

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



# STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

## **PRANEŠIMŲ TEZĖS**

Leidinį sudarė

VU MF Mokslo ir inovacijų skyriaus

inovacijų specialistas Kristijonas PUTEIKIS ir

administratorė Rima DAUNORAVIČIENĖ



VILNIAUS  
UNIVERSITETO  
LEIDYKLA

2024

## Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas  
dr. Diana Bužinskienė  
prof. dr. Violeta Kvedarienė  
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius  
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas  
Indrė Sakalauskaitė  
Laura Lukavičiūtė  
dr. Agnė Abraitienė  
doc. dr. Jūratė Pečeliūnienė  
prof. dr. Vaiva Hendrixson  
doc. dr. Ieva Stundienė  
prof. dr. Eglė Preikšaitienė  
doc. dr. Birutė Zablockienė  
prof. dr. Pranas Šerpytis  
Artūras Mackevičius

dr. Žymantas Jagelavičius  
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė  
prof. dr. Marius Miglinas  
Žilvinas Chomanskis  
doc. dr. Kristina Ryliškienė  
prof. dr. Vilma Brukienė  
doc. dr. Saulius Galgauskas  
Andrius Žučenka  
doc. dr. Birutė Brasiūnienė  
doc. dr. Jaunius Kurtinaitis  
prof. dr. Eugenijus Lesinskas  
doc. dr. Goda Vaitkevičienė  
prof. dr. Alvydas Navickas  
doc. dr. Rima Viliūnienė  
prof. dr. (HP) Edvardas Danila

prof. dr. Nomedą Rima Valevičienė  
Teresė Palšytė  
doc. dr. Vytautas Tutkus  
doc. dr. Danutė Povilėnaitė  
dr. Viktorija Andrejevaitė  
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius  
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė  
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė  
dr. Arnas Bakavičius  
prof. dr. Gilvydas Verkauskas  
prof. dr. Sigitą Lesinskienė  
doc. dr. Marija Jakubauskienė  
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

## Organizacinis komitetas:

Kristina Marcinkevičiūtė  
Viktorija Rakovskaitė  
Austėja Grudytė  
Justina Semenkovaite  
Matas Žekonis  
Rokas Žekonis  
Milvydė Marija Tamutyte  
Augustė Senulytė  
Miglė Miglinaitė  
Rokas Bartuška  
Damian Luka Mialkowskyj  
Karina Mickevičiūtė  
Jovita Patricija Druta  
Emilija Šauklytė

Austėja Račytė  
Tadas Abartis  
Mindaugas Smetaninas  
Rafal Sinkevič  
Gerda Šlažaitė  
Kamilė Čeponytė  
Einis Novičenko  
Benas Matuzevičius  
Gabriela Šimkonytė  
Ieva Ruzgytė  
Milda Mikalonytė  
gyd. rez. Valentinas Kūgis  
gyd. rez. Gabrielė Bielinytė  
Vėjas Vytautas Jokubynas

Deivilė Kvaraciejūtė  
Julija Pargaliauskaitė  
Paulius Montvila  
Rūta Bleifertaitė  
Alicija Šavareikaitė  
Julija Kondrotaitė  
Gediminas Gumbis  
Joana Leščevskaja  
Gabrielė Bajoraitė  
Augustinas Stasiūnas  
Odeta Aliukonytė  
Robertas Basijokas  
Elvin Francišek Bogdzevič

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2024

© Vilniaus universitetas, 2024

## NAUJŲ ANTIPSICHOTIKŲ ŠALUTINIAI POVEIKIAI IR SKIRTUMAS NUO KLASIKINIŲ. LITERATŪROS APŽVALGA

**Darbo autorė.** Dovilė VERBICKYTĖ, VI kursas.

**Darbo vadovas.** Dakt. Robertas STRUMILA, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Psichiatrijos klinika.

**Darbo tikslas.** Išsiaiškinti, kokios pagrindinės antipsichotinių vaistų vartojimo nepageidaujamos reakcijos bei kokios retesnės komplikacijos gali pasireikšti vartojant naujuosius antipsichotikus.

**Darbo metodika.** Literatūros apžvalga vykdyta PubMed duomenų bazėje, naudojant raktažodžių derinius: „antipsychotics side effects; New antipsychotic“. Straipsnių publikavimo laikotarpis buvo ribojamas nuo 2018 iki 2024 m. Pasirinkta tik anglų kalba publikuota literatūra. Atlikus paiešką nustatytos 454 publikacijos. Atlikus atranką, 9 straipsniai buvo įtraukti į literatūros apžvalgą. Papildomai įtraukti 5 straipsniai, kurie rasti naudojant kitas publikacijų paieškos sistemas, kaip Google Scholar ir kt.

**Rezultatai.** Literatūros šaltiniuose išskiriami pagrindiniai nepageidaujami antipsichotinių vaistų poveikiai, kurie gali būti įvairūs: burnos džiūvimas, vidurių užkietėjimas, seksualinė disfunkcija, ūminė distonija, akatizija, svorio padidėjimas, miokarditas, agranulocitozė, hiperlipidemija, QTc intervalo pailgėjimas ar piktybinis neuroleptinis sindromas (PNS). Naujojo vaisto Lumateperono, skirto šizofrenijai gydyti, dažniausi šalutiniai poveikiai be mieguistumo (24 proc.), burnos džiūvimo (9 proc.), galvos svaigimo (6 proc.), buvo galvos skausmas, kuris pasireiškė 14 proc. tiriamųjų. Kadangi šis vaistas naujas – nėra iki galo įrodyti visi šalutiniai poveikiai, tačiau pabrėžiama, kad vartojant lumateperoną, išlieka mirties rizika vyresniame amžiuje. Tačiau tai viena iš galimų retų šalutinių reakcijų kaip ir cerebrovaskuliniai reiškiniai, leukopenija, agranulocitozė ir QTc intervalo pailgėjimas. Remiantis atlikta metaanalize, buvo nustatytos ir naujojo antipsichotiko – kariprazino – nepageidaujamos reakcijos, tokios kaip: pykinimas, nemiga, tremoras. Taip pat kariprazinas buvo susijęs su didesne ekstrapiramidine simptomatika (EPS) – akatizija. Brekspiprazolas – efektyvus naujasis antipsichotinis vaistas gydant ūmią, antidepresantams atsparią depresiją. Remiantis klinikiniais tyrimais, brekspiprazolas gerai toleruojamas, tačiau sukelia nepageidaujamas reakcijas kaip: akatiziją (rizikos santykį (RR) = 1,72), svorio padidėjimą (RR = 2,74) ir mieguistumą (RR = 1,87). Svarbu paminėti, kad vartojant mažesnę brekspiprazolo dozę, mažesnė akatizijos ir somnolencijos pasireiškimo rizika. Pimavanserinas yra antros kartos atipinis antipsichotinis vaistas, vartojamas Parkinsono ligos sukeltoms haliucinacijoms ir kliesediams gydyti. Gydymas šiuo vaistu, ženkliai pagerina su depresija susijusius simptomus, tokius kaip: seksualinė disfunkcija, nerimas, mieguistumas ir dirglumas,

priešingai nei vartojant įprastus serotoninerinius antidepresantus. Taip pat, remiantis literatūra, papildomas pimavanserino skyrimas, prie jau taikomo gydymo antipsichotikais, nesukelia tolesnio QTc pailgėjimo. Kitame literatūros šaltinyje įvardijama, kad gydymas pimavanserinu buvo susijęs su dvigubai didesne mirtingumo rizika negu gydant placebo, tačiau daugeliu atvejų mirties priežastis buvo širdies ir kraujagyslių sistemos ligos arba infekcija. Taip pat svarbu paminėti, kad šio vaisto reikėtų vengti jeigu jau yra QTc intervalo pailgėjimo rizika.

**Išvados.** Nors antipsichotikai ir reikšmingai sumažina psichikos ligų simptomus, o dauguma šios grupės vaistų yra gerai toleruojami, tačiau reikia nepamiršti, kad vartojant šiuos vaistus išlieka didesnė šalutinių poveikių rizika. Svarbu atkreipti dėmesį į gretutines ligas ar susirgimus, skiriamų vaistų tarpusavio sąveiką. Mažesnė vartojamo vaisto dozė sukelia mažiau nepageidaujamų reakcijų.

**Raktažodžiai.** Antipsichotiniai vaistai; šalutinis poveikis; nauji antipsichotikai; Lumateperonas; Kariprazinas; Brekspiprazolas; Pimavanserinas.