma ħafifa sa moderata u ta'ażma severa rifrattarja kif ukoll għal terapija ta' manutenzjoni fit-tul
Bromid tal-ipratropju[b]	Bħala bronkdilatur fiż-żwiemel b'ażma ħafifa sa moderata	Klenbuterol	Azzjoni antikolinerġika, bħala alternattiva għall-beta-agonisti
Ossimetażolina[b]	Trattament tal-edema nażali	Fenilefrina	Agonista alfaadrenoċettur bi proprjetajiet vażokostrettivi qawwija u b'effett li jdum jaħdem aktar
Fenilefrina[b]	Trattament tal-edema nażali	Ossimetażolina	Tnaqqas il-ħtieġa li jiddaħħlu tubi nażali waqt l-irkupru

V. **Sustanzi għall-kardjoloġija**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Amjodaron[b]	Trattament sistemiku u orali tal-fibrillazzjoni atrijali u tat-takikardija sopraventrikolari u ventrikolari	Sulfat/glukonat tal-kinidina, sotalol, verapamil	Mod differenti ta' azzjoni: aġent antiaritmiku tal-klassi III
Propafenon[b]	Trattament tat-takikardija ventrikolari u tat-takjaritmija ventrikolari	Sulfat/glukonat tal-kinidina	Mod differenti ta' azzjoni: antagonista tal-kanal tas-sodju li jnaqqas l-eċċitabbiltà tal-qalb
Kinapril[a]	Trattament tal-insuffiċjenza kardijaka; protezzjoni kardjovaskulari fiż-żwiemel b'fibrillazzjoni atrijali (AF, atrial fibrillation) jew b'rifluss mitrali (MR, mitral regurgitation)	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Mod differenti ta' azzjoni: inibitur tal-enzima ta' konverżjoni tal-anġjotensina (ACE, angiotensin-converting-enzyme)
Sulfat/glukonat tal-kinidina[b]	Trattament tal-aritmiji	Amjodaron, sotalol, verapamil	Trattament tal-għażla għall-fibrillazzjoni atrijali

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Sotalol[b]	Trattament fit-tul tal-aritmiji	Amjodaron, sulfat/ glukonat tal-kinidina	Aktar adattati fiż-żwiemel li jeħtieġu terapija antiaritmika fit-tul; eventi inqas avversi meta mqabbla mal-amjodaron
Verapamil[b]	Trattament tal-aritmiji sopraventrikolari	Amjodaron, sulfat/ glukonat tal-kinidina, sotalol	Mod differenti ta' azzjoni: antagonista tal-kalċju

VI. **Sustanzi għall-proċeduri dijanjostiċi**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Sulfat tal-barju[a]	Viżwalizzazzjoni mtejba tal-kanal gastrointestinali waqt l-eżamijiet radjografiċi	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	L-ebda trattament alternattiv sodisfaċenti għal viżwalizzazzjoni aħjar tal-kanal gastrointestinali waqt l-eżamijiet radjografiċi
Fluworoxxina[b]	Dijanjożi tal-keratite jew tal-ulċerazzjoni korneali, użu topiku	Roża bengala	Għodda dijanjostika tal-għażla meta wara tkun meħtieġa kultura virali
Joeksol[a]	Aġent ta' kuntrast għar-radjografija, l-artrografija, il-mjelografija, is-sinografija jew il-fistulografija, u d-dakrjoċistografija tal-kanal saflieni tal-awrina	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Aġent ta' kuntrast mhux joniku solubbli fl-ilma
Fenilefrina[a]	Dijanjożi tad-diżawtonomija ekwina	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Approċċ dijanjostiku anċillari għall-polinewropatija tad-diżawtonomija ekwina
Roża bengala[b]	Dijanjożi tal-keratite jew tal-ulċerazzjoni korneali, użu topiku	Fluworoxxina	Għodda dijanjostika tal-għażla għad-dijanjożi tal-keratite/ulċeri tal-għajnejn
Ormonu tar-rilaxx tat-tirotropina[a]	Dijanjożi tad-disfunzjoni tal-pars intermedia tal-glandola pitwitarja	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	L-ebda alternattiva sodisfaċenti għad-dijanjożi tad-disfunzjoni tal-pars intermedja tal-glandola pitwitarja

VII. **Sustanzi għad-disturbi gastrointestinali**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Metokloprammid[b]	Trattament tal-ileus wara l-operazzjoni	Sostituzzjoni tal-fluwidu intravenuż, mediċini kontra l-uġigħ (eż. flunissin), lidokaina	Prodott mediċinali prokinetiku
Miżoprostol[b]	Trattament tal-marda glandolari gastrika u tal-kolite	Omeprażol, sukralfat	Superjuri għall-omeprażol għat-trattament tal-marda glandolari gastrika ekwina
Fenilefrina[a]	Trattament tal-intrappolament nefrospleniku	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Valur kliniku fir-riżoluzzjoni tal-intrappolament nefrospleniku; tikkawża kontrazzjoni splenika dipendenti fuq id-doża
Ranitidina[b]	Trattament tal-ulċeri gastriċi fin-neonati morda fi stat kritiku, użu intravenuż	Omeprażol	Ir-rotta ta' amministrazzjoni intravenuża ġġib benefiċċju kliniku miżjud fuq medikazzjonijiet orali oħra kontra l-ulċeri
Sukralfat[b]	Trattament u prevenzjoni tal-ulċeri gastriċi fiż-żwiemel	Omeprażol	Mod differenti ta' azzjoni meta mqabbla mal-omeprażol (aderenti mal-mukoża), li tipprovdi stabilizzazzjoni tal-leżjonijiet fiżiċi

VIII. **Sustanzi għad-disturbi metaboliċi**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Insulina[b]	Bħala għajnuna fit-trattament tal-iperlipidemija li ma tkunx reattiva għat-terapija bil-glukożju jew tal-iperlipidemija severa, din tintuża flimkien mal-glukożju u ma' terapiji oħra Dijanjożi tad-disturbi metaboliċi (eż. reżistenza għall-insulina assoċjata mas-sindromu metaboliku ekwin jew mad-disfunzjoni tal-pars intermedia tal-glandola pitwitarja)	L-eparina ta' piż molekulari baxx tista' tintuża għal każijiet ta' iperlipidemija	L-insulina hija l-għażla klinika ppreferuta

IX. **Sustanzi għad-disturbi muskuloskeletali**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Atrakurju[b]	Induzzjoni tal-paraliżi muskolari b'anestežija ġenerali	Ċisatrakurju, gwajfenežina	Iġġib benefiċċju kliniku miżjud fiż-żwiemel b'anestežija ġenerali meta jkun meħtieġ aktar rilassament tal-muskoli bħal kirurġiji oftalmiċi, ċerti tiswijiet ortopediċi u meta jkun hemm bżonn jintlaħqu partijiet fil-fond tal-kavità addominali.
Ċisatrakurju[b]	Induzzjoni tal-paraliżi muskolari b'anestežija ġenerali	Atrakurju, gwajfenežina	Iġġib benefiċċju kliniku miżjud fiż-żwiemel b'anestežija ġenerali meta jkun meħtieġ aktar rilassament tal-muskoli bħal kirurġiji oftalmiċi, ċerti tiswijiet ortopediċi u meta jkun hemm bżonn jintlaħqu partijiet fil-fond tal-kavità addominali.
Sodju tad-dantrolen[b]	Prevenzjoni tar-rabdomijoliżi Prevenzjoni tal-ipertermija malinna waqt l-anestežija	NSAIDs, fluwidi intravenużi, vitamina E/ selenju	Effikaċi bħala preventiva, billi tinibixxi r-rilaxx tal-kalċju mir-retikulu sarkoplażmiku u b'hekk tikkawża dissoċjazzjoni tal-akkoppjament ta' eċċitazzjoni u ta' kontrazzjoni
Edrofonju[a]	Reversibbiltà tal-effetti tal-paraliżi muskolari kkawżat mill-atrakurju	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Inibitur tal-kolinesteraży, essenzjali għar-reversibbiltà tal-ibblukkar newromuskolari; l-inqas effetti sekondarji mill-inibituri tal-kolinesteraży fiż-żwiemel
Gwajfenežina[b]	Induzzjoni u manutenzjoni tal-anestežija ġenerali f'kundizzjonijiet fuq il-post	Atrakurju, ċisatrakurju	Indikata b'mod partikolari f'kundizzjonijiet fuq il-post (mhux fi sptar) fejn tista' tkun meħtieġa anestežija; l-effetti depressivi kardjopulmonari mnaqqsa jiffaċilitaw anestežija sikura mingħajr tagħmir ta' monitoraġġ avvanzat jew ventilazzjoni mekkanika

X. **Sustanzi għad-disfunzjonijiet newroloġiċi**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Diażepam[a]	Antikonvulsiv għal żmien qasir għat-trattament tal-attakki	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Antikonvulsiv tat-tieni ġenerazzjoni
Midażolam[a]	Antikonvulsiv għal żmien qasir għat-trattament tal-attakki	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Antikonvulsiv tat-tieni ġenerazzjoni

XI. **Sustanzi għall-oftalmoloġija**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Aċetażolammid[b]	Trattament tal-glawkoma, użu orali	Fenilefrina	Il-mekkaniżmu tagħha ta' azzjoni bħala inibitur tal-anidraži karbonika
Ċiklopentolat[b]	Aġent midrijatiku	Atropina, fenilefrina	Tinduċi midrijaži sinifikanti mingħajr ma taffettwa l-produzzjoni tad-dmugħ, il-pressjoni intraokulari, il-funzjoni diġestiva (jiġifieri l-motilità tal-kanal alimentari u l-produzzjoni tal-feċi), jew ir-rata tal-qalb
Ċiklosporina A[b]	Trattament tal-mard awtoimmuni tal-għajn	Sterojdi topiċi	Effett immunosoppressiv billi tiġi inibita l-proliferazzjoni tal-linfoċita T u titnaqqas l-espressjoni ġenika taċ-ċitokina
Fenilefrina[b]	Trattament tal-glawkoma u tal-epifora	Atropina u tropikammid	Ma żżidx (jew iżżid xi ftit biss) il-pressjoni intraokulari
Sinefrina[b]	Trattament tal-membrani mukużi tal-għajn bħala dekonġestjonant	Fenilefrina, tetriżolina	Effett lokali malajr; ittejjeb il-penetrazzjoni tat-terapija lokali, billi tipprovdi effetti sinerġistiċi, pereżempju mat-terapija antimikrobika lokali
Tetriżolina[b]	Trattament tal-membrani mukużi tal-għajn bħala dekonġestjonant	Fenilefrina, sinefrina	Effett lokali malajr
Timolol maleate[b]	Trattament tal-glawkoma, użu topiku	Aċetażolammid	Il-mod speċifiku ta' azzjoni tagħha bħala imblokkatur tar-riċetturi Beta mhux selettiv, jipprevedi għażla terapewtika importanti fit-trattament tal-glawkoma
Aċetonur tat-triamċinolon[b]	Trattament tal-uveite rikorrenti f'każijiet li huma rifrattarji għal trattamenti oħra	Atropina, tropikammid	Trattament effettiv u b'morbidità baxxa f'każijiet li huma rifrattarji għal trattamenti oħra
Tropikammid[b]	Trattament tal-uveite rikorrenti	Atropina, ċiklopentolat, aċetonur tat-triamċinolon	Bidu tal-azzjoni mgħaġġel

XII. **Sustanzi għas-sedazzjoni u għall-premedikazzjoni (u antagoniżmu)**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Aċepromażina[b]	Għal approċċ multimodali għat-trankwillizzazzjoni u għall-premedikazzjoni flimkien ma' sedattivi oħra	Detomidina, romifidina, ksilażina, diażepam	Il-mod ta' azzjoni tal-aċepromażina u l-kwalità unika tagħha ta' sedazzjoni ma jistgħux jiġu prodotti mill-agonisti alfa-2 jew mill-benżodiażepini
Atipameżol[a]	Reversibbiltà tal-effetti tal-agonisti alfa-2	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Tneħħi l-effetti sedattivi u analġeżiċi u r-reazzjonijiet kardjovaskulari avversi
Desmedetomidina[b]	Sedazzjoni jew anesteżija ġenerali bħala parti minn protokolli ta' anesteżija intravenuża parzjali jew totali	Detomidina, romifidina, ksilażina, diażepam	L-aktar agonista alfa-2 selettiva; nofs ħajja qasir u ridistribuzzjoni malajr, li jiffavorixxu b'mod partikolari l-użu tagħha bħala infużjoni b'rata kontinwa
Diażepam[b]	Premedikazzjoni u induzzjoni tal-anesteżija, trankwillizzazzjoni ħafifa b'effetti sekondarji kardjovaskulari u respiratorji minimi	Aċepromażina, detomidina, romifidina, ksilażina	Il-mod ta' azzjoni (fuq ir-riċettur tal-aċidu gamma-aminobutirriku (GABA)) jipprovdi trankwillizzazzjoni unika mingħajr depressjoni kardjorespiratorja li ma tistax tiġi prodotta mill-agonisti alfa-2 (detomidina, romifidina u ksilażina) jew aċepromażina
Midażolam[b]	Premedikazzjoni u induzzjoni tal-anesteżija, trankwillizzazzjoni ħafifa b'effetti sekondarji kardjovaskulari u respiratorji minimi	Aċepromażina, detomidina, romifidina, ksilażina	Il-mod ta' azzjoni (fuq ir-riċettur tal-aċidu gamma-aminobutirriku (GABA)) jipprovdi trankwillizzazzjoni unika mingħajr depressjoni kardjorespiratorja li ma tistax tiġi prodotta mill-agonisti alfa-2 (detomidina, romifidina u ksilażina) jew aċepromażina
Flumażenil[a]	Aġent riversiv intravenuż għall-benżodiażepina waqt l-irkupru minn tekniki ta' Anesteżija Intravenuża Totali (TIVA)	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Antagonista li tinibixxi b'mod kompetittiv is-sit tal-irbit tal-benżodiażepina fir-riċettur tal-GABA
Nalokson[a]	Reversibbiltà tal-effetti tal-oppjojdi waqt emerġenzi	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Mhi disponibbli l-ebda alternattiva
Propofol[b]	Induzzjoni tal-anesteżija fil-moħor b'amministrazzjoni intravenuża	Isofluran	Titjib fl-istabbiltà kardjovaskulari u fil-kwalità tal-irkupru meta mqabbla mal-anesteżija inalatorja fil-moħor

XIII. **Sustanzi għad-disturbi sistemiċi**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Allopurinol[b]	Dannu tal-iskemija-riperfużjoni neonatali	Vitamina E	Mod differenti ta' azzjoni fl-inibizzjoni tal-formazzjoni ta' speċijiet ta' ossiġenu reattiv (ROS) meta mqabbla mal-vitamina E
Dalteparina[b]	Antikoagulant	Eparina	Tnaqqis fid-daqs molekulari huwa assoċjat ma' telf ta' attività inibitorja tat-trombina, iżda għall-kuntrarju żieda fl-inibizzjoni tal-fattur Xa (FXa) meta mqabbla mal-eparina mhux frazzjonata
Dobutammina[b]	Ġestjoni tal-ipotensjoni b'anestezija ġenerali	Efedrina	Mediċina tal-ewwel linja għat-trattament tal-ipotensjoni f'ekwini adulti b'anestezija ġenerali
Dopamina[a]	Bħala parti minn protokoll ta' trattament għal dannu/ insuffiċjenza akuta tal-kliewi biss	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Instab li dożi baxxi jikkawżaw vażodilatazzjoni fil-kliewi, żieda fil-fluss tad-demm fil-kliewi, u żieda fil-produzzjoni tal-awrina mingħajr effetti kardjovaskulari sistemiċi fi żwiemel konxji u b'saħħithom
Efedrina[b]	Trattament tal-ipotensjoni b'anestezija ġenerali	Dobutammina	Tintuża għat-trattament tal-ipotensjoni f'ekwini adulti b'anestezija ġenerali meta d-dobutammina tkun ineffettiva. Mod differenti ta' azzjoni għad-dobutammina b'effett aktar dirett fuq il-kontrattilità kardijaka
Ġelatinpolisukkinat[b]	Tindirizza l-ipovolemija fit-tul ikkaġunata minn kundizzjonijiet bħal albumina baxxa	Kristallojdi	Il-kollojdi huma molekuli akbar meta mqabbla mal-kristallojdi, u b'hekk jibqgħu aktar fl-ispazju intravaskulari. Dan hu vantaġġ biex tissolva l-ipovolemija minn pereżempju ipoalbuminemija
Glikopirrolat[b]	Trattament u prevenzjoni tal-bradikardija	Atropina	Effett ċentrali minimu; adattata għal żwiemel konxji, qabel u wara l-anestezija
Noradrenalina / norepinefrina[b]	Trattament tax-xokk settiku bikri Appoġġ għall-funzjoni kardjovaskulari f'moħor morda fi stat kritiku	Dobutammina, dopammina	Fil-moħor batuti (morda), din hija ġeneralment l-uniku katekolammina effettiva fit-trattament tal-ipotensjoni

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Vażopressina[b]	Trattament tal-kollass ċirkulatorju fil-moħor u fiż-żwiemel adulti	Epinefrina, dopammina, dobutammina	Alternattiva għal meta t-terapiji standard tal-katekolammina bħad-dopammina, id-dobutammina u l-epinefrina ma jkunux effettivi jew ikunu jeħtieġu titjib biex jirrestawraw it-ton vaskulari fi stati ta' xokk vażodilatorju rifrattarju

XIV. **Sustanzi għat-tumuri**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Imikimod[a]	Trattament tas-sarkojdi	Mhi identifikata l-ebda alternattiva	Ir-riċerka attwali tissuġġerixxi li s-sarkojdi ekwini aktarx jirriżultaw minn interazzjoni kumplessa li tinkludi disfunzjoni tas-sistema immunitarja ospitanti

XV. **Mixxellanji**

Sustanza attiva[1]	Indikazzjonijiet	Identifikazzjoni ta' alternattivi	Spjegazzjoni tal-użu / vantaġġi speċifiċi
Ċetiriżina[b]	Trattament tal-kundizzjonijiet fejn titqies meħtieġa l-antistamina	Klorfenammina	Agonisti inversi tar-riċetturi tal-istamina 1 (H1) tat-tieni ġenerazzjoni huma alternattivi b'inqas effetti sekondarji (sedattivi) fuq is-sistema nervuża ċentrali (CNS)
Domperidon[b]	Trattament tal-agalattja/ disgalattja fid-dwieb	Sulpirur	Il-kapaċità tagħha li tistimula s-sekrezzjoni tal-prolattina f'sitwazzjonijiet ta' inibizzjoni dopamminerġika
Sulpirur[b]	Trattament tal-agalattja/ disgalattja fid-dwieb	Domperidon	Il-kapaċità tagħha li tistimula s-sekrezzjoni tal-prolattina f'sitwazzjonijiet ta' inibizzjoni dopamminerġika