



Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

igazgató: Dr. Kivovics Péter c. egyetemi tanár

<http://semmelweis-egyetem.hu/fszoi/>

<https://www.facebook.com/fszoi>



MODERNKORI FOGÁSZATI PREVENCIÓS TECHNIKÁK ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE ÉS INTEGRÁCIÓJUK AZ E-EGÉSZSÉGÜGYBE



Dr. Simon Fanni
Parodontológus szakorvos
Ph.D hallgató

Dr. Németh Orsolya Ph.D
Egyetemi docens
Témavezető



JELENLEG MAGYARORSZÁGON

- Jelenleg Magyarországos egységes prevenciós modell nem terjedt el.
- Prevenciós irányelv hiányában a magyar lakosság szájhigiénéjéről nincsenek adatok.
- Következtetések:
 - Rossz epidemiológiai eredmények
 - Magas DMF-T index
 - Fej-nyak területén kialakult rosszindulatú elváltozások számának emelkedése



PROBLÉMÁK

- **Társadalmi:**

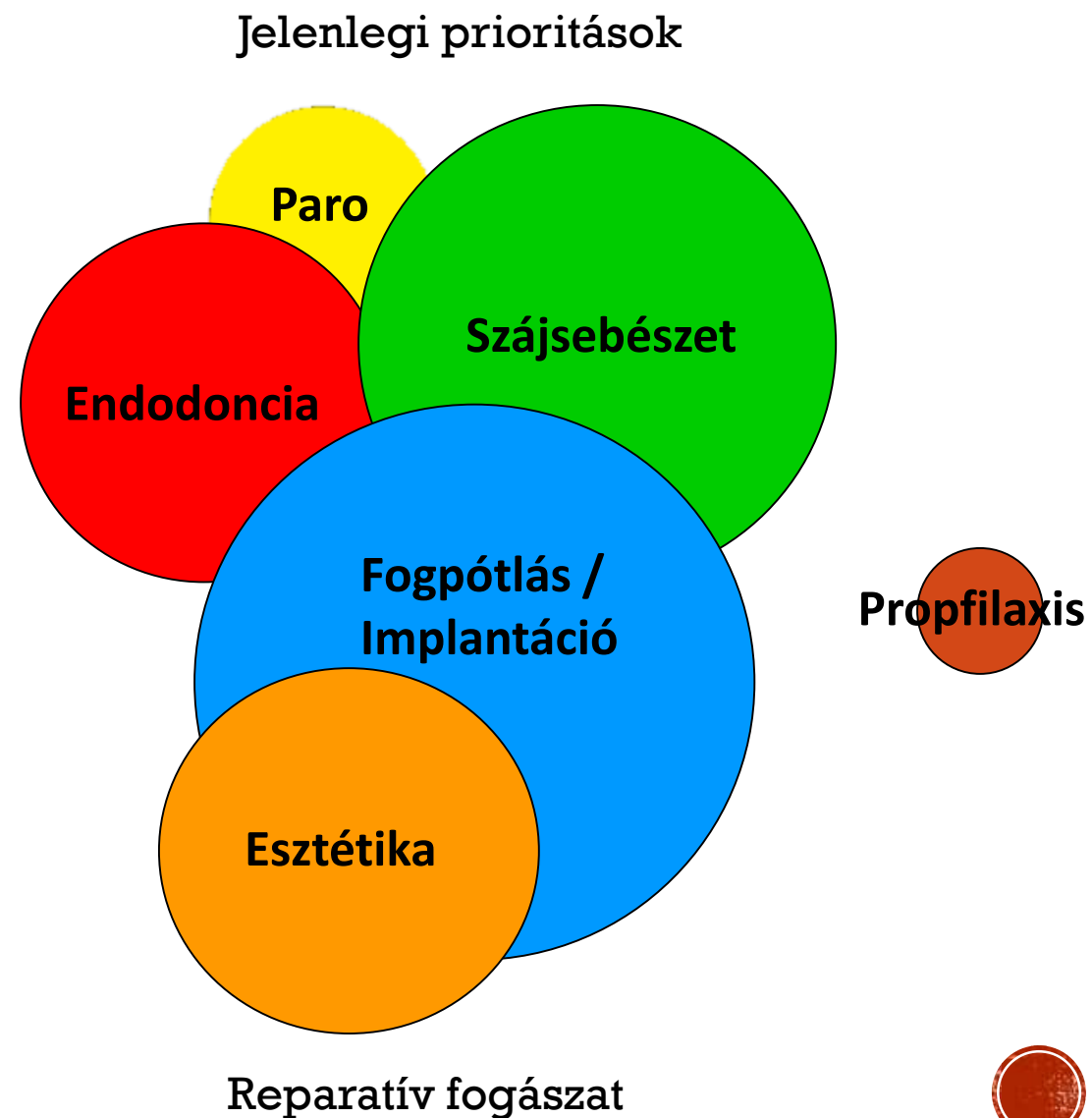
- Nagy beteglétszám
- Kevés dentálhigiénikus

- **Oktatási:**

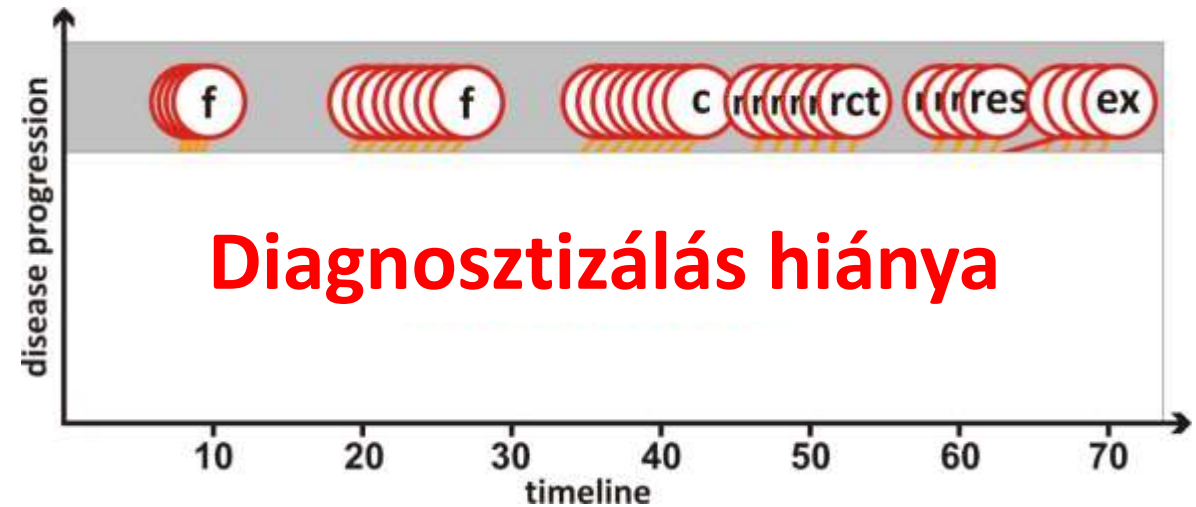
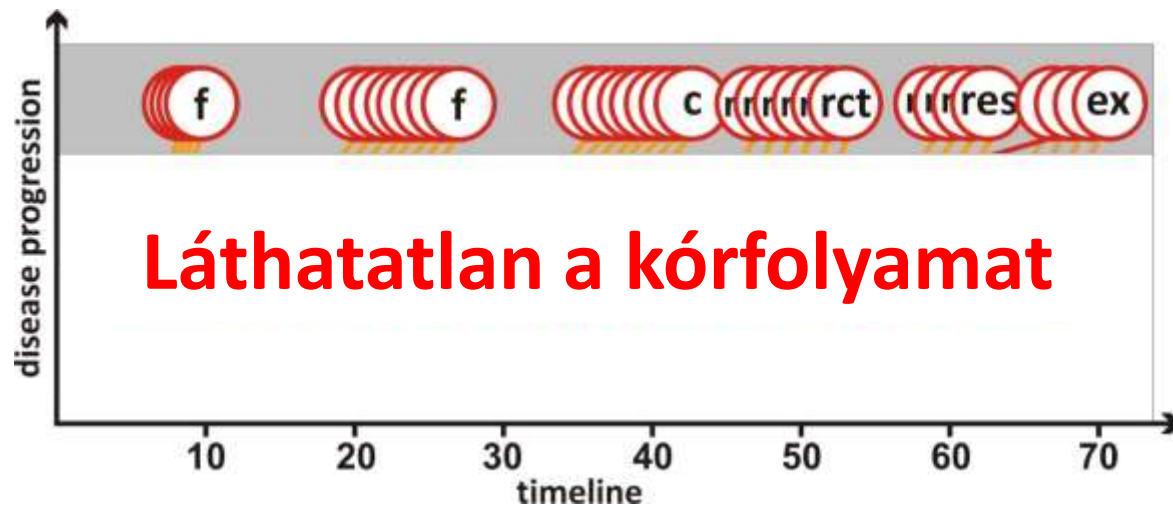
- Dentálhigiénikus képzési hiányosságok
- Konceptió, protokollok hiánya
- Utánkövetés elmarad

- **Jelenlegi prioritás:**

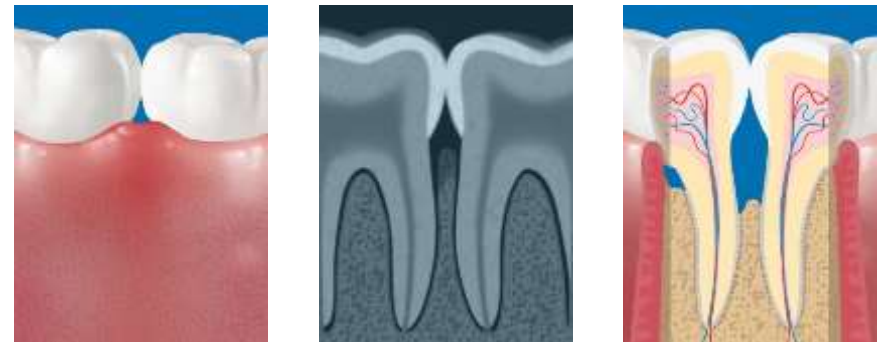
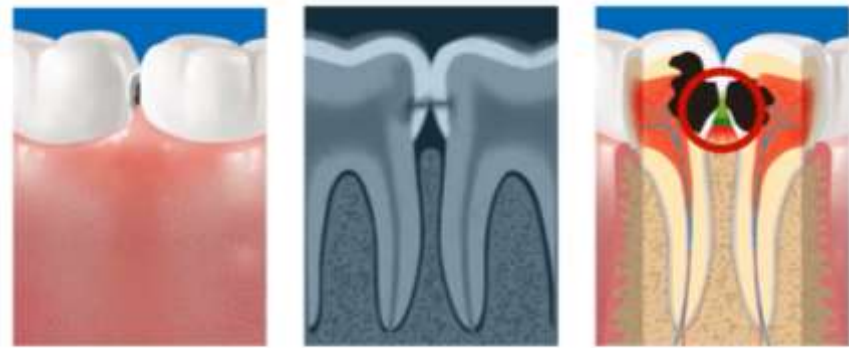
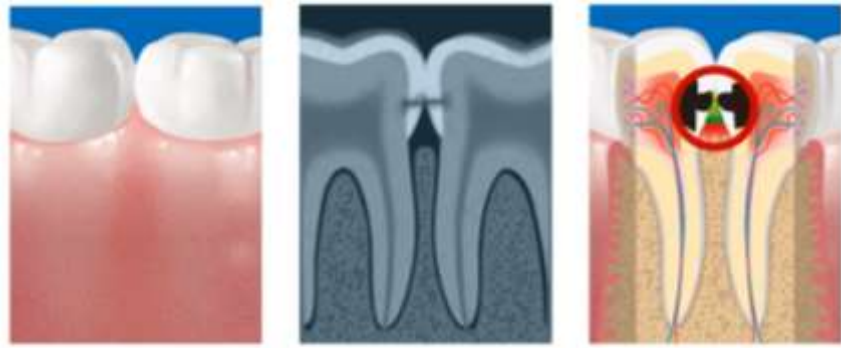
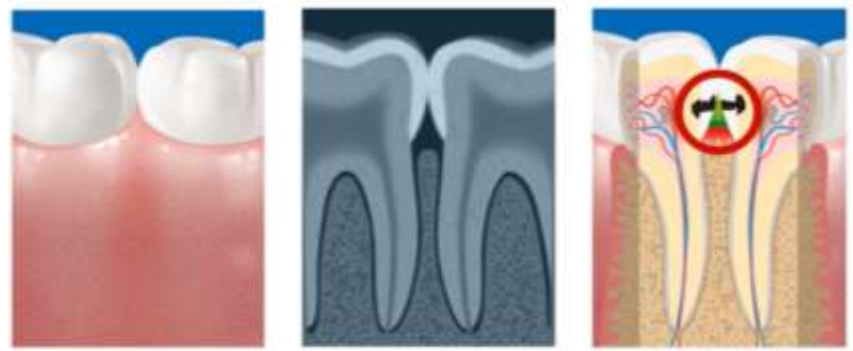
- Reparatív jellegű fogászati modell



REPARATÍV FOGÁSZAT HIBÁJA

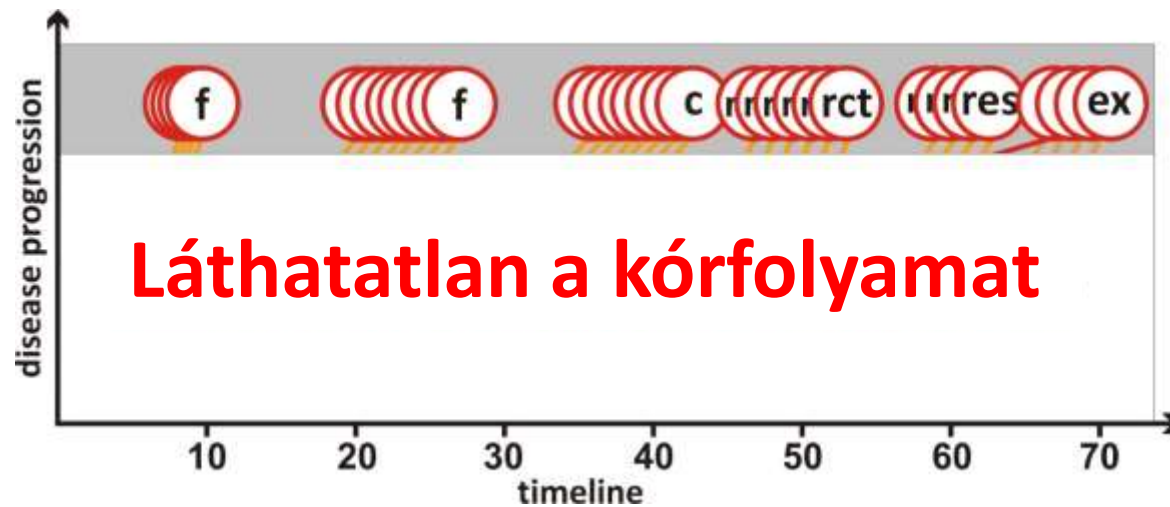


A folyamat progressziója



VIZSGÁLATUNK CÉLJA

- Igazolni szeretnénk, hogy diagnosztizálni tudjuk a fog és parodontium destrukciós folyamatait még azelőtt, hogy klinikailag és radiológiailag kimutatható lenne.



BETEGCSOPORTOK

	A	B
Prevenció	Primer	Secunder
Státusz	Gingivitis	Parodontitis (Stage I-III, Grade A-B)
	4x 50 fő	50 fő
Terápiás javaslat	<ol style="list-style-type: none">1. SOLO2. Fogkefe, fogközt.kefe3. El.fogkefe, fogközt.kefe4. Fogkefe	Teljes parodontális terápia (Berni koncepció)



VIZSGÁLATBÓL KIZÁRÁSI KRITÉRIUMOK

- 18 éven aluli személy
- Dohányzik
- Anamnézisében:
 - Diabetes
 - Fertőző betegségek (HCV, HIV)
 - Daganatos betegségek (sugárterápia, kemoterápia)
 - Szellemi vagy testi sérült páciensek
 - Pacemaker készüléket viselők
 - Biszfoszfonát tartalmú gyógyszert szedő páciensek
 - Fogszabályzásban aktívan részt vevő páciensek



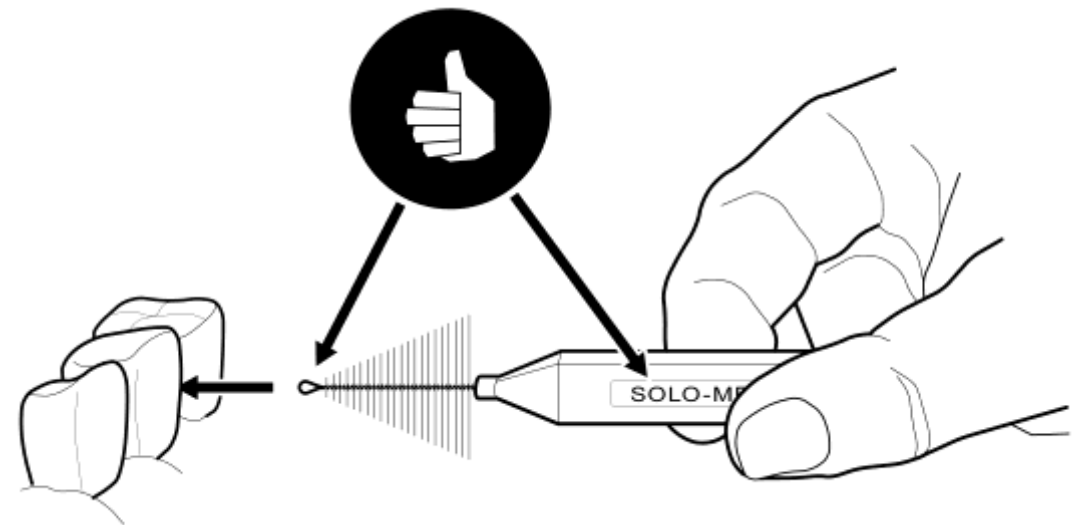
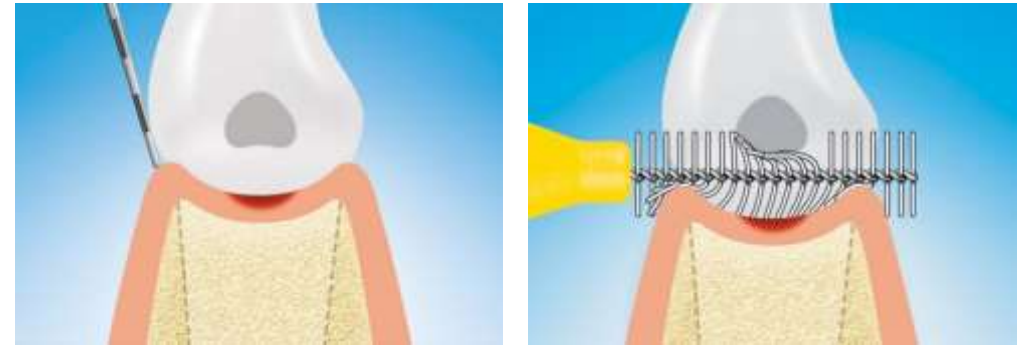
VIZSGÁLAT: ÜTEMEZÉS

Mérés	A	B
	Kiindulási állapot	Kiindulási állapot
	2 hét	2 héttel később
	1 hónap múlva	1 hónap múlva
	3 hónap múlva	3 hónap múlva
Sebészi terápia után:		Varratszedéskor
		1 hét múlva
		2 hét múlva
		1 hónap múlva
		3 hónap múlva
		6 hónap múlva
		1 év

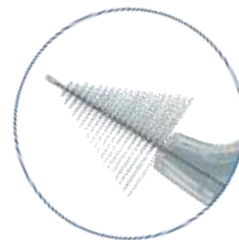


VIZSGÁLAT: MÓDSZEREK, ESZKÖZÖK

- Módszerek:
 - Teljes parodontális státusz felvétel: PPD, CAL, BoP, PI
 - BOB
 - MMP-8
- Eszközök:
 - BOB szonda (DiagnoSTIX)
 - PCUNC 15 parodontális szonda
 - PerioSafe teszt, Oralyzer



SOLO PROFILAXIS



Diagnózis



Oktatás



Kezelés

Betegség

Caries

Pardontitis

Ok

Baktérium

Tünet

Fogkő

Fogszuvasodás

Fájdalom

Duzzadt arc

Fogíny vérzés

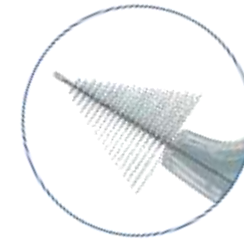
Ínyrecesszió

Fogak elvesztése

Rossz lehelet



SOLO PROFILAXIS



Diagnózis



Oktatás



Kezelés

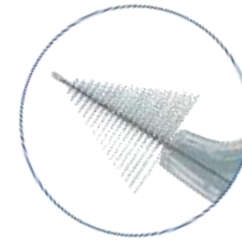
Betegség	Ok	Tünetek
Caries Parodontitis	Baktérium	Depurálás Fogkő Tömés Fogszuvasodás Inlay Fájdalom Korona Duzzadt arc Híd Implantátum Fogínyvisszatekintés Ínyrecesszió Protézis Fogak elvesztése Profilaxis Köszvény

Jelenlegi modell:

Reparatív fogászat



SOLO PROFILAXIS



Diagnózis



Oktatás



Kezelés

Betegség	Ok	Tünet
Caries Parodontitis	Diagnózis Baktérium Terápia	Fogkő Fogszuvasodás Fájdalom Duzzadt arc Fogíny vérzés Ínyrecesszió Fogak elvesztése Rossz lehelet

Dentális egészség

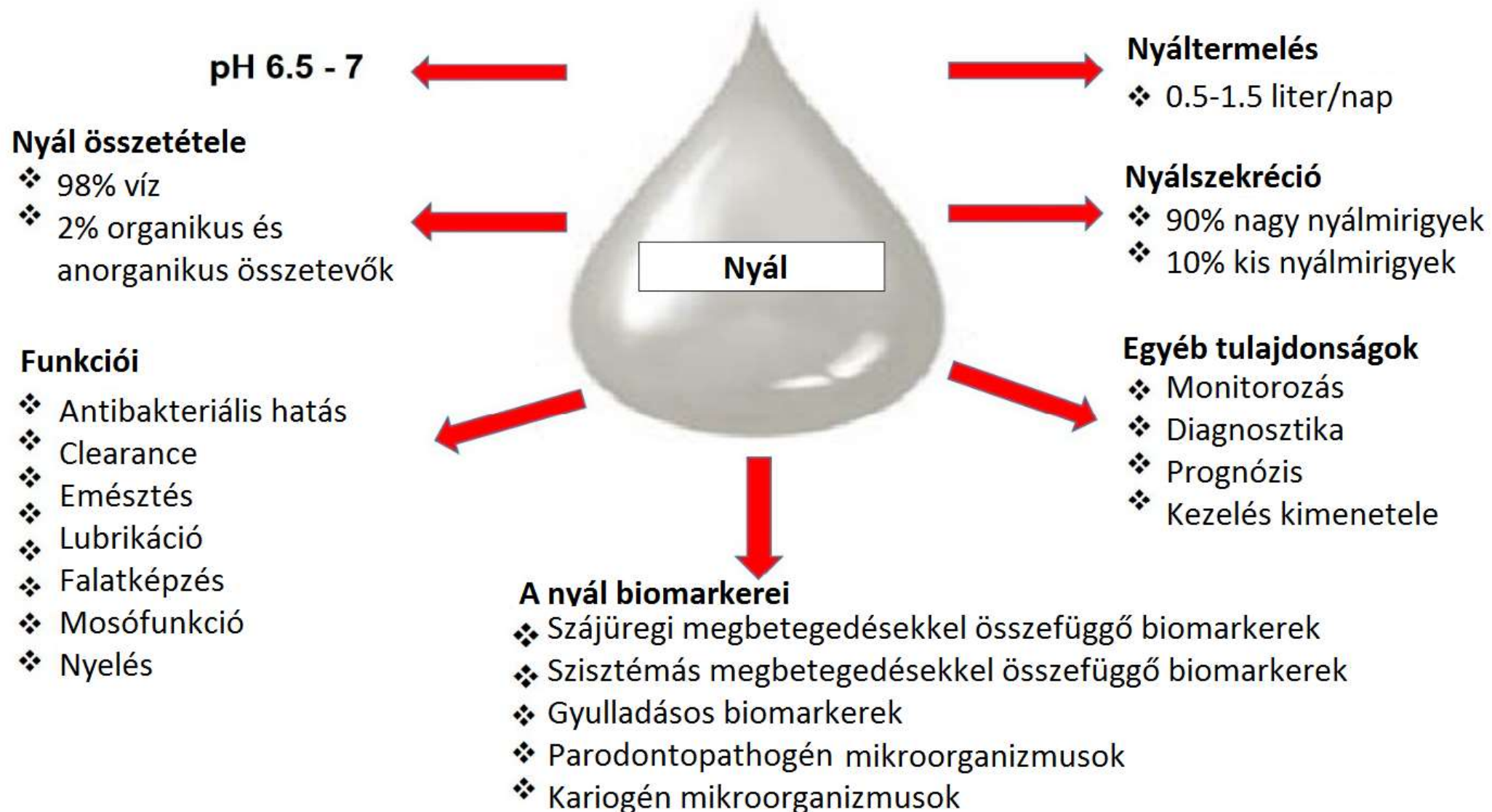


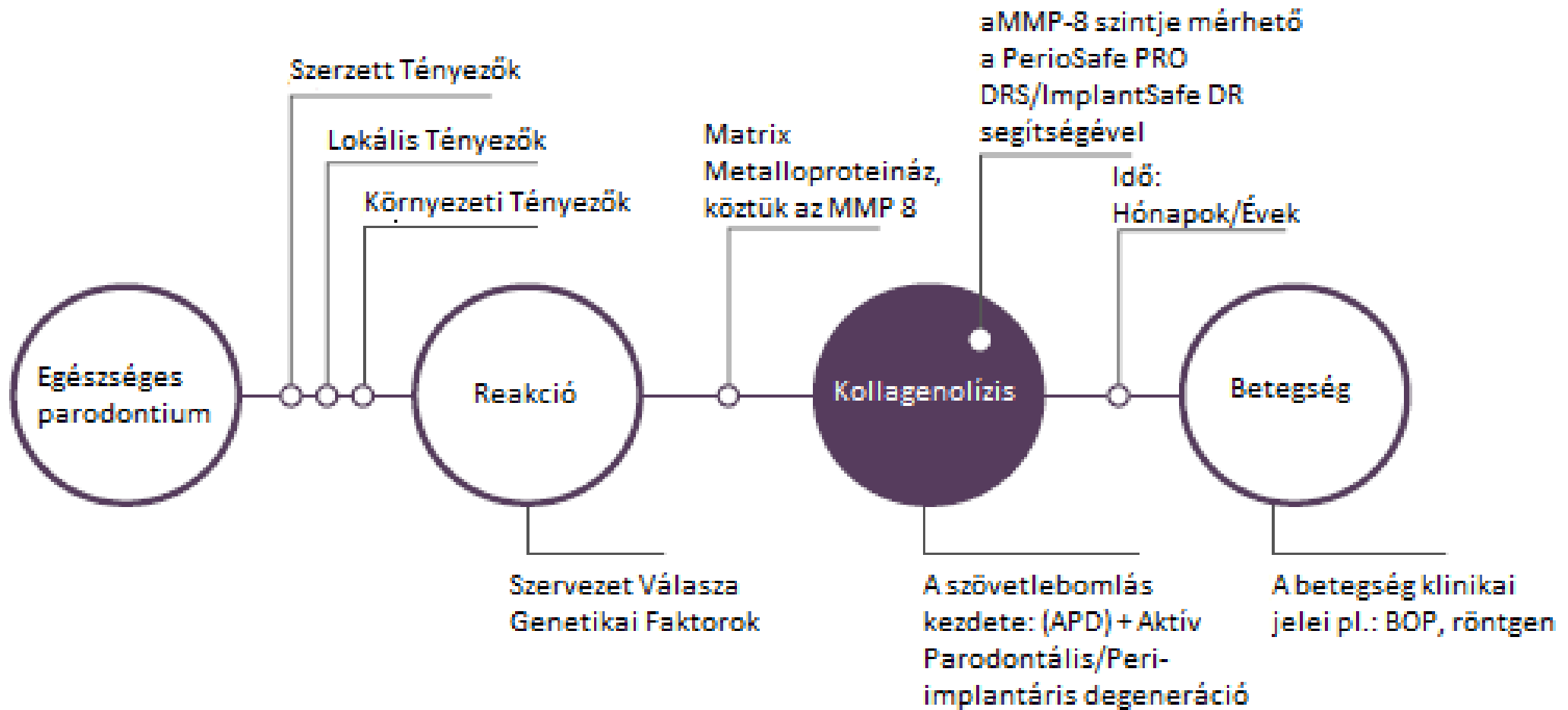
PERIOSAFE



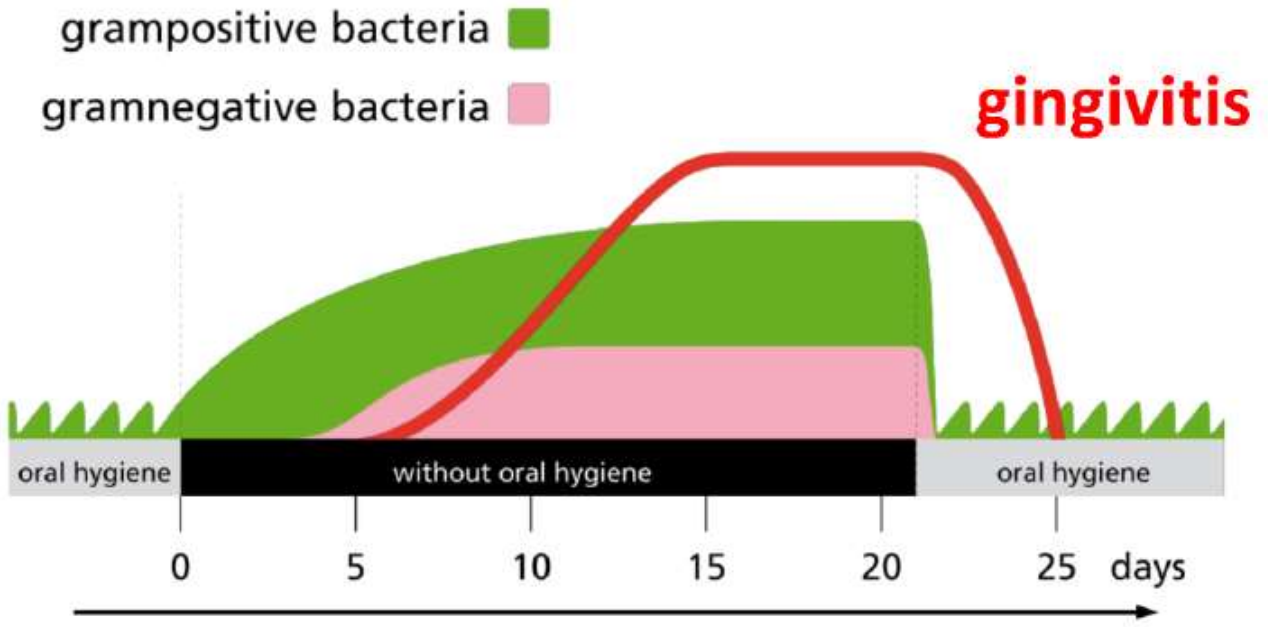
- A PerioSafe PRO DRS Test System egy immunológiai gyorsesz, mely meghatározott módon vett nyálmintából méri az aktív mátrix-metalloproteáz-8 (MMP-8) mennyiségét.
- Az aMMP-8 egy a gingivális és parodontális és/vagy periimplantális csont és szövet destrukciók korai rizikómarkere, mely jelzi a gyulladást mielőtt az klinikailag látható lenne.







BOB ÉS MMP-8

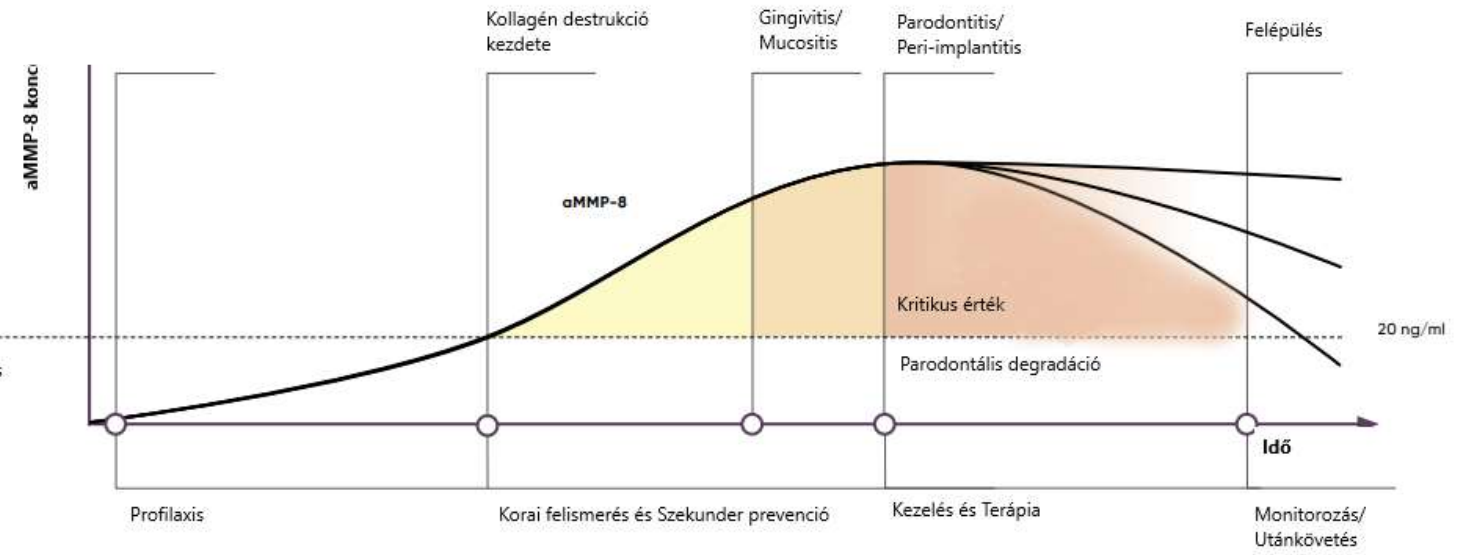


timeline

Study by Loe et al., 1965 "Gingivitis in man"

aMMP-8 emelkedett szintje:
Magas rizikó Parodontális/ Peri-implantáris progresszióra

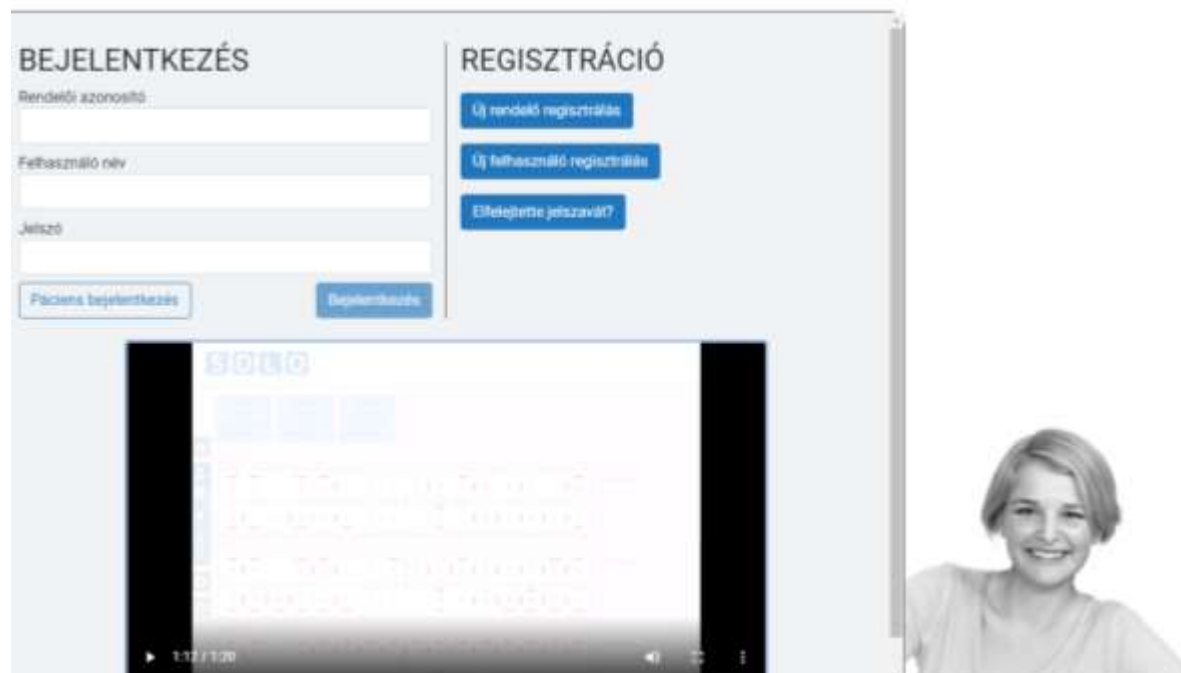
aMMP-8 biztonságos szintje:
alacsony rizikó Parodontális/ Peri-implantáris progresszióra



Source: Sebastian M, et al. Quintessenz. 2018;69(6):638-48.

TELEDENTISTRY

- A teledentistry egy info-kommunikációs eszközzel támogatott diagnosztikus és terápiás távfelügyeleti eljárás.
- Ehhez kapcsolódó program a SOLA, mely adataink gyűjtését és páciensek utánkövetését, visszahívását segíti.



Már megjelent publikációk:

- 1.) Gángó, J ; **Simon, F** ; Németh, O ; Kivovics, M
Chirurgische Periimplantitistherapie von Implantatoberflächen: Kombination mit Air-Polishing und Verbreiterung der keratinisierten Gingiva mit e-CTG
ZWP ZAHNARZT WIRTSCHAFT PRAXIS 19 : 11 pp. 16-20. , 5 p. (2019)
SE Repozitórium Egyéb URL
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos
[30948166] [Admin láttamozott]
- 2.) Moldvai, J ; Orsós, M ; **Simon, F** ; Merész, G ; Németh, O
Descriptive study of oral health, dental care and health behavior of inpatients undergoing physical medicine and rehabilitation
Oral Health and Care 4 pp. 1-4. , 4 p. (2019)
DOI SE Repozitórium Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos
[30424631] [Érvényesített]
Független idéző: 0, Függő idéző: 2, Nem vizsgált idéző: 0, Összes idéző: 2
- 3.) Németh, O ; **Simon, F** ; Gango, J ; Kivovics, M
Function of Air-Abrasion Device During Open Flap Surgery in Resective and Regenerative Periodontal Therapy: Case Reports
BIOMEDICAL JOURNAL OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL RESEARCH 13 : 2 pp. 9865-9871. , 7 p. (2019)
DOI SE Repozitórium ResearchGate publ. Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos
[30424705] [Admin láttamozott]
- 4.) **Simon, F** ; Gángó, J ; Kivovics, M ; Németh, O
Air-Polishing in der resektiven und regenerativen Parodontaltherapie
ZWP ZAHNARZT WIRTSCHAFT PRAXIS 25 : 10 pp. 52-57. , 6 p. (2019)
SE Repozitórium Egyéb URL
Folyóiratcikk/Szakcikk (Folyóiratcikk)/Tudományos
[30848225] [Admin láttamozott]

- 5.) Gángó, J ; **Simon, F** ; Németh, O ; Kivovics, M
Air-abrasive cleaning and widening the keratinized gingiva with e-ctg during surgical peri-implantitis treatment: case reports
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY 45 : S19 pp. 512-512. Paper: PC461 , 1 p. (2018)
DOI
Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat (Folyóiratcikk)/Tudományos
[3418220] [Érvényesített]
- 6.) **Simon, F** ; Gángó, J ; Kivovics, M ; Németh, O
Function of air-abrasion device during open flap surgery in resective and regenerative periodontal therapy: case reports
JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY 45 : S19 pp. 448-448. Paper: PC262 , 1 p. (2018)
DOI
Folyóiratcikk/Absztrakt / Kivonat (Folyóiratcikk)/Tudományos
[3418213] [Érvényesített]
- 7.) **Simon, F** ; Gángó, J ; Kivovics, M ; Németh, O
A parodontális kórképek új osztályozása: Beszámoló a 2018-as EuroPerio konferenciáról
MAGYAR FOGORVOS: A MAGYAR ORVOSI KAMARA FOGORVOSI TAGOZATÁNAK LAPJA 27 : 3 pp. 138-143. , 6 p. (2018)
Teljes dokumentum
Folyóiratcikk/Ismertetés (Folyóiratcikk)/Tudományos
[3418176] [Érvényesített]



HTTP://SEMMELWEIS.HU/FSZOI/

Semmelweis Egyetem | Neptun | Telefonkönyv | Munkatársaknak | Webmail

KAROK + BETEGELLÁTÁS

 **Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet**
SEMMELWEIS EGYETEM, FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR

EN

mit keres?

INFORMÁCIÓK ▾ BETEGELLÁTÁS ▾ SZAKFELÜGYELET ▾ **OKTATÁS ▾** OKJ MUNKATÁRSÁK HÍREINK ELÉRHETŐSÉG

OKTATÁS	TELJES PROTETIKA ELŐADÁSOK	FSZOI SZAKORVOSJELÖLTEK PREZENTÁCIÓI	AZ INTÉZETBEN KÉSZÍTETT SZAKDOLGOZATOK PREZENTÁCIÓI
SZAKDOLGOZAT TÉMÁK	TOVÁBBKÉPZŐ ELŐADÁSOK	SÜRGŐSSÉGI FOGÁSZAT	KLINIKAI FOGÁSZATI HIGIÉNIKUS KÉPZÉS
KLINIKAI TEHETSÉGGONDOZÓ PROGRAM	SZÁJÜREGI RÁKOK		



KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

