

# BIOMATERIĀLI ZOBĀRSTNICĪBĀ

2018. GADA 15. FEBRUĀRĪ • 13:00-16:20  
VEF KULTŪRAS PILS, KAMERZĀLE, 3. STĀVS



## LŪKS MARTENS (Beļģija)

(bērnu zobārsts, traumatologs)  
lekcija

### BIomateriālu izmantošana pediatriskajā zobārstniecībā un zobu traumatoloģijā

Pēdējos gados bioloģiskā zobārstniecība ir kļuvusi arvien populārāka. Zobu saglabāšana un atjaunošana ir pētnieku mērķis visā pasaulē. Jau septiņus gadus tirgū kā pamatbiomateriāls ir parādījies materiāls uz tīra trikalcija silikāta bāzes. Kopš tā laika ir publicēts ievērojams skaits zinātnisku publikāciju par šī materiāla ieguvumiem, indikācijām un klīniskajām norādēm.

Šīs lekcijas laikā tiks apskatīti šādas tēmas:

Uz pierādījumiem balstīta biomateriālu izmantošana, to fizikālās īpašības un bioaktivitāte, īpašu uzmanību pievēršot salīdzinājumam ar MTA - Biodentīns;

leguvumi klīniskiem pielietojumiem pediatriskajā zobārstniecībā un zobu traumatoloģijā.

Lektors Prof., Dr. LŪKS MARTENS (LUC MARTENS), Beļģija

Profesors absolvējis Gentes Universitāti, Beļģijā (*Ghent University, Belgium* 1980). Kopš 1985. gada viņš vada Pediatrijas un Īpašās aprūpes zobārstniecības nodaļu Gentes Universitātes klīnikā un arī koordinē maģistra programmas. Viņš ir zinātniskais vadītājs, astoņu doktora disertāciju autors, līdzautors aptuveni 120 starptautisku publikāciju un vairāk nekā 100 nacionālo publikāciju; četru rokasgrāmatu galvenais redaktors / līdzredaktors. Profesors Martens ir vieseksaminētājs Lidsas, Amsterdāmas, Kualalumpurā un Honkongas augstskolu maģistra programmās.

Profesors Martens ir dibinātājs un Beļģijas un Eiropas Pediatrijas zobārstniecības akadēmijas ekspresidents. Starptautiskās Mutes veselības un invaliditātes asociācijas (*International Association of Disability and Oral Health (iADH)*) prezidents.

Organizējis Brīges III Eiropas kongresu Pediatriskajā zobārstniecībā (1996) un IV Eiropas konferenci par lāzertechnoloģijām zobārstniecībā (ESOLA, 2007, Beļģija). Galvenais Gentes XX kongresa IADH organizators (2010).

Profesors Martens ir starptautiski atzīts lektors, uzstājas kongresos, pasniedz meistraklases un kursus visā pasaulē. Pēdējo piecu gadu laikā fokusējas un savu galveno pētījumu veic par kalcija trisilikāta, īpaši Biodentine™, ietekmi uz cilvēka mīkstajiem audiem.



## SAULIUS DRUKTEINIS (Lietuva)

(endodontists)  
lekcija

### BIomateriālu pielietojums endodontijā. Raksturojums un pielietojums praksē

Optimāla sakņu kanāla piepildīšana ietver daudzas prasības, kuras ir grūti izpildīt vai pat neiespējam. Gutta-percha bija un paliek nepieciešama sastāvdaļa saknes kanāla aizpildīšanā, bet tā nav galvenā, lai sasniegtu labākus īstermiņa un ilgtermiņa rezultātus.

Daudzi pētījumi par mikronoplūdēm tieši pēc sakņu kanāla piepildīšanas liecina, ka saknes kanāls nav aizpildīts pilnībā. Šajā pārskatā tiks sniegtas kritiskas atbildes par pašreizējām sakņu kanāla tīrīšanas un pildīšanas metodēm.

Mūsdienās izmantotie biomateriāli sakņu kanāla ārstēšanai ir imūni pret mitrumu un asinīm, un tie nav atkarīgi no izmantotās metodes. Tie ir minerālmateriāli ar 0% saraušanos, tāpēc tie uz doto brīdi ir labākie zobārstniecības materiāli. Biomateriāls ir nešķīstošs, kas nodrošina lielisku ilgstošu noslēgšanu. Nesacietējamajam materiālam ir antibakteriālas īpašības. Pilnīgi sacietējis materiāls ir bioloģiski saderīgs un bioaktīvs.

Lekcijā apspriedīsim iepriekš minētos faktus par biomateriālu izmantošanu, aizpildot saknes kanālus. Tiks analizēti dažādi materiāli, apskatīti klīniskie gadījumi. Īpaša uzmanība tiks pievērsta biomateriālu prioritāte 3D sakņu kanālu obturācijai.

Dr., PhD., Lektors SAULIUS DRUKTEINIS, Lietuva

Zinātnieks ar pieredzi zobu pētniecībā un praktiskajā pieredzē klīniskajā zobārstniecībā un endodontoloģijā. Vairāk nekā 10 gadus viņš pasniedz endodontoloģiju Viļņas universitātē.

PhD (2008).

Disertācija "Endodontisko sistēmu efektivitāte un sakņu kanāla obturācija". Viļņas Universitāte, Lietuva. Endodontologs (2002).

Endodontoloģijas pēcdiploma studiju programma. Viļņas Universitāte, Lietuva.

Endodontisko instrumentu fizikālās un mehāniskās īpašības un to efektivitāte sakņu kanāla tīrīšanā un veidošanā. Salīdzinošās īpašības un dažādu tehnisko paņēmienu analīze darbam ar sakņu kanālu. Bioloģiskās un fizikālās ķīmiskās īpašības materiālu saknes kanāla aizpildīšanai. Mikrotomogrāfija endodontiskajā pētījumā.

Viļņas Universitātes Medicīnas fakultātes Zobārstniecības institūts. Kopš 2010. gada Endodontoloģijas pēcdiploma studiju koordinators.

Endodontologs Viļņas Universitātes slimnīcas Zobārstniecības klīnikā (2002-2010).

Viļņas Universitātes slimnīcas Zobārstniecības klīnikas kariesoloģijas un endodontoloģijas katedras vadītājs (2008-2010).

Kopš 2016. gada Starptautiskā Endodontijas asociācijas federācijas biedrs.

Generālās asamblejas loceklis un Lietuvas valsts pārstāvis.

Kopš 2017. gada ir Eiropas Komisijas Izpildinstitūcijas pētniecībā biedrs.

Zobārstniecības pētniecības projektu eksperts.

#### Programma:

13:00-14:30

Lūka Mertena lekcija

"BIomateriālu izmantošana pediatriskajā zobārstniecībā un zobu traumatoloģijā."

14:30-14:50

Kafijas pauze

14:50-16:20

Saulius Drukteinis lekcija

"BIomateriālu pielietojums endodontijā. Raksturojums un pielietojums praksē."

Dalības maksa EUR 40.00 (iekļaujot PVN)

#### Pieteikšanās:

zvanot 25400959

(Kaspars Amons)

vai rakstot uz

kaspars@septodont.lv

vai

SIA "DAB Dental Latvia"  
zvanot 8899 vai 80200933

ORGANIZĒ UN ATBALSTA:

SIROWARIGA

Professional Dental Care