

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

▲

▼

**STUDENTŲ
MOKSLINĖS VEIKLOS
LXXV
KONFERENCIJA**

▲

▲

Vilnius, 2023 m. gegužės 15–19 d.
PRANEŠIMŲ TEZĖS

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė
dr. Simona KILDIENĖ*

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė
Doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
Prof. dr. Vaiva Hendrixson
Doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Prof. dr. Nomedas Rima Valevičienė
Prof. dr. Eglė Preikšaitienė
Dr. Diana Bužinskienė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
Doc. dr. Saulius Galgauskas
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas
Doc. dr. Valdemaras Jotautas
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Dr. Ieva Stundienė
Prof. dr. Marius Miglinas
Doc. dr. Birutė Zablockienė
Inga Kisielienė
Prof. dr. Violeta Kvedarienė
Dr. Žymantas Jagelavičius
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila
Doc. dr. Kristina Ryliškienė
Dr. Gunaras Terbetas
Prof. dr. Alvydas Navickas
Doc. dr. Rima Viliūnienė
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Doc. dr. Sigitas Ryliškis
Doc. dr. Vytautas Tutkus
Dr. Danutė Povilėnaitė
Doc. dr. Sigita Burokienė
Dr. Agnė Abraitienė
Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
Doc. dr. Marija Jakubauskienė

Organizacinis komitetas:

Martyna Sveikataitė
Rafal Sinkevič
Gintarė Zarembaitė
Alicija Krasavceva
Karina Mickevičiūtė
Jogailė Gudaitė
Emilis Gegeckas
Auksė Ramaškevičiūtė
Tautvydas Petkus
Kristina Marcinkevičiūtė
Melita Virpšaitė

Gabrielė Lissauskaitė
Rosita Reivytytė
Kamilė Čeponytė
Šarūnas Raudonis
Monika Rimdeikaitė
Inga Česnavičiūtė
Tadas Abartis
Rūta Bleifertaitė
Kristijonas Puteikis
Saulius Ročka
Paulius Montvila

Agnė Timofejevaitė
Augustė Lapinskaitė
Emilis Šostak
Gratas Šepetyš
Gediminas Gumbis
Erika Ališauskienė
Indrė Urbaitė
Miglė Vilniškytė
Urtė Smailytė
Gabriela Šimkonytė
Julija Bitautaitė

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2023

© Vilniaus universitetas, 2023

ANTIBIOTIKŲ SKYRIMO TENDENCIJOS GYDANT VAIKŲ ŪMIAS VIRŠUTINIŲ KVĖPAVIMO TAKŲ INFEKCIJAS (ŪVKTI) LIETUVOJE 2018–2022 METAIS

Darbo autorius. Tadas ALČAUSKAS (IV kursas).

Darbo vadovas. Doc. dr. Sigita BUROKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vaikų ligų klinika.

Darbo tikslas. Įvertinti antibiotikų skyrimo tendencijas pagal amžiaus grupes, nustatytas diagnozes bei metus gydant vaikų ūmias viršutinių kvėpavimo takų infekcijas (ŪVKTI) Lietuvoje 2018–2022 metais.

Darbo metodika. Tyrimas buvo atliekamas naudojantis duomenimis, gautais iš Privalomojo sveikatos draudimo informacinės sistemos SVEIDRA KVAP posistemės. Analizuojami duomenys atrinkti pagal SVEIDRA KVAP posistemėje 2018–2022 m. suvestą informaciją apie atleistus kompensuojamuosius vaistus ir medicinos pagalbos priemones (MPP) pagal J01 vaistų grupės ATC kodus, TLK-10-AM Sisteminio ligų sąrašo kodus J01, J02, J03, J04, J05, J06 ir amžiaus grupes. Duomenys buvo analizuojami Microsoft Excel 2016 programa. Aprašant duomenis nurodyti nominaliųjų kintamųjų dažniai ir santykiniai dažniai procentais.

Rezultatai. Nuo 2018 iki 2022 m. J01 vaistų grupei pagal ATC kodus priklausantys antibiotikai ŪVKTI gydyti Lietuvoje buvo išrašyti 449 981 vizito metu. Per analizuojamąjį laikotarpį tokių vizitų kiekis statistiškai reikšmingai mažėjo, daugiausiai jų buvo 2018 m. ($n=147582$), mažiausiai – 2021 m. ($n=42891$). Šiuo periodu ūminis nazofaringitas nustatytas 4,27 proc. atvejų, ūminis sinusitas – 7,41 proc. atvej., ūminis faringitas – 23,32 proc. atvej., ūminis tonzilitas – 42,56 proc. atvej., ūminis laringitas ir tracheitas – 11,76 proc. atvej., ūminis obstrukcinis laringitas ir epiglotitas – 0,12 proc. atvej., ūminės kelias vietas pažeidžiančios ir nepatikslintos vietos viršutinių kvėpavimo takų infekcijos – 10,54 proc. atvej. Kiek daugiau nei pusę (52,20 proc.) analizuotų atvejų sudarė vaikai 0–5 m. amžiaus grupėje, dar ketvirtadalį (25,57 proc.) – vaikai 6–10 m. amžiaus grupėje. Didžiausia antibiotikų dalis skirta vaikams, priklausantiems 0–5 m. amžiaus grupei: 47,39 proc. atvej. 2018 m. ir 53,37 proc. atvej. 2022 m. Visą analizuojamąjį periodą penicilinų grupės antibiotikų skyrimas augo (71,24 proc. atvej. 2018 m. bei 77,56 proc. atvej. 2022 m., 8,87 proc. reliatyvus padidėjimas), cefalosporinų – mažėjo iki 2020 m., po to – augo (14,63 proc. atvej. 2018 m.; 6,99 proc. atvej. 2020 m., 52,22 proc. reliatyvus sumažėjimas; 12,17 proc. atvej. 2022 m., 74,11 proc. reliatyvus padidėjimas), makrolidų – išliko pastovus (12,57 proc. atvej. 2018 m.; 12,02 proc. atvej. 2020 m.; 10,22 proc. atvej. 2022 m.). Daugiausiai penicilinų ir cefalosporinų skirta gydant ūminį tonzilitą (73,03 proc. visų atvej. ir 20,42 proc. visų atvej., kai gydomas ūminis tonzilitas atitinkamai). Daugiausiai makrolidų – gydant ūminį laringitą ir tracheitą (34,08 proc. visų atvej., kai gydomas ūminis laringitas ir tracheitas). Pirmojo pasirinkimo penicilinas

buvo amoksicilinas (skirtas 56,90 proc. atvej., kai skiriami penicilinai), pirmojo pasirinkimo cefalosporinas – cefadroksilis (skirtas 97,83 proc. atvej., kai skiriami cefalosporinai), pirmojo pasirinkimo makrolidas – klaritromicinas (skirtas 83,78 proc. atvej., kai skiriami makrolidai).

Išvados. 2018–2022 m. periodu apsilankymų dėl ŪVKTI, kai skiriamas antibiotikas, mažėjo, tačiau penicilinų klasės antibiotikų skyrimas reliatyviai augo. Dažniausios šių vizitų metu nustatytos diagnozės – ūminis tonzilitas ir ūminis faringitas. Daugiausiai antibiotikų skirta 0 – 5 m. amžiaus grupei priklausantiems vaikams.

Raktažodžiai. Antibiotikai; ūminės viršutinių kvėpavimo takų infekcijos (ŪVKTI); vaikų infekcijos.