

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 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. 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 Francišek Bogdzevič
Rokas Dastikas

ISSN 2783-7831 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2025

© Vilniaus universitetas, 2025

ONKOLOGIJOS GRUPĖ

PLAUČIŲ VĖŽIO METASTAZIŲ GALVOS SMEGENYSE GYDYMAS TAIKANT STEREOTAKSINĘ RADIOTERAPIJĄ, ABSKOPINIS EFEKTAS: KLINIKINIO ATVEJO ANALIZĖ IR LITERATŪROS APŽVALGA

Autorius. Rūta UKSAITĖ, V kursas.

Vadovai. Gyd. vyr. ordinatorė Rita STEPONAVIČIENĖ, gyd. rez. Gabrielė BIELINYTĖ, VUL SK Nacionalinis vėžio centras.

Tikslas. Išsiaiškinti stereotaksinės radiochirurgijos taikymo galvos smegenų metastazių gydymui tikslingumą, saugų derinimą su taikinių terapija ir abskopinio efekto raišką.

Metodika. Klinikinio atvejo aprašymas ir literatūros apžvalga laisvos paieškos metodu, naudojantis duomenų bazėmis *PubMed*, *ASTRO*, *NIH*.

Atvejo aprašymas. 48 metų pacientui, KT vaizduose, kairiajame plautyje, atsi-tiktinai randamas 2,4 x 2,1 cm solidinio tankio darinys spikuliniais kontūrais. Atlikus plaučio bioptato histologinį tyrimą, nustatoma vidutiniškai diferencijuota (G2) plau-čių adenokarcinoma, aktyvinančioji EGFR geno mutacija – delecija 19-ame egzone. Atlikus PET KT, kairiojo plaučio segmentuose S1, S2 ir S6 – matomas hipermetabolinis periferinis navikas su kairės plaučio šaknies subaortine ir dešinės paratrachėjine lim-fadenopatija. Pacientui atlikus galvos smegenų MRT, stebimi du T2 hiperintensiniai, žiedu kontrastinę medžiagą kaupiantys židinukai žievėje: dešinės temporalinės skilties baziniame paviršiuje ~ 7 mm ir kairiojo pusrutulio viršutiniame kaktiniame vingyje ~ 4 mm skersmens metastaziniai dariniai. Paciento būklė pagal ECOG – 1 balas. Nustatomas ketvirtos stadijos nesmulkiaūstelinis plaučių vėžys su metastazėmis galvos smegenyse. Paliatyviam plaučių naviko gydymui skiriama taikinių terapija Osimertinibu, o galvos smegenų metastazių gydymui taikoma stereotaksinė radioterapija. Dėl didesniojo metastazės židinio lokalizacijos arti hipokampo, skiriama vienkartinė 24 Gy frakcija į ~ 4 mm židinį kairiajame pusrutulyje.

Rezultatai. Atvykus pakartotiniam galvos MRT tyrimui, paciento būklė pagal ECOG lygi 0, o 4 mm anksčiau kairiajame pusrutulyje stebėtas židiny nebematomas, stebima tik nežymi pospindulinė gliozė. Dešinėje buvęs ~ 7 mm židiny pakartotiniame MRT tyrime nebeišmatuojamas, nors tiesioginis spindulinis gydymas į jį nebuvo skiriamas. Stebimas abskopinis efektas, sukeltas stereotaksinės radioterapijos suaktyvinto imu-ninio atsako ir Osimertinibo kombinacijos.

Išvados. Galvos smegenų metastazių gydymas stereotaksine radioterapija yra tikslingas, dėl mažo šalutinio poveikio, galimybės visiškai pašalinti metastazes ir, kombinacijoje su taikinių terapija arba imunoterapija, didelės abskopinio efekto pasireiškimo tikimybės.

Raktažodžiai. stereotaksinė radioterapija; galvos smegenų metastazių gydymas; abskopinis efektas; EGFR mutacija.