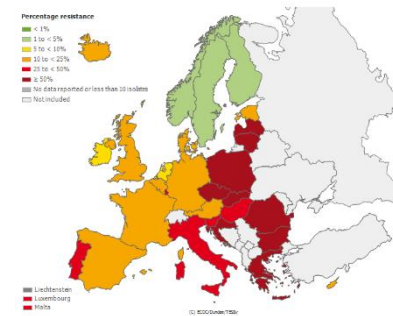


LLMD NUOLATINĖS KLINIŠINĖS MIKROBIOLOGIJOS KOMISIJOS ATASKAITA, 2018-2022 m.



Dr. Jolanta Miciulevičienė

Vilniaus miesto klinikinė ligoninė
Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija



LLMD NUOLATINĖS KLINIKINĖS MIKROBIOLOGIJOS KOMISIJOS NARIAI

Vardas Pavardė	Darbovietė
Rūta Ambrazaitienė Komisijos sekretorė	VšĮ VU ligoninė Santaros klinikos
Dr. Silvija Kiverytė	VšĮ VU ligoninė Santaros klinikos
Jelena Kopeykinienė	VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
Gintaras Makštutis	VšĮ Respublikinė Šiaulių ligoninė
Dr. Jolanta Miciulevičienė Komisijos pirmininkė	VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė, NVSPL
Gintarė Sinkutė	VšĮ LSMU Kauno ligoninė
Prof. Astra Vitkauskienė Komisijos pirmininkės pavaduotoja	VšĮ LSMU ligoninė Kauno klinikos
Diana Žilytė	VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė

LLMD NUOLATINĖS KLINIKINĖS MIKROBIOLOGIJOS KOMISIJOS UŽDAVINYS:

- Telkti Lietuvos laboratorinės medicinos draugijos narius, dirbančius klinikinės mikrobiologijos srityje, siekiant gerinti teikiamų laboratorinės medicinos paslaugų kokybę.
-

LR SAM DARBO GRUPÈS

2018 m. LR SAM įsakymas „Dėl nacionalinių racionalaus antimikrobinių vaistinių preparatų vartojimo rekomendacijų ir rekomenduojamų pirmojo pasirinkimo ir rezervinių antimikrobinių vaistinių preparatų sąrašo projektų rengimo darbo grupės“. Darbo grupėje dalyvauja Silvija Kiverytė, Rūta Ambrazaitienė, Jolanta Miciulevičienė.

2020 m. darbo grupės veikla nutraukiama dėl COVID pandemijos.

2022 m. veikla atnaujinta. Darbo grupėje dalyvauja Silvija Kiverytė, Astra Vitkauskienė, Jolanta Miciulevičienė.

Parengtos Nacionalinės racionalaus antimikrobinių vaistinių preparatų vartojimo rekomendacijos, kurios skirtos Lietuvos asmens sveikatos priežiūros įstaigų, teikiančių pirmines ambulatorines asmens sveikatos priežiūros paslaugas, gydytojams ir kitiems gydytojams specialistams, kurie savo praktikoje išrašo antimikrobinius vaistinius preparatus pacientams. (viršutinių kvėpavimo takų, apatinių kvėpavimo takų ir šlapimo takų infekcijos).

Perkelti AMV iš „B“ sąrašo į „A“, pagal ligos TLK-AM kodą ir indikacijas.

Kvėpavimo ir šlapimo takų infekcijų sukėlėjų atsparumas antimikrobiniam vaistams, 2018 m.

KVĖPAVIMO TAKAI:

S.pneumoniae iš kvėpavimo takų (viršutinių ir apatinių) atsparumas antimikrobiniam vaistams, vaikai ir suaugę, 2018

H.influenzae iš kvėpavimo takų (viršutinių ir apatinių) atsparumas antimikrobiniam vaistams, vaikai ir suaugę, 2018 m.

ŠLAPIMAS:

E.coli iš šlapimo atsparumas antimikrobiniam vaistams, vaikai ir suaugę (ambulatoriniai, stacionarizuoti), 2018 m.

K.pneumoniae iš šlapimo atsparumas antimikrobiniam vaistams, vaikai ir suaugę (ambulatoriniai, stacionarizuoti), 2018 m.

Duomenis pateikusios diagnostinius mikrobiologinius tyrimus atliekančios laboratorijos:

VšĮ VU ligoninė “Santaros klinikos”, LMC, Mikrobiologijos laboratorija;
VšĮ VU ligoninės Santaros klinikų filialas „Vaikų ligoninė“, Laboratorinės diagnostikos skyrius, Mikrobiologijos laboratorija;
VšĮ Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė, Bakteriologijos laboratorija;
VšĮ Vilniaus miesto klinikinė ligoninė, Mikrobiologinių tyrimų laboratorija;
VšĮ Kauno klinikinė ligoninė, Laboratorija;

VšĮ Respublikinė Klaipėdos ligoninė, Klinikinės diagnostikos ir mikrobiologijos laboratorija;
VšĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninė, Klinikinės diagnostikos laboratorija;
VšĮ Klaipėdos vaikų ligoninė, Klinikinė diagnostinė laboratorija
VšĮ Utenos ligoninė, Klinikinės diagnostikos laboratorija;

UAB “Diagnostikos laboratorija” (Kaunas);
UAB “Medicina Practica” (Kaunas);
UAB “Medicina Practica” (Mažeikiai).

<https://nvspl.lt/veiklos-sritys/infekciniu-ligu-laboratorine-stebesena/bakterijos/bakterijos>

2019 m. lapkričio 28 d. LR SAM įsakymu sudaryta darbo grupė
***Enterobacteriales* atsparumo karbapenemams epidemiologinei situacijai
koordinuoti ir atlikti epidemiologinį tyrimą.**

Silvija Kiverytė – Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Laboratorinės medicinos
centro Mikrobiologijos laboratorijos vedėja;

Jolanta Miciulevičienė – Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos
Klinikinių tyrimų skyriaus Bakteriologinių tyrimų poskyrio laboratorinės medicinos gydytoja;

2020 m. parengtas LR SAM įsakymo projektas,
„Dėl karbapenemams atsparių Enterobakterijų plitimo mažinimo gairių
patvirtinimo“.

Karbapenemams atsparių Enterobakterijų protūkis suvaldytas.

KLAUSIMYNAS
„MIKROBIOLOGIJOS LABORATORIJŲ GALIMYBĖS NUSTATYTI
KARBAPENEMAMS ATSPARIAS/NEJAUTRIAS IR/ARBA
KARBAPENEMAZES GAMINANČIAS *ENTEROBACTERALES*
ŠEIMOS BAKTERIJAS“

- Klausimynai išsiųsti 19 mikrobiologijos laboratorijų.
 - Klausimyną sudarė 17 klausimų.
 - Atsakytus klausimynus grąžino 18 Laboratorijų.
 - 1 laboratorija pateikė raštą, kad nėra įdiegtos procedūros, skirtos nustatyti karbapenemams atsparias/nejautrias ir/arba karbapenemazes gaminančias *Enterobacterales* šeimos bakterijas.
-

KLAUSIMYNAS
„MIKROBIOLOGIJOS LABORATORIJŲ GALIMYBĖS NUSTATYTI
KARBAPENEMAMS ATSPARIAS/NEJAUTRIAS IR/ARBA
KARBAPENEMAZES GAMINANČIAS *ENTEROBACTERALES*
ŠEIMOS BAKTERIJAS“

Ar laboratorijoje įdiegti metodai, kuriais fenotipiškai patvirtinamos gaminančios karbapenemazes *Enterobacterales* šeimos bakterijos?

LABORATORIJŲ ATSAKYMAI:

6 Laboratorijose įdiegti metodai, kuriais fenotipiškai patvirtinamos gaminančios karbapenemazes enterobakterijos;

12 Laboratorių - neįdiegti.

2022 m. spalio 3 d. LR SAM Įsakymas „Dėl darbo grupės klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūros, patvirtintos LR SAM 2021 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. V-2341 „Dėl klinikinių laboratorinių tyrimų nomenklatūros patvirtinimo“ susiejimo su LOINC kodavimo sistema projektui parengti sudarymo“.

2022 m. birželio mėn. pradžioje pradėtas susirašinėjimas tarp mikrobiologų dėl patvirtintos tyrimų nomenklatūros:

1. Neįtraukti visi bendrosios mikrobiologijos ir infekcinės serologijos, įskaitant molekulinis, tyrimai;
2. Tyrimų neįmanoma sukoduoti pagal LOINC kodavimo sistemą.

2022-06-17 pirmasis mikrobiologų nuotolinis tyrimų nomenklatūros aptarimas, dalyvaujant M.Bieliauskui.

2022-06-22 susisiekti su estų mikrobiologais, kurie pasidalina patirtimi.

2022 m. rugpjūčio mėn. estų mikrobiologai persiunčia savo klasifikatorius.

2022-08-19 antrasis tyrimų nomenklatūros pasitarimas – sutarimas iš pagrindų keisti bendrosios mikrobiologijos tyrimų nomenklatūrą ir rengti estų pavyzdžiu.

2022 m. lapkričio mėn. kelionė į Tartu ir pradedami koduoti bendrosios mikrobiologijos „I-o lygmens“ tyrimai.

MOKYMAI

- Organizuotas seminaras “**Europos jautrumo antimikrobiniam vaistams tyrimų komiteto 10.0 versijos pakeitimai**“, 2020 m. sausio 30 d., Vilnius.
 - Mokymai skirti diagnostinius mikrobiologinius tyrimus atliekantiems laboratorinės medicinos gydytojams, medicinos biologams, visuomenės sveikatos specialistams, biomedicinos technologams.
 - Seminaro programa registruota METAS sistemoje (4 val. tobulinimosi pažymėjimas).
 - Mokymai-diskusija (iš laboratorijos 1-2 atstovai).
 - Europos antimikrobinio jautrumo tyrimų komiteto (EUCAST) v.10.0 pakeitimų pristatymas ir diegimo žingsniai mikrobiologinių tyrimų laboratorijose.
 - *K.pneumoniae* KPC problemos aktualumas 2019 m. Lietuvos ligoninėse.
 - Klausimyno “Mikrobiologijos laboratorijų galimybės nustatyti karbapenemams atsparias/nejautrias ir/ar karbapenemazes gaminančias *Enterobacterales* šeimos bakterijas“ rezultatų pristatymas.
 - Aktualių klausimų, susijusių su EUCAST 10.0v, aptarimas. (laboratorijos pateikė prieš mokymus 25 klausimus).
-

6. EUCAST breakpoints are used to categorise results into three susceptibility categories:

S - Susceptible, standard dosing regimen: A microorganism is categorised as *Susceptible, standard dosing regimen*, when there is a high likelihood of therapeutic success using a standard dosing regimen of the agent.

I - Susceptible, increased exposure: A microorganism is categorised as *Susceptible, increased exposure* * when there is a high likelihood of therapeutic success because exposure to the agent is increased by adjusting the dosing regimen or by its concentration at the site of infection.

R - Resistant: A microorganism is categorised as *Resistant* when there is a high likelihood of therapeutic failure even when there is increased exposure.

*Exposure is a function of how the mode of administration, dose, dosing interval, infusion time, as well as distribution and excretion of the antimicrobial agent will influence the infecting organism at the site of infection.

J, V/JD, A

J – jautru skiriant standartinę dozę

V/JD – jautru skiriant didesnę nei standartinę dozę

A – atsparu

V/JD – JAUTRU

didelė terapinio pasisekimo tikimybė, nes AMV poveikis padidėja koreguojant dozavimą (dažnis) arba jo koncentraciją infekcijos vietoje (dozė).

NUMATOMI DARBAI



1. 2-o (identifikuoti mikroorganizmai) ir 3-io lygmens (jautrumas AMV) bendrosios mikrobiologijos tyrimų klasifikatorių parengimas.
 2. Nurodomų **patogeninių** mikroorganizmų tyrimų rezultatų protokoluose pagal ėminio tipą sąrašų parengimas.
 3. Tiriamų ir nurodomų jautrumo AMV rezultatų pagal ėminio tipą ir išskirtą bakteriją/gentį/grupę sąrašų parengimas.
 4. Kasmetinių seminarų/mokymų organizavimas diagnostinius mikrobiologinius tyrimus atliekantiems laboratorinės medicinos gydytojams, medicinos biologams, visuomenės sveikatos specialistams, biomedicinos technologams. Temos: naujų EUCAST versijų pakeitimų, EARS-Net IKV programų rezultatų ir t.t. pristatymas.
-