

Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVII KONFERENCIJA



Vilnius, 2025 m. gegužės 16 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF Mokslo ir inovacijų
skyriaus Studentų mokslinės veiklos
koordinatore Urtė ŽAKARYTĖ



VILNIAUS
UNIVERSITETO
LEIDYKLA

2025

Mokslo komitetas:

doc. dr. Valdemaras Jotautas
doc. dr. Diana Bužinskienė
prof. dr. Violeta Kvedarienė
prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Jaun. m. d. Laura Lukavičiūtė-Navickienė
asist. dr. Agnė Abraitienė
gyd. rez. Domas Grigoravičius
doc. dr. Indrė Trečiokienė
prof. dr. Vaiva Hendrixson
doc. dr. Ieva Stundienė
prof. dr. Eglė Preikšaitienė
lekt. gyd. Andrius Apšega
lekt. gyd. Karolina Žvirblytė-Skrebutėnienė

prof. dr. Pranas Šerpytis
lekt. Artūras Mackevičius
dr. Žymantas Jagelavičius
doc. dr. Agnė Kirkliauskienė
dr. Audra Brazauskaitė
asist. dr. Diana Sukackienė
asist. dr. Žilvinas Chomanskis
doc. dr. Kristina Ryliškienė
dr. Rokas Borusevičius
doc. dr. Saulius Galgauskas
jaun. asist. Andrius Žučėnka
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. Nomeda Rima Valevičienė
asist. dr. Tomas Aukštikalnis
doc. dr. Vytautas Tutkus
doc. dr. Danutė Povilėnaitė
dr. Andrius Bleizgys
prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
doc. dr. Jurgita Stasiūnienė
Asist. dr. Arnas Bakavičius
prof. dr. Gilvydas Verkauskas
prof. dr. Sigitas Lesinskienė
asist. dr. Jelena Stanislavovienė
prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė

Organizacinis komitetas:

Ugnė Šilinskaitė
Austėja Zubauskaitė
Aida Kuznecovaitė
Milda Kančytė
Milvydė Marija Tamutytė
Renatas Kedikas
Fausta Timinskaitė
Antanas Simonas Garuolis
Gailė Mikalauskaitė
Gabrielius Leščinskas
Damian Luka Mialkowskyj
Radvilas Jančiauskas
Maksim Čistov
Ugnė Mickutė
Lina Bludžiutė
Augustė Melaikaitė

Mindaugas Smetaninas
Rafal Sinkevič
Raminta Kasteckaitė
Ernestas Gulbickis
Edgaras Zaboras
Benas Matuzevičius
Sylvia Rogoža
Rūta Valiukevičiūtė
Agnė Vasiulytė
Agata Bruzgul
Valentinas Kūgis
Gabrielė Bielinytė
Vėjas Vytautas Jokubynas
Matas Kuncė
Gintė Grubliauskaitė
Milda Černytė

Julija Grigaitytė
Dovydas Stankevičius
Patricija Griškaitė
Povilas Jurgutavičius
Gediminas Gumbis
Joana Leščevskaja
Gabija Marčiulaitytė
Augustinas Stasiūnas
Alicija Šavareikaitė
Odeta Aliukonytė
Milda Eleonora Gričiūtė
Robertas Basijokas
Elvin Francišk Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

KOGNITYVINIŲ FUNKCIJŲ SĄSAJA SU FUNKCINE BŪKLE PO GERIATRINĖS REABILITACIJOS

Autorius. Liudas ČERNIUS, V kursas.

Vadovas. Lekt. Andrius APŠEGA, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vidaus ligų ir šeimos medicinos klinika.

Tikslas. Nustatyti, ar yra sąsaja tarp Monrealio kognityvinio testo (MoCA), trumpojo protinės būklės tyrimo (MMSE) įverčių ir senyvo amžiaus asmenų funkcinės būklės po rehabilitacijos.

Metodai. Skerspjūvio tipo tyrimas vykdytas Mykolo Marcinkevičiaus ligoninės stacionarinės rehabilitacijos ir geriatrijos skyriuose 2024 m. gruodžio mėn. – 2025 m. vasario mėn. Tyrimo dalyviai buvo 60 metų ir vyresni, po klubo, kelio sąnario endo-protezavimo, šlaunikaulio, dubens lūžių, ar sergantys kitomis lėtinėmis ligomis, MMSE ≥ 18 balų, galintys stovėti patys. Funkcinė būklė įvertinta hospitalizacijos pabaigoje naudojant modifikuotą Keitel testą apatinėms galūnėms (KT) ir Barthel indeksą (BI). Tiriamieji pagal MoCA įverčius buvo suskirstyti į grupes: normalios kognityvinės funkcijos (26–30), lengvas kognityvinis sutrikimas (18–25), vidutinis kognityvinis sutrikimas (10–17). Pagal MMSE rezultatus tyrimo dalyviai padalinti į grupes: normali pažinimo funkcija (25–30), sutrikusi pažinimo funkcija (≤ 24). Statistinė duomenų analizė atlikta naudojant IBM SPSS 27.0.1.0 programą: buvo naudojamos Spearman ir Pearson koreliacijos, Mann – Whitney U testas.

Rezultatai. Tyrimo dalyvavo 41 asmuo (36 (81,8 proc.) moterys). Amžiaus vidurkis $73,22 \pm 9,419$ metai. Hospitalizacijos pabaigoje KT vidurkis $27,92 \pm 6,546$, BI vidurkis $77,07 \pm 13,037$. Pagal MoCA įverčius 3 tiriamieji turėjo normalias kognityvines funkcijas, 28 – lengvą kognityvinį sutrikimą, 10 – vidutinį kognityvinį sutrikimą. Pagal MMSE įverčius 18 tiriamųjų turėjo normalias, 13 – sutrikusias kognityvines funkcijas. Rastas reikšmingas vidutinis ryšys tarp MoCA ir BI ($r=0,440$, $p=0,004$), silpnas ryšys tarp MMSE ir BI ($r=0,377$, $p=0,037$). Tarp MoCA ir KT, MMSE ir KT reikšmingo ryšio nerasta. Remiantis MoCA įverčiais vidutinio kognityvinio sutrikimo grupėje BI buvo mažesnis nei lengvo kognityvinio sutrikimo grupėje ($p=0,012$). Lyginant normalių ir sutrikusių kognityvinių funkcijų grupes pagal MMSE reikšmingų skirtumų nebuvo nustatyta.

Išvados. Kognityvinės funkcijos reikšmingai susijusios su funkicine būkle senyvo amžiaus asmenims pabaigus rehabilitaciją. Mažesni MoCA testo įverčiai siejami su mažesniu Barthel indeksu.

Raktažodžiai. Kognityvinės funkcijos; MoCA; geriatrinė rehabilitacija.