

A close-up photograph of a man and a woman smiling warmly at the camera. The man is on the left, with dark hair and a light beard, wearing a white shirt. The woman is on the right, with light brown hair, wearing a light-colored top. They are both looking directly at the viewer with bright, happy expressions.

uzorak izveštaja

ORAL PATOGENIČNI
MIKROBIOM TEST

MIKROBIOLOŠKI TEST za BAKTERIJE PLAKA

Broj analize: xxxxxx

Pacijent: xxxxx

Datum rođenja: xxxxxx

Pol: xxxxxx

Datum prikupljanja: xxxxxx

Stomatološka praksa: xxxxxx

izveštaj

U etiologiji parodontalne bolesti, bakterije igraju fundamentalnu ulogu. Kako se klasifikacija veoma velikog broja postojećih bakterijskih vrsta veoma široko grupisala, su, u malom broju njihovih zajedničkih vrsta, u 'rodice' ili 'kompleksima' definisanim bojom, i koji su, u tabeli ispod, identifikovani sa slovima A, B i C prema boji kompleksa kojem pripadaju.

Svaka faza parodontalne bolesti odgovara kompleksu ili grupi bakterija, koje se razlikuju i kvalitativno i kvantitativno.

Svaka od pet periodontopatogenih bakterija navedenih u Tabeli 1 je fiziološki prisutna u usnoj šupljini. Ali kada njihova količina prema pragu koji je prikazan u poslednjoj koloni, prelazimo ka patološkom stanju koje će dovesti do razvoja parodontalne bolesti.

Tabela 1

KOMPLEKS IME BAKTERIJE PRAG		
	A <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> (Aa)	1,E+04
	B <i>Tannerella forsythia</i> (Tf)	1,E+05
	B <i>Porphyromonas gingivalis</i> (Pg)	1,E+05
	C <i>Prevotella intermedia</i> (Pi)	1,E+06
	B <i>Treponema denticola</i> (Td)	1,E+05

uzorku

Tabela 2 prikazuje:

- apsolutne količine prisutnih pojedinačnih bakterija,
- prevalencija svake pojedinačne bakterije (tj. količina bakterije u odnosu na ukupno stanje pacijenta bakterijske opterećenja),
- značaj: za koliko logaritama prevalencija premašuje prag (svaki '+' predstavlja log10)

Tabela 2

IME KOMPLEKSNE BAKTERIJE	KOLIČINA % DNK U ODNOSU NA UKUPNO BAKTERIJSKE DNK	ZNACAJ
 A <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>	6,34E+06 6,34E-01	+++
 B <i>Tannerella forsythia</i>	7,11E+06 7,11E-01	++
 B <i>Porphyromonas gingivalis</i>	6,15E+05 6,15E-02	+
 C <i>Prevotella intermedia</i>	1,44E+05 1,44E-01	+
 B <i>Treponema denticola</i>	1,44E+06 4,13E-02	+

Tabela 3 prikazuje, u grafičkom obliku, rezultate Tabele 2:

Tabela 3



REZULTAT: POZITIVAN

2 patogene vrste otkrivene iznad pragovnih limita. Dokazi o aktivnoj infekciji ili reinfekciji.

Tabela 4 prikazuje kliničku značajnost, proizašlu iz dokaza u međunarodnoj naučnoj literaturi, povezanu sa PREVALENCIJOM (količina specifične bakterije normalizovana na ukupno bakterijsko opterećenje pacijenta) sa specifičnom formom parodontalne bolesti:

Tabela 4

KLINIČKA ZNAČAJNOST PATOGENA	
Aggregatibacter actinomycetemcomitans KOMPLEKS A	Snažna povezanost sa MP. Invazivan. Patogen sa relativno niskim bakterijskim opterećenjem. Povezan sa agresivnim, čak i juvenilnim ili lokalizovanim oblicima bolesti.
Tannerella forsythia KOMPLEKS B	Snažna povezanost sa MP. Patogen sa proteolitičkom aktivnošću. Često povezan sa refraktornim parodontalnim bolestima.
Porphyromonas gingivalis KOMPLEKS C	Snažna povezanost sa MP. Invazivan. Patogen sa relativno niskim bakterijskim opterećenjem. Povezan sa agresivnim oblicima bolesti.
Prevotella intermedia KOMPLEKS C	Snažna povezanost sa MP. Otkrivena u slučaju refraktornosti patologije. Može biti povezana sa ulcerozno-necrotičnim gingivitisom.
Treponema denticola KOMPLEKS B	Snažna povezanost sa MP. Invazivan. Sumnja se da je endogeni izvor reinfekcije.

Naučni službenik