


Vilniaus universitetas  
Medicinos fakultetas



**STUDENTŲ  
MOKSLINĖS VEIKLOS  
LXXII  
KONFERENCIJA**

Vilnius, 2020 m. gegužės 18–22 d.  
**PRANEŠIMŲ TEZĖS**

*Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė  
dr. Simona KILDIENĖ*



VILNIAUS  
UNIVERSITETO  
LEIDYKLA

2020

#### Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė  
Dr. Jurgita Stasiūnienė  
Dr. Justinas Besusparis  
Prof. dr. Nomedą Rima Valevičienė  
Dr. Eglė Preikšaitienė  
Dr. Diana Bužinskienė  
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius  
Dr. Saulius Galgauskas  
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas  
Dr. Valdemaras Jotautas  
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas

Prof. dr. Marius Miglinas  
Arnas Bakavičius  
Dr. Kęstutis Trainavičius  
Dr. Daiva Radžišauskienė  
Dr. Rūta Gancevičienė  
Dr. Violeta Kvedarienė  
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila  
Dr. Kristina Ryliškienė  
Dr. Gunaras Terbetas  
Dr. Alvydas Navickas  
Dr. Rima Viliūnienė  
Prof. dr. Sigita Lesinskienė

Dr. Sigitas Ryliškis  
Dr. Vytautas Tutkus  
Dr. Sigita Burokienė  
Dr. Agnė Abraitienė  
Dr. Živilė Gudlevičienė  
Dr. Viktorija Andrejevaitė  
Dr. Arminas Skrebūnas  
Prof. dr. Pranas Šerpytis  
Dr. Robertas Samalavičius  
Prof. dr. Vytautė Pečiulienė  
Teresė Palšytė

#### Organizacinis komitetas:

Sofija Ekkert  
Martinus Baltuonis  
Agnė Macaitė  
Eimantas Dumskis  
Eglė Griškevičiūtė  
Monika Blaževičiūtė  
Ieva Kvietinskaitė  
Eglė Balsienė  
Nerijus Stukas  
Ugnė Imbrasaitė  
Vidas Petrauskas  
Karolina Bagdonavičiūtė

Aurelija Liulytė  
Joana Ščerbinkinaitė  
Indrė Šemetaitė  
Justė Petkevičiūtė  
Gabija Rudzikaitė-Fergizė  
Vaida Sudmantaitė  
Mantas Jokubaitis  
Martynas Račkauskas  
Augusta Valentukevičiūtė  
Jorigė Songailaitė  
Greta Stonkutė  
Rokas Bobina

Gratas Šepetyš  
Justina Jankauskaitė  
Greta Labul  
Vilmantė Vaitekėnaitė  
Milda Burneikaitė  
Kipras Jauniškis  
Paulina Zikaitė  
Beatričė Raščiūtė  
Milda Vitosytė  
Rūta Malinauskaitė  
Tomas Petras Vileikis

ISBN 978-609-07-0410-3 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2020

© Vilniaus universitetas, 2020

## VERTIKALIAI STORŲ IR PLONŲ DANTENŲ HISTOLOGINIS PALYGINIMAS. PILOTINIS TYRIMAS

**Darbo autorius.** Ernestas ŠVAŽAS (IV kursas).

**Darbo vadovai.** Prof. dr. Tomas LINKEVIČIUS, jaun. asist. Saulius ŽUKAUSKAS, Odontologijos institutas

**Darbo tikslas.** Nustatyti vertikaliai storų ir plonų dantenu histologinius skirtumus

**Darbo metodika.** Leidimas atlikti tyrimą buvo gautas iš Lietuvos Bioetikos komisijos. Tyrime dalyvavo VšĮ VUL Žalgirio klinikos pacientai. Tyrimo pacientai buvo įtraukti, jei: 1) buvo pilnamečiai; 2) buvo geros būklės ir neturėjo kontraindikacijų chirurginei procedūrai; 3) turėjo bedantę sritį AŽ; 4) sugijęs kaulas po šalinimo (bent 6 mėnesiai); 5) gera higiena; 6) nėra periodontito; 7) pasirašytas sutikimas dalyvauti. Mėginiai paimti srityse, kurios buvo paruoštos implantacijai.

Vietinėje neįtauroje Sol. Articaini 4% (Septodont, Prancūzija) atlikus pjūvų implantacijos operacijai, paimti standartiniai 3mm skersmens mėginiai (Kai Europe, Germany) ir fiksuoti 37% formalino tirpale 24h. Mėginiai perkelti į 70% etanolį. Dekalcinavimo procedūra atlikta mikrobangų histoprosesoriuje „MILESTONE RHS-1“, mėginiai įdėti į kasetę ir patalpinti į 700 ml indą su EDTA. Procesoriuje nustatyta 50°C temp., bei 24 h trukmė. Vėliau kasetės plautos tekančio vandens srove. Liejimo kasetėse tiriamieji mėginiai patalpinti į 10 % buferinio formalino tirpalą iki automatinio audinių apdorojimo proceso. Imunohistocheminiam tyrimui naudotas pelės monokloninis antikūnas prieš žmogaus CD31, endotelio ląsteles. Klonas: JC70A. Reakcijos vizualizavimui – *En-Vision™FLEX* sistema. Analizei naudota Indica Labs HALO V2.0.1145.19 programa su CLASSIFIER, MULTIPLEX IHC V1.1, OBJECT COLOCALIZATION V1.3 algoritmais.

**Rezultatai.** Išanalizuoti penki mėginiai. Du mėginiai buvo vertikaliai storų dantenu (>2,5 mm), trys – plonų (<2,5 mm). Paimto jungiamojo audinio plotas buvo nuo 1,69 mm<sup>2</sup> iki 4,02 mm<sup>2</sup>. Kraujagyslių plotas vertikaliai storų dantenu jungiamajame audinyje varijavo nuo 12,32% iki 11,75%, tuo tarpu vertikaliai plonose dantenose – 3,69% iki 5,68%. Vidutinė kraujagyslės mediana vertikaliai storose dantenose (11,41 um – 12,5 um) didesnė nei plonose (9,62um – 10,38um).

**Išvados.** Pilotinis tyrimas rodo, kad vertikaliai storos dantenos histologiškai skiriasi nuo plonų. Svarbiausias skirtumas aptiktas vertikaliai storų dantenu jungiamajame audinyje, kuriame kraujagyslės užima daugiau tarpląstelinės medžiagos nei vertikaliai plonų. Rezultatuose matoma, kad vertikaliai storose dantenose kraujagyslių skersmuo didesnis, todėl gauna geresnį aprūpinimą maisto medžiagomis ir deguonimi. Norint statistiškai patikimų duomenų, reikalingi didesnės imties tyrimai.

**Raktažodžiai.** Dantenu storis; biologinis plotis; dantenu histologija.