

Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



# STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA



Vilnius, 2024 m. gegužės 13–17 d.

## **PRANEŠIMŲ TEZĖS**

Leidinį sudarė

VU MF Moklso ir inovacijų skyriaus

inovacijų specialistas Kristijonas PUTEIKIS ir

administratorė Rima DAINORAVIČIENĖ



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 Semenkovaitė  
Matas Žekonis  
Rokas Žekonis  
Milvydė Marija Tamutytė  
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

## ŽPV NUSTATYMAS MENSTRUACINIAME KRAUJYJE, ATLIEKANT GIMDOS KAKLELIO VĖŽIO PATIKRĄ

**Darbo autorė.** Gabija ŽILINSKIENĖ, VI kursas.

**Darbo vadovė.** Asist. dr. Diana BUŽINSKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Akušerijos ir ginekologijos klinika.

**Darbo tikslas.** Apžvelgti mokslinę literatūrą apie žmogaus papilomos viruso (ŽPV) nustatymą menstruaciniame kraujyje, atliekant gimdos kaklelio vėžio patikrą.

**Darbo metodika.** Literatūros apžvalga atlikta naudojantis *PubMed* duomenų baze. Naudoti raktiniai žodžiai: „HPV“, „human papillomavirus“, „menstrual blood“, „menstrual pad“, „menstrual hygiene products“, „uterine cervical cancer“, „cervical neoplasm“, „screening“, „early detection“. Nustatyti paieškos kriterijai: publikacijos anglų kalba, publikavimo metai nuo 2010 m. iki 2024 m. Atlikus literatūros paiešką, pagal raktinius žodžius rasta 10 publikacijų. Perskaičius pavadinimus ir santraukas, atrinktos 6 publikacijos, atitikusios paieškos kriterijus. Visos atrinktos publikacijos – pilno teksto straipsniai, vienas iš jų – sisteminė apžvalga. Išanalizavus atrinktus straipsnius, atlikta aprašomoji literatūros apžvalga.

**Rezultatai.** Gimdos kaklelio vėžys yra 4–ta dažniausiai diagnozuojama onkologinė liga moterims visame pasaulyje. Persistuojanti aukštos onkogeninės rizikos genitalijų arba lytinių takų ŽPV infekcija yra vienas svarbiausių rizikos veiksnių, sąlygojančių gimdos kaklelio vėžio išsivystymą. Reguliarus dalyvavimas gimdos kaklelio vėžio prevencinėje programoje – efektyvi antrinė gimdos kaklelio vėžio prevencijos priemonė, ženkliai sumažinanti mirties riziką nuo gimdos kaklelio vėžio. Šiuo metu dažniausiai atliekami atrankinės patikros dėl gimdos kaklelio vėžio tyrimai yra onkocitologinis gimdos kaklelio tepinėlis – PAP testas ir gimdos kaklelio aukštos rizikos žmogaus papilomos viruso tyrimas – AR ŽPV tyrimas. Abu minėti tyrimai gali būti atlikti tik ginekologinės apžiūros metu. Įrodyta, jog savarankiškas mėginio paėmimas atrankiniam tyrimui (pvz. tamponėliu, šepetėliu, šlapimo surinkimas), padidina moterų dalyvavimą patikros programose. Pastaruoju metu tiriamas ir vertinamas dar vieno alternatyvaus ir neinvazyvaus savarankiško mėginio paėmimo metodo priimtumas ir tinkamumas ŽPV nustatymui – menstruacijų kraujo surinkimas iš menstruacinio įklotu. Dviejuose iš penkių analizuotų tyrimų buvo tiriamos moterys su ikivėžiniais gimdos kaklelio pakitimais ir/ar su teigiamu AR ŽPV gimdos kaklelio tyrimu bei kontrolinė grupė; viename tyrime – anksčiau niekada netirtos moterys; viename – bendrajai ginekologo apžiūrai atvykusios reprodukcinio amžiaus pacientės, davusios informuotą sutikimą, su/be AR ŽPV anamnezėje; viename – moterys su patvirtintu teigiamu gimdos kaklelio AR ŽPV tyrimu. Tiriamųjų skaičius svyravo nuo 106 iki 558. Visuose analizuotuose tyrimuose, tyrimo dalyvių buvo paprašyta pateikti menstruacijų metu panaudotus higieninius

įklotus ar alternatyvias naudojamas asmens higienos priemonės, tik viename tyrime tiriamosioms buvo išdalinti specialūs modifikuoti medvilniniai įklotai (*Q-Pad*) su išimama juostele sauso kraujo lašo mėginiui. Dvejuose iš analizuotų tyrimų buvo griežtai nurodyta pateikti pirmąją/antrąją menstruacijų dieną panaudotus higieninius įklotus, kiti tyrimai griežtų nurodymų tiriamosioms nepateikė, tačiau vienas jų prašė pateikti kelis higieninius įklotus, panaudotus skirtingomis menstruacijų dienomis. DNR iš tiriamosios medžiagos išskirta pagal sauso kraujo lašo protokolą, DNR amplifikacijai atlikta polimerazės grandininė reakcija. ŽPV DNR nustatymo menstruaciniame kraujyje jautrumas nagrinėtuose tyrimuose svyravo nuo 75 proc. iki 97,7 proc., specifiskumas – nuo 93,1 proc. iki 98 proc.. Nustatyta, jog ŽPV DNR tyrimui tinkamas bet kurią mėnesinių dieną surinktas menstruacijų kraujas, tačiau, dėl gausesnio kraujavimo, rekomenduojama tyrimui pateikti antrąją mėnesinių dieną panaudotą higieninį įklotą. Viename iš analizuotų tyrimų, buvo vertinamas tiriamosios medžiagos surinkimo priimtumas – nė viena tiriamoji nepareiškė diskomforto dėl tiriamosios medžiagos surinkimo, o 94 proc. tiriamųjų, esant galimybei, rinkęsi pateikti menstruacijų metu panaudotą modifikuotą higieninį įklotą kaip alternatyvą tiriamosios medžiagos iš gimdos kaklelio surinkimui ginekologinės apžiūros metu.

**Išvados.** Žmogaus papilomos viruso nustatymas menstruaciniame kraujyje yra potencialus neinvazinis atrankinės patikros dėl gimdos kaklelio vėžio tyrimas, galintis padidinti moterų dalyvavimą prevencinėje programoje. Nors analizuotų tyrimų rezultatai labai svarbūs mokslui bei klinikinei praktikai, tačiau reikalingi didesnės apimties populiacijos tyrimai.

**Raktažodžiai.** Žmogaus papilomos virusas; menstruacijų kraujas; gimdos kaklelio vėžys; vėžio prevencijos programa.