

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

ILGALAIKĖ GYVENIMO KOKYBĖS KAITA IR SU JA SUSIJĘ VEIKSNIAI TAIKANT INVAZINĘ KLAJOKLIO NERVO STIMULIACIJĄ SERGANTIEMIEMS EPILEPSIJA

Darbo autorius. Kristijonas PUTEIKIS (VI kursas).

Darbo vadovė. Prof. dr. Rūta MAMENIŠKIENĖ, VU MF Neurologijos ir neurochirurgijos klinika.

Darbo tikslas. Įvertinti epilepsija sergančių asmenų (ESA) gyvenimo kokybės pokyčius po klajoklio nervo stimulatoriaus (KNS) implantacijos ir nustatyti su gyvenimo kokybe po operacijos susijusius veiksnius.

Darbo metodika. Vilniaus universiteto ligoninėje Santaros klinikose KNS implantacijai atrinkti suaugusieji tirti prieš ir po operacijos, vertinta jų gyvenimo kokybė (Gyvenimo kokybės sergant epilepsija skalė, QOLIE-31-P), nerimo (Generalizuoto nerimo skalė-7, GAD-7), depresijos (Neurologinių susirgimų depresijos inventorių, skirtas epilepsijai, NDDI-E) simptomai, vaistų nuo epilepsijos nepageidaujamas poveikis (Liverpulio nepageidaujamų reiškinių skalė, LAEP), pažintinės funkcijos (taikyta dėmesio, žodinio sklandumo, darbinės atminties, žodinės, vaizdinės atminties, socialinių pažintinių funkcijų ištyrimo baterija). Tyrimas vykdytas 2019 m. gruodžio-2023 m. kovo mėnesiais. Gyvenimo kokybės pokytis vertintas Studento t testu priklausomoms imtims, su gyvenimo kokybe susiję veiksniai tirti atliekant koreliacijos, tiesinės, dvinarės regresijos analizes, sudarant sprendimus priimančiojo ypatybių (ROC) kreivę IBM SPSS v26 programa.

Rezultatai. Į tyrimą įtraukti 30 pacientų (17 (56,7 proc.) moterų, vidutinis amžius $36,4 \pm 8,5$ m., KNS implantacija efektyvi 22, 73,3 proc.). Praėjus vidutiniškai $11,5 \pm 3,8$ mėn. po operacijos pacientai mažiau jaudinosi dėl patiriamų priepuolių (QOLIE-31-P SW subskalės įvertis didėjo nuo $47,8 \pm 29,1$ iki $56,6 \pm 25,3$ balų, $t=-2,094$, $p=0,046$), bet bendras gyvenimo kokybės įvertis statistiškai reikšmingai nesikeitė ($56,2 \pm 19,6$ balai prieš ir $58,5 \pm 18,4$ po operacijos, $t=-0,938$, $p=0,357$). Gyvenimo kokybė po 12 mėn. koreliavo su depresijos ($r=-0,631$, $p=0,001$), nerimo ($\rho=-0,481$, $p=0,011$) simptomais, vaistų nuo epilepsijos nepageidaujamu poveikiu ($r=-0,562$, $p=0,012$), uždelstu žodinės istorijos atsiminimu ($r=0,489$, $p=0,024$) ir Faux pas istorijų netinkamumo supratimo ($\rho=0,506$, $p=0,023$), empatijos įverčiais ($\rho=0,604$, $p=0,005$) prieš operaciją. Į regresijos modelį ($F(1,10)=5,944$, $p=0,037$) kaip gyvenimo kokybės po 12 mėn. determinantas įtrauktas tik depresijos simptomų skalės įvertis ($\beta=-0,631$, $p=0,037$). QOLIE-31-P įvertis prieš operaciją buvo susijęs su teigiamu atsaku į KNS implantaciją po 12 mėn. (dvinarės regresijos modelis ($\chi^2=6,079$, $p=0,048$) – $\beta=0,062$, $p=0,039$, sprendimus priimančiojo ypatybių (ROC) analizė – plotas po kreive $AUC=0,761$, $p=0,031$).

Išvados. Praėjus metams po KNS implantacijos ESA mažiau jaudinosi dėl epilepsijos priepuolių, bet bendras gyvenimo kokybės įvertis statistiškai reikšmingai nesikeitė. Gyvenimo kokybė po 12 mėn. buvo stipriausiai susijusi su depresijos simptomais prieš operaciją. QOLIE-31-P skalės įvertis prieš operaciją buvo susijęs su atsaku į KNS implantaciją. Šios skalės prognostinė vertė KNS implantacijos efektyvumui ateityje turėtų būti tiriama kartu su objektyviais neurofiziologiniais parametrais.

Raktažodžiai. Epilepsijos chirurgija; gyvenimo kokybė; klajoklio nervo stimulatorius; pažintinės funkcijos.