

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



Patologijos, teismo medicinos katedra

TEISMO MEDICINOS GRUPĖ

KARCINOMOS METASTAZĖS ŠIRDYJE: ATVEJO APRAŠYMAS

Autorius. Liudas ČERNIUS, V kursas.

Vadovas. Doc. dr. Sigitas LAIMA, gyd. rez. Miglė FILIPAUSKAITĖ, Patologijos ir teismo medicinos katedra, VU MF Biomedicinos mokslų institutas.

Tikslas. Aprašyti išplitusio naviko su metastazėmis į širdį atvejį bei atlikti mokslinės literatūros apžvalgą metastazių į širdį tema.

Atvejo aprašymas. Bute rasta 84 m. moteris be gyvybės ženklų, konstatuota mirtis. Autopsijos metu širdioplėvės ertmėje rasta apie 70 ml gelsvo, skaidraus skysčio. Širdies pjūviuose rasti daugybiniai, geltoni, standūs, taisyklingos formos dariniai nuo 0,5x0,5x0,5 cm iki 4,5x4x3 cm. Dariniai vietomis peraugę visą miokardo sienelę, susisiekiantys su skilvelių, prieširdžių ertme. Panašių darinių buvo rasta skrandyje, kepenyse, kasoje, šlapimo pūslėje. Atlikus histologinį tyrimą rastos grupės atipinių nedidelių ląstelių su mažu rausvos citoplazmos kiekiu širdyje, širdies pertvaroje, kairiajame skilvelyje, dešiniajame skilvelyje, kepenyse, kasoje, antinkstyje, šlapimo pūslėje, skrandyje ir plaučiuose. Šie atipinių ląstelių dariniai įvertinti, kaip galimai karcinomos. Nustatyta mirties priežastis – išplitęs nepatikslintos pirminės kilmės piktybinis navikas su metastazėmis į vidaus organus, kuris komplikavosi lėtiniu širdies funkcijos nepakankamumu, ūminiu širdies ir kvėpavimo veiklos sutrikdymu.

Rezultatai. Širdyje randami navikiniai dariniai, dažniausiai yra metastazės iš kitų vidaus organų. Metastazės širdyje randamos 9,1 proc. atvejų tiriant pacientus, sergančius nustatytu piktybiniu naviku, bei 14,2 proc. atvejų – pacientus su daugybinėmis tolimosiomis naviko metastazėmis. Neišskiriant naviko histologinio tipo, metastazės pažeidžia širdioplėvę – apie 70 proc., miokardą ar epikardą – apie 30 proc., tuo tarpu endokardas pažeidžiamas – apie 5 proc. Daugiau nei pusę visų metastazinių širdies ir širdioplėvės navikų sudaro karcinomos. Dažniausiai metastazės į širdį plinta iš plaučių. Dažniausi metastazuojančio į širdį pirminio plaučių naviko histologiniai tipai – adenokarcinoma ir plokščialąstelinė karcinoma. Širdies metastazės specifškai nepasireiškia ir išlieka kliniškai nebylios – aptinkamos tik autopsijos metu. Simptomai priklauso nuo naviko lokalizacijos ir pažeidimo masto. Dėl širdioplėvės pažeidimo gali vystytis hipersekrecija ir įvykti širdies tamponada.

Išvados. Širdyje randami navikiniai dariniai dažniausiai yra metastazės iš kitų vidaus organų karcinomų. Kadangi navikas išplitęs, sudėtinga nustatyti jo pirminį šaltinį. Literatūroje aprašomas dažniausias histologinis metastazių į širdį tipas - karcinoma, dažniausias pirminis naviko šaltinis – plaučiai.

Raktažodžiai. Metastazės į širdį, karcinoma, autopsija.