

ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ VARTOJIMO VALDYMAS: PRINCIPAI, SVARBA, PRITAIKYMAS KLINIKINĖJE PRAKTIKOJE. KOKIA MANO ROLĖ PROCESSE?



Lietuvos sveikatos
mokslų universiteto
**Kauno
ligoninė**

Eglė Karinauskė
Gydytoja klinikinė farmakologė



PO PASKAITOS GEBĖSITE...

diskutuoti antibiotikų
vartojimo valdymo
ligoninėje tema.

išvardyti pagrindinius
ligoninių antibiotikų
vartojimo valdymo
programos principus ir
elementus.

apibūdinti antibiotikų
vartojimo valdymo veiklos
įgyvendinimą ligoninėse.

ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ VARTOJIMO VALDYMAS LIGONINĖSE

50 % visų pacientų gavo
bent VIENĄ antibiotiką

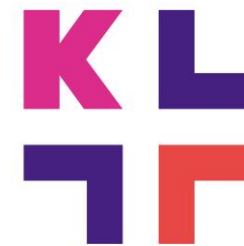
parenterinis vankomicinas
ceftriaksonas
piperacilinas/tazobaktamas
levofloksacinas

67 % antibiotikų buvo skirti
dėl trijų ligų:
pneumonijos, šlapimo
organų infekcijų ir odos bei
minkštųjų audinių infekcijų.

55 proc. visų pacientų per savo buvimo
ligoninėje laiką gavo bent vieną antibiotiką.

Bendras antibiotikų vartojimo rodiklis buvo
755 gydymo dienos 1000 lovacdienių.

ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ VARTOJIMO VALDYMAS LIGONINĖSE



Lietuvos sveikatos
mokslų universiteto
**Kauno
ligoninė**

 Tyrimas apėmė 5 Europos šalis ir vertino antibiotikų skyrimo tinkamumą įtariamoms ŠOI slaugos ligoninėse.

 Antibiotikų, skirtų ŠOI, dalis sudarė nuo 23 % iki 59 % visų paskirtų antibiotikų.

 Net 49 % antibiotikų buvo išrašyti pacientams be specifini ŠOI simptomų.
 Dažniausiai Lietuvos slaugos namuose buvo skiriami ceftriaksonas ir ciprofloksacinas.

 Labai netinkamo antibiotikų skyrimo dažnis: nuo 10 % (Lenkija) iki 68 % (Ispanija).
Lietuvoje – 28 %.

 Pirmo pasirinkimo antibiotikai buvo naudojami rečiau nei pusė atvejų.
 Jų vartojimas svyravo nuo 28 % (Prancūzija) iki 55 % (Ispanija). Lietuvoje – 39 %.

NEREIKALINGAS VS. NETINKAMAS ANTIBIOTIKŲ SKYRIMAS

NETINKAMAS

- Dažnas plataus spektro empirinio gydymo naudojimas
- Nesusiaurinamas antibiotikų spektras pagal pasėlio rezultatus
- Ilga gydymo trukmė.

NEREIKALINGAS

- Gydoma besimptomė bakteriurija
- Neinfekcinės kilmės apatinių kvėpavimo takų ligos
- Užteršti kraujo pasėliai

NEREIKALINGO IR NETINKAMO ANTIBIOTIKŲ SKYRIMO SKYRIMO PASEKMĖS

DAŽNOS NEPAGEIDAUJAMOS REAKCIJOS

- virškinimo trakto (ne su *Clostridium difficile* susijęs viduriavimas, pykinimas, vėmimas),
- inkstų (>1,5 karto padidėjęs kreatinino kiekis),
- hematologinės (anemija, leukopenija, trombocitopenija).

RETOS NEPAGEIDAUJAMOS REAKCIJOS

- *C. difficile* infekcija (4 %)
- MDRO infekcijos (6 %)

KAIP GALIMA PATOBULINTI ANTIBIOTIKŲ SKYRIMĄ?

- optimizuojant antibiotikų pasirinkimą (pvz. naudojantis empirinės antibiotikoterapijos tvarkos aprašu);
- iš naujo įvertinti gydymą antibiotikais, kai gaunami diagnostinių tyrimų rezultatai;
- taikyti trumpiausią veiksmingą gydymo trukmę

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

Ligoninės vadovybės įsipareigojimas

- skirti reikiamus žmogiškuosius, finansinius ir informacinių technologijų išteklius.

Atsakomybė

- paskirti vadovą, atsakingą už programos rezultatus.

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

Veiksmai

- intervencinės priemonės, pavyzdžiui, antimikrobinių vaistų paskyrimų peržiūra ir grįžtamojo ryšio suteikimas.

Rodiklių stebėseną

- stebėti antibiotikų skyrimą, intervencijų poreikį ir poveikį bei kitus svarbius rezultatus, pavyzdžiui, C. difficile infekcijų paplitimą ir MDRO sukeltų infekcijų dažnį.

Ataskaitų teikimas

- reguliariai teikti informaciją apie antibiotikų vartojimą ir atsparumą antibiotikams gydytojams, slaugytojams ir ligoninės vadovybei.

Nuolatinė edukacija

- vykdyti mokymus gydytojams, vaistininkams, slaugytojams apie antimikrobinių vaistų vartojimo valdymo svarbą stacionaruose

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI



Lietuvos sveikatos
mokslų universiteto
**Kauno
ligoninė**

Ligoninės vadovybės įsipareigojimas

- skirti reikiamus žmogiškuosius, finansinius ir informacinių technologijų išteklius.



VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO
KAUNO LIGONINĖS
GENERALINIS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ VARTOJIMO VALDYMO KOMITETO SUDARYMO

2025 m. vasario ¹³ d. Nr. 1V- ⁹⁴
Kaunas



VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO
KAUNO LIGONINĖS
GENERALINIS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VAISTŲ PASKYRIMŲ FUNKCIONALUMO LIGONINĖS INFORMACINĖJE
SISTEMOJE DIEGIMO DARBO GRUPĖS SUDARYMO

2025 m. kovo ¹⁹ d. Nr. 1V- ²³⁸
Kaunas



VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETO
KAUNO LIGONINĖS
GENERALINIS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ PASKYRIMŲ PRIEŽIŪROS KOMANDOS SUDARYMO

2025 m. vasario ¹³ d. Nr. 1V- ⁹³
Kaunas

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

Atsakomybė

- paskirti vadovą, atsakingą už programos rezultatus.

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

Vaistų koncentracijos kraujo serume ištyrimo indikacijos:

- 5.1.1. Siekiant išmatuoti gydymo veiksmingumą;
- 5.1.2. Galima arba įtariama vaistų sąveika;
- 5.1.3. Siekiant išmatuoti dėl įtariamo vaisto toksiškumo ar įtarus nepageidaujamą reakciją į vaistą;
- 5.1.4. Pacientai, kuriems nustatyti farmakokinetikos rizikos veiksniai:
 - 5.1.4.1. sergantys ligomis, turinčiomis įtakos vaistų farmakokinetikai (inkstų, kepenų ar širdies funkcijos nepakankamumas);
 - 5.1.4.2. Pacientai su per mažu (KMI <20 kg/m²) ar per dideliu kūno svoriu (KMI >30 kg/m²);
 - 5.1.4.3. Vaikai, paaugliai ar senyvi pacientai (>65 m.).

TAI-VK-2025 Leidimas Nr. 1	 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 26 d. įsakymu Nr. IV-273
-------------------------------	---	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS ANTIMIKROBINIŲ
VAISTŲ KONCENTRACIJŲ MONITORAVIMO TVARKOS
APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinų vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-13	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinai 2025-03-13 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-13
--	--

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

TA 105-2025 Leidimas Nr. 2	 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 1V-272
-------------------------------	---	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
CHIRURGINĖS ANTIMIKROBINĖS PROFILAKTIKOS
TVARKOS APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinų vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-13	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinos 2025-03-13 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-13
--	--

Be generalinio direktoriaus šio dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos trečiuosiuose šaltiniuose, išskyrus teisėtai atkurtas atvejis.

1 iš 10

TA 106-2025 Leidimas Nr. 4	 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 1V-274
-------------------------------	---	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
ANTIMIKROBINŲ IR PRIEŠGRYBELIŲ VAISTINIŲ
PREPARATŲ REZERVO FONDO VALDYMO TVARKOS
APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinų vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-13	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinos 2025-03-13 Aušra Subačiūtė Vyriausioji finansininkė 2025-03-13 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-13
--	---

Be generalinio direktoriaus šio dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos trečiuosiuose šaltiniuose, išskyrus teisėtai atkurtas atvejis.

1 iš 10

TA 105-2025 Leidimas Nr. 3	 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 1V-270
-------------------------------	---	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
RACIONALIAUS EMPIRINIO ANTIMIKROBINŲ VAISTŲ
SKYRIMO TVARKOS APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinų vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-13	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinos 2025-03-13 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-13
--	--

Be generalinio direktoriaus šio dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos trečiuosiuose šaltiniuose, išskyrus teisėtai atkurtas atvejis.

1 iš 20

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

TA/06-2025 Leidimas Nr. 4		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. IV-244
------------------------------	---	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
ANTIMIKROBINIŲ IR PRIEŠGRYBELINIŲ VAISTINIŲ
PREPARATŲ REZERVO FONDO VALDYMO TVARKOS
APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinių vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-15	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinos 2025-03-14 Aušra Subačiūtė Vyriausioji finansininkė 2025-03-14 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-14
---	---

Šis generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintas dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platinateos trečiuosiuose šalių, išskyrus teisėtą atvejus.

1 iš 10

AV paskyrimas. Gydytojai gali paskirti AV iš Rezervo fondo šiais atvejais:

5.1.1. gavus teigiamus kraujo ir/ar kitos biologinės medžiagos pasėlio rezultatus su nustatyta atsparia daugeliui antibiotikų bakterija;

5.1.2. esant sepsio požymiams ir/ar esant nozokominės ar su sveikatos priežiūra susijusios infekcijos įtarimui (poliligotumas, medicininės intervencijos, antibiotikų vartojimas per paskutinius 6 mėn.), laikantis Racionalaus empirinio antimikrobinių vaistų skyrimo tvarkos aprašo nuostatų;

5.1.3 esant sepsio požymiams ir/arba neefektyviam skiriamam antibakteriniam gydymui (ne mažiau 48-72 val.);

5.1.4. esant įtariamai arba patvirtintai alergijai betalaktaminiais antibiotikams.

5.1.5. esant įtariamai gyvybei pavojingai arba patvirtintai grybelinei infekcijai.

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.



TA/06-2025
Leidimas Nr. 4

KL Lietuvos sveikatos mokslų universiteto
Kauno ligoninė

PATVIRTINTA
Generalinio direktoriaus
2025 m. kovo 25 d.
įsakymu Nr. IV-244

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
ANTIMIKROBINIŲ IR PRIEŠGRYBELINIŲ VAISTINIŲ
PREPARATŲ REZERVO FONDO VALDYMO TVARKOS
APRAŠAS

Parengė:
Antimikrobinį vaistų vartojimo valdymo
komitetas (AVVVK)

Eglė Karinauskė
AVVVK pirmininkė
2025-03-15

Suderinta:
Justinas Dzidzevičius
Direktorius medicinos
2025-03-14

Austra Subačiūtė
Vyriausioji finansininkė
2025-03-14

Monika Valentienė
Kokybės valdymo skyriaus vadovė
2025-03-14

Be generalinio direktoriaus žinio šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos elektroninėmis būdais, išskyrus teisėtą citavimą.

Eil. Nr.	Antimikrobinis vaistinis preparatas	Dienos poreikis (mg) (N)
4.	Aztreonamas/avibaktamas 1,5/0,5 g milteliai infuzinio tirpalo koncentratui	Įsotinamoji dozė 2000/670 mg (N2) Palaikomoji dozė 1,5/0,5 g x 4 k/d = 6000/2000 mg (N4)
10.	Ciprofloksacinas 10 mg/ml – 10 ml koncentratas infuziniam tirpalui 500 mg plėvele dengtos tabletės	400 mg x 3 k/d = 1200 mg (N12) į/v 250-750 mg 2 k/d

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

TA/06-2025 Leidimas Nr. 4		PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. IV-244
------------------------------	---	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
ANTIMIKROBINIŲ IR PRIEŠGRYBELINIŲ VAISTINIŲ
PREPARATŲ REZERVO FONDO VALDYMO TVARKOS
APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinų vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-15	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinos 2025-03-17 Aušra Subačiūtė Vyriausioji finansininkė 2025-03-17 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-17
--	---

Be generalinio direktoriaus žinio šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos elektroninėmis formomis, išskyrus teisios kitų
nustatytus atvejus.

1 iš 10

5.3.3. Konsiliumo sprendimas aprašomas elektroninėje paciento ligos istorijoje (Konsiliumo įrašas) Ligoninės informacinėje sistemoje (ESIS). Įrašas atspausdinamas ir įdedamas į Gydyimo stacionare ligos istoriją (F 003/a), kuriame nurodoma:

5.3.3.1. indikacija AV skyrimui;

5.3.3.2. 5.1. papunkčio kriterijus, pagal kurį skiriamas AV iš Rezervo fondo;

5.3.3.3. vaisto veikliosios medžiagos pavadinimas, vienkartinė ir paros dozės, skyrimo būdas ir intervalai;

5.3.3.4. nurodomas paimamo vaisto kiekis ir iš kur vaistas paimamas (skyriuje esančio likučio, Rezervo fondo saugojimo vietos, Vaistinės ar iš skyriaus likučių). Jei dalis vaisto paimama iš skyriuje esančio likučio, o dalis iš Vaistinės ar vaistų saugojimo vietos, paimami kiekiai nurodomi atskirai. Esant poreikiui tęsti gydymą, organizuojamas atskiras Konsiliumas dėl gydymo tęsimo.

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

TA/06-2025 Leidimas Nr. 4	 Lietuvos sveikatos mokslių universiteto Kauno ligoninė	PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. IV-244
------------------------------	--	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
ANTIMIKROBINIŲ IR PRIEŠGRYBELINIŲ VAISTINIŲ
PREPARATŲ REZERVŲ FONDO VALDYMO TVARKOS
APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinų vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-03-15	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinoje 2025-03-14 Ausra Subačiūtė Vyriausioji finansininkė 2025-03-14 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-03-14
--	--

Be generalinio direktoriaus žinio šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos elektroninėmis būdais, išskyrus teisėtą citavimą.

1 iš 10

5.3.5. Esant stabiliai paciento būklei, gydymas rezerviniais AV peržiūrimas kas 72 val., atliekant reikalingus tyrimus ir vertinant būklę. Jei stebima neigiama dinamika, pakartotinai kviečiamas GKF, LGM ar ILG. Įvertinamas vaisto veiksmingumas ir saugumas, tai aprašoma ESIS (nurodant, koks vaistas tęsiamas, kokia doze ir kada numatoma kontrolė). Gydantis gydytojas apie sprendimą tęsti, keisti arba nutraukti AV surašo ESIS.

5.3.6. Esant nestabiliai paciento būklei, gydymas rezerviniais AV peržiūrimas pagal poreikį. Įvertinamas vaisto veiksmingumas ir saugumas, tai aprašoma ESIS (nurodant, koks vaistas tęsiamas, kokia doze ir kada numatoma kontrolė). Gydantis gydytojas apie sprendimą tęsti, keisti arba nutraukti AV surašo ESIS.

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

AVVVK narių kompetencija

- paskirti klinikinį farmakologą, kuris padėtų optimizuoti antibiotikų vartojimą.

TA 05-2025 Leidimas Nr. 3	 Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Kauno ligoninė	PATVIRTINTA Generalinio direktoriaus 2025 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 1V-480
------------------------------	--	---

VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ
UNIVERSITETO KAUNO LIGONINĖS
RACIONALIAUS EMPIRINIO ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ
SKYRIMO TVARKOS APRAŠAS

Parengė: Antimikrobinių vaistų vartojimo valdymo komitetas (AVVVK) Eglė Karinauskė AVVVK pirmininkė 2025-05-15	Suderinta: Justinas Dzidzevičius Direktorius medicinos 2025-05-15 Monika Valentienė Kokybės valdymo skyriaus vadovė 2025-05-15
---	--

Be generalinio direktoriaus žinio šis dokumentas arba jo dalys negali būti dauginamos arba platintos neoficialiu būdu, išskyrus teisės akty
numatytus atvejus.

6. Antimikrobinio vaisto paskyrimas aprašomas elektroninėje paciento ligos istorijoje (Dienyno įrašas) Ligoninės informacinėje sistemoje (ESIS). Įrašas atspausdinamas ir įdedamas į Gydyimo stacionare ligos istoriją (F 003/a), kuriame nurodoma:

- 6.1. indikacija AV skyrimui;
- 6.2. vaisto veikliosios medžiagos pavadinimas, vienkartinė ir paros dozės, skyrimo būdas ir intervalai. Renkantis antibiotiką remiamasi Racionalaus empirinio antimikrobinių vaistų skyrimo tvarkos aprašu;
- 6.3. mikrobiologiniai pasėliai, kurie bus imami prieš pradedant skirti antibiotiką, numatoma gydymo antibiotikais trukmė;
- 6.4. antimikrobinių vaistų skyrimo monitoravimo planas (po 72 val., kokie tyrimai numatomi).

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

Veiksmai

- intervencinės priemonės, pavyzdžiui, antimikrobinių vaistų paskyrimų peržiūra ir grįžtamojo ryšio suteikimas.

Antimikrobinių vaistų paskyrimų peržiūros komanda

Audito procedūros parengimas ir tobulinimas

Auditas

Reguliariai atliekama konkretaus gydymo antimikrobiniais vaistais peržiūra ir auditas

Ataskaitų rengimas ir pristatymas AVVK

TOBULINIMAS

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

Rodiklių stebėseną

- stebėti antibiotikų skyrimą, intervencijų poreikį ir poveikį bei kitus svarbius rezultatus, pavyzdžiui, *C. difficile* infekcijų paplitimą ir MDRO sukeltų infekcijų dažnį.

Rezervinių
antimikrobinių vaistų
skyrimas su išankstiniu
suderinimu

Infekcinių ligų gydytojo,
gydytojo klinikinio
farmakologo ir klinikinio
mikrobiologo
konsultacijos dėl
antibiotiko pasirinkimo

Gydytojo klinikinio
farmakologo
konsultacijos dėl vaistų
dozavimo, esant
farmakokinetikos rizikos
veiksniams

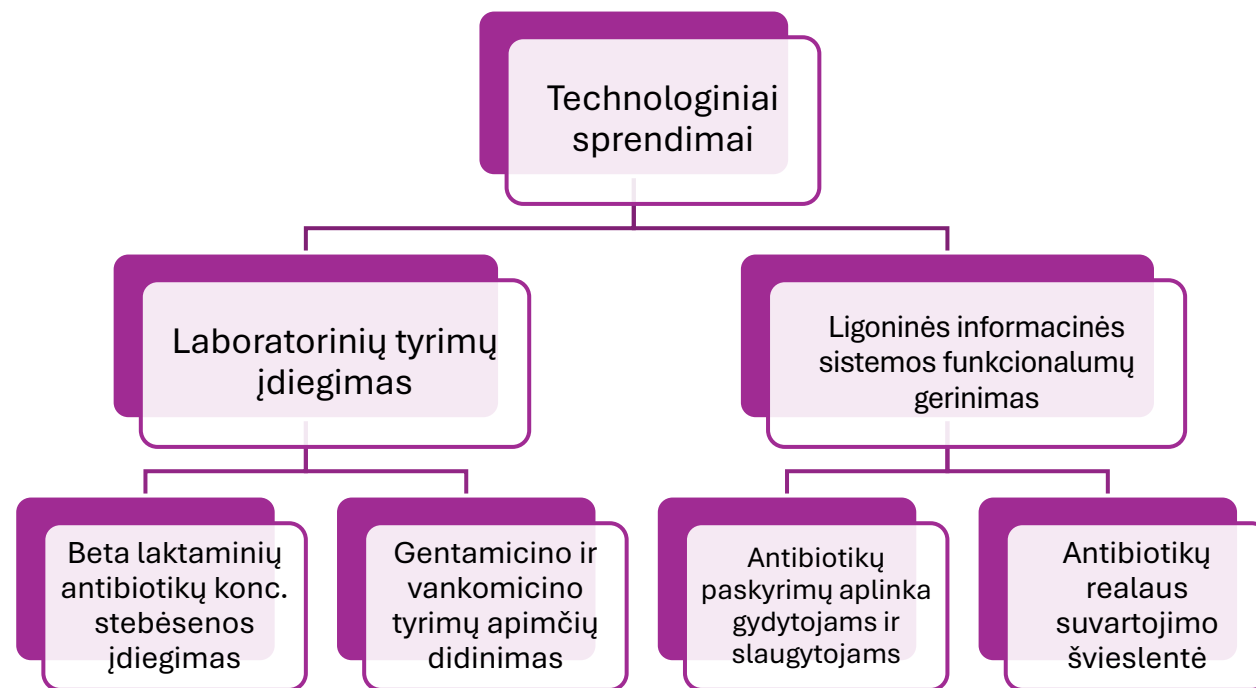
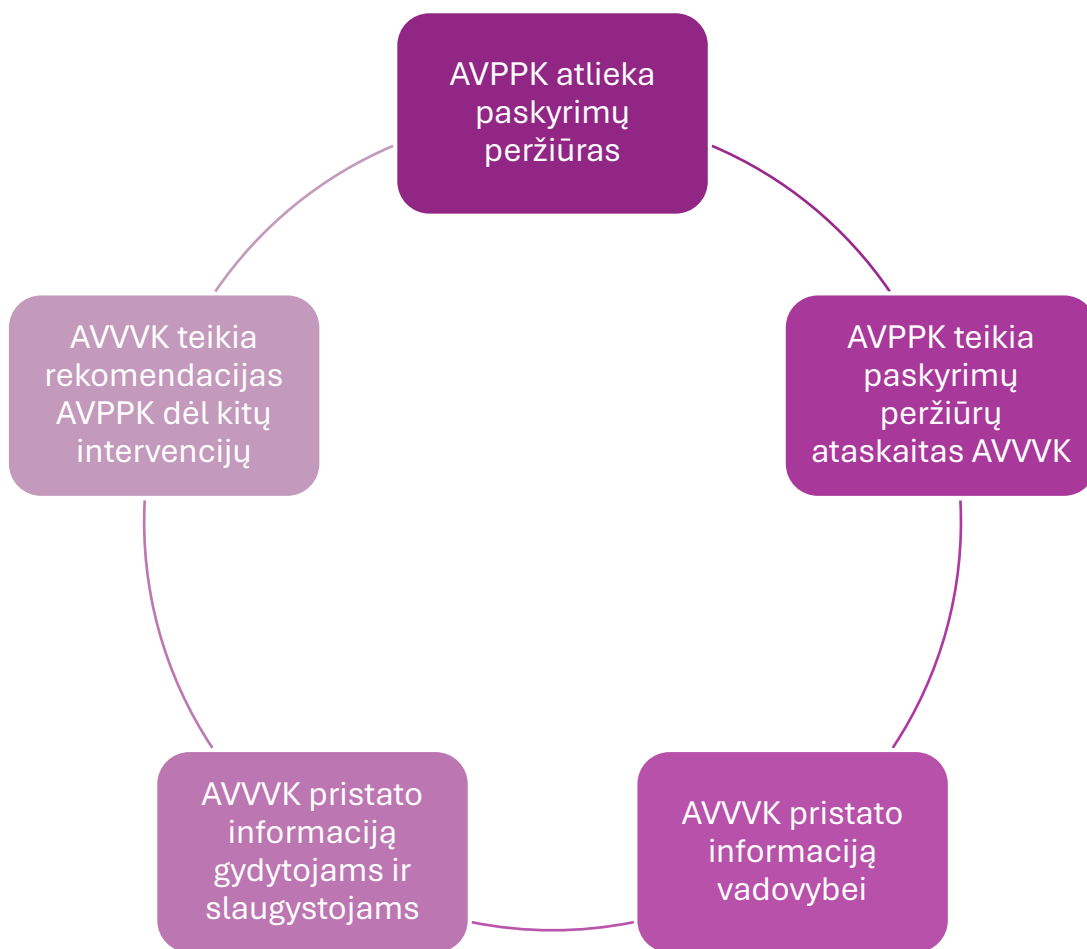
Infekcijų kontrolės
skyrius

- Vienmomenčiai paplitimo tyrimai
- Nuolatinė nozokominių infekcijų stebėseną ir grįžtamasis ryšys

PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

Ataskaitų teikimas

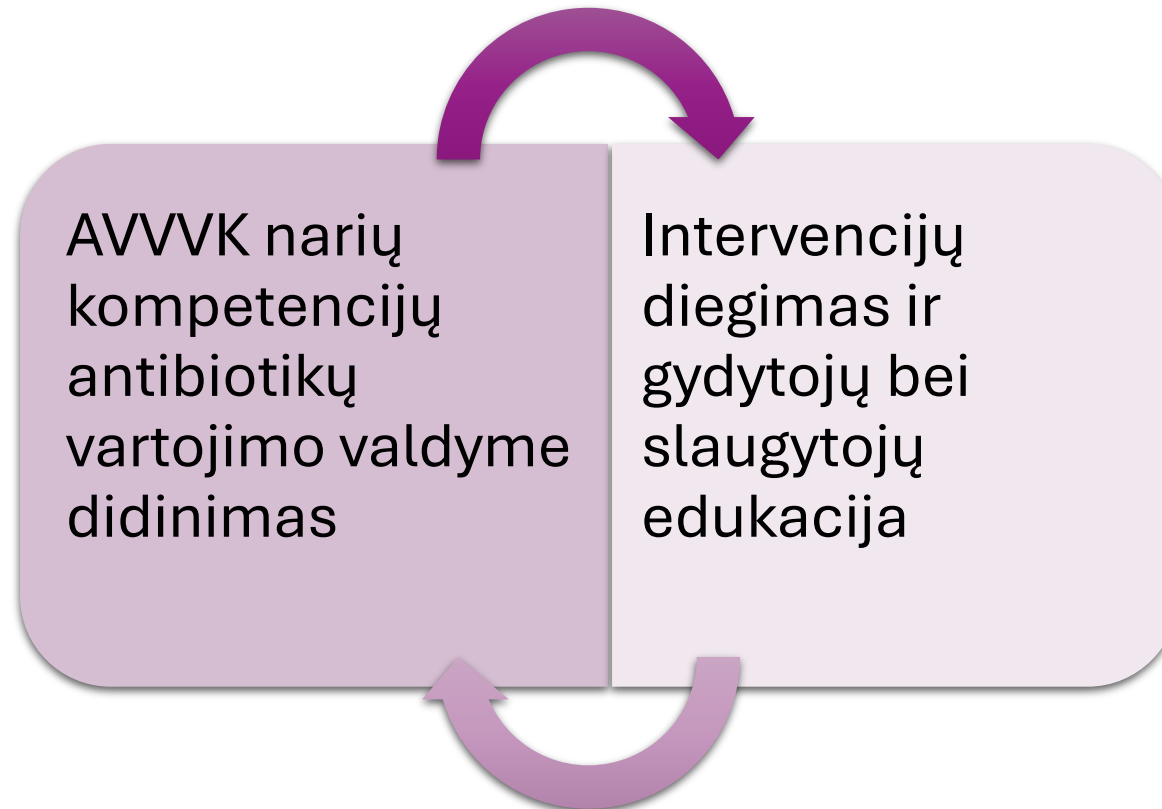
- reguliariai teikti informaciją apie antibiotikų vartojimą ir atsparumą antibiotikams gydytojams, slaugytojams ir ligoninės vadovybei.



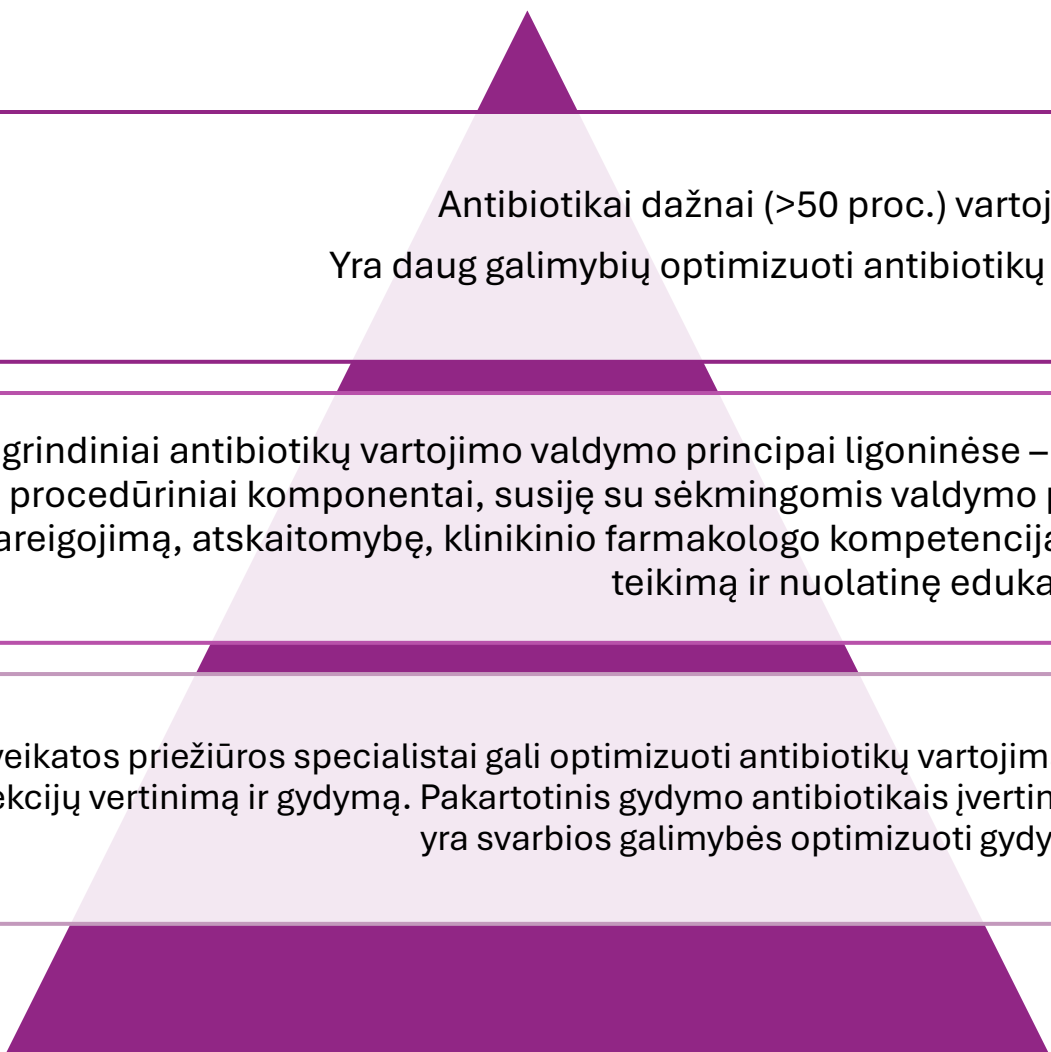
PAGRINDINIAI VEIKSMINGO ANTIBIOTIKŲ VARTOJIMO VALDYMO PRINCIPAI

Nuolatinė edukacija

- vykdyti mokymus gydytojams, vaistininkams, slaugytojams apie antimikrobinių vaistų vartojimo valdymo svarbą stacionaruose



PAGRINDINĖS ŽINUTĖS Į NAMUS

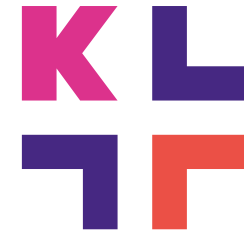


Antibiotikai dažnai (>50 proc.) vartojami ligoninėje.
Yra daug galimybių optimizuoti antibiotikų vartojimą ligoninėse.

Pagrindiniai antibiotikų vartojimo valdymo principai ligoninėse – tai sistema, kurioje išdėstyti struktūriniai ir procedūriniai komponentai, susiję su sėkmingomis valdymo programomis, apimančiomis vadovybės įsipareigojimą, atskaitomybę, klinikinio farmakologo kompetenciją, intervencijas, rodiklių stebėjimą, ataskaitų teikimą ir nuolatinę edukaciją.

Sveikatos priežiūros specialistai gali optimizuoti antibiotikų vartojimą įtraukdami pagrindinius valdymo principus į infekcijų vertinimą ir gydymą. Pakartotinis gydymo antibiotikais įvertinimas ir išrašymo iš ligoninės valdymas taip pat yra svarbios galimybės optimizuoti gydymą antibiotikais.

ANTIMIKROBINIŲ VAISTŲ VARTOJIMO VALDYMAS: PRINCIPAI, SVARBA, PRITAIKYMAS KLINIKINĖJE PRAKTIKOJE. KOKIA MANO ROLĖ PROCESSE?



Lietuvos sveikatos
mokslų universiteto
**Kauno
ligoninė**

Eglė Karinauskė
Gydytoja klinikinė farmakologė

