

8. GAIA

GINGIBITISAREN eta PERIODONTITISAREN ARTEKO DIAGNOSTIKO DIFERENTZIALA

Egileak:

García-De-La-Fuente AM, Estefanía-Fresco R, Aguirre-Zorzano
LA

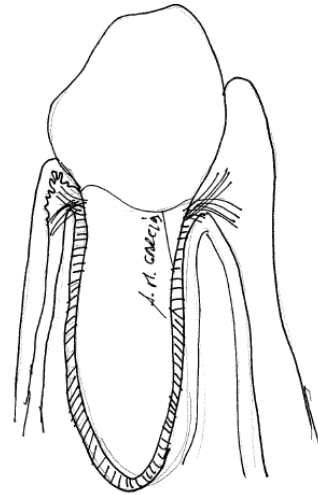
OCW-2016

GINGIBITIS ETAPERIODONTITIS

Gaixotasun Periodontalak entitate nosologiko desberdinak dira (ikusi, 2. gaia), baina ohikoenak **GINGIBITIS ARRUNTA** eta **PERIODONTISAK** dira eta horregatik ezinbestekoa da biak ezagutzea diagnostiko zuzena eta egokia egiteko.

Gingibitisa edo gaixotasun gingibala

Hortzoiaren gaixotasuna edo gingibitisa da babesteko periodontoari bakar-bakarrik eragiten dion patologia; horrek esan nahi du txertatzeko periodontoa ez dagoela lesionatuta.



Egileak: AM García, R Estefanía, LA Aguirre

Gingibitisa

Epidemiologia

Prebalentzia handia:

19-44 urte: %54

45-64 urte: %44

>65 urte: %36

Gizonenengan: %10 ↑

Kaukasikoak gehiago

<19 urte: bakarrik % 15ak ez du patologiarik

Etiologia:

Bakterioak eta bakterio-plaka

GINGIBITIS GUZTIEN EZAUGARRIAK

	Hortzoi (osasuntsua)	Gingibitisa
Kolorea	Arrosa korala (melanosi ging.)	Gorrixka/urdin-morea (ubeldura)
Tamaina	Poltsarik ez	Pseudopoltsak(hobi- handitzeak)
Ingurua	Oxkarduna	Oxkardun- patroia galtzen da
Trinkotasuna	Sendoa	Biguna/edemazkoa
Odoljarioa (zundaketa)	Ez	Bai

Gingibitisaren sailkapena

- **Bakterio-plakak eragindakoa:**
Gingibitis arrunta
- **Hormona-aldaketarekin lotutakoa**
- **Gaixotasun sistemikoekin lotutakoak**

Gingibitis arrunta

***Babesteko Periodontoaren hanturazko ezaugarri
klinikori dagozkion zeinu eta sintoma kliniko-
taldea da .***

Etiologia

Bakterio-plaka

Bakterio-plaka hartzen/atxikitzen duten faktoreak:

Obturazio (buxadura) akastuna, ortodontzia , sustraiaren hausturak,
"esmalte-perlak"...

Gingibitis arrunta

Klinika

Zantzu eta sintoma primarioak:

Mina

Eritema

Hortzoién hantura

Odol-jarioa (berezkoa (hortz-eskuila) eta /edo zundatu ostean)

Handitzea

Beroa

Funtzioaren galera

Exudatua

Ez daude seinale erradiografikorik

Diagnostiko diferentziala:

Gingibitis ezkatatzailea

Medikamentuek eragindako gingibitisa

Trauma

Infekzioak (gingiboestomatitis

herpetikoa, kandidiasia,...)

Granulomatosisa

Sarkoidosisa

Eritroplasia

Karposiren sarkoma

Hormona-aldaketarekin lotutakoak

- **Pubertaroko gingibitisa**
- **Hileko gingibitisa**
- **Haurdunaldiko gingibitisa**
- **Antisorgailuekin lotutako gingibitisa**
- **Klimaterioko gingibitisa**

Armitage, 1999

Pubertaroko eta hileko gingibitisak

Etiologia:

BP pilaketa (ez-espezifikoa) + hormonak

Pubertarokoa:

Nahiz eta BAKTERIO-
PLAKAREN pilaketa gutxi izan,
HANTURA HANDIA egon
daiteke.

Gizonak : testosterona ↑

Emakumeak: estradiol ↑

Hileko gingibitisa:

- ✓ Hortzoiaren erantzuna moderatua da B-P-ren kontra
- ✓ Obulatu aurretik
- ✓ Hortzoiaren exudatua handitzen da (% 20)

Haurdunaldiko gingibitisa

Etiologia:

BP pilaketa (ez-espezifikoa) + hormonak

- Prebalentzia: %35etik-100era
- Haurdunaldiko 3 hilabete bete ondoren ager daiteke, eta azken hilabeteetan gutxitzen da.
- Anaerobioak handitzen dira 2. hiruhilekoan
- K-bitamina menpean dauden bakterioak handitzen dira (**P. intermedia**)



Egileak: AM García, R Estefanía, LA Aguirre

Zantzu eta sintomak:

- Eritema handia
- Hantura
- Handitzeak
- Pseudopoltsak

Gaixotasun sistemikoekin lotutako gingibitisak

Gingibitisa eta HIES

■ Sintoma klinikoak:

- Eritema desproporzionatua
- Eritema marjinal ezarrita
- Petekiak hobi txertatuan
- Tratamenduari ez dio ondo erantzuten

Gingibitisa eta Diabetes Mellitusa

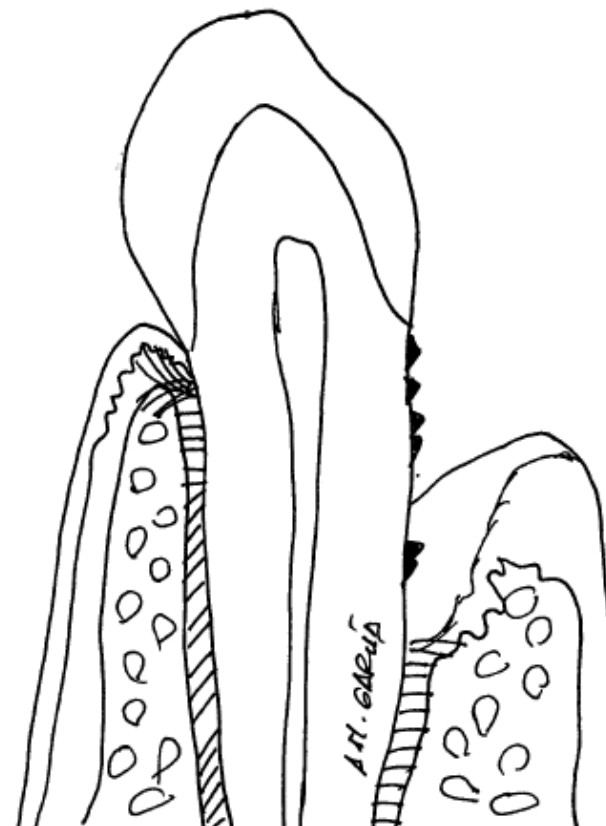
- Hanturazko sintoma klinikoak ugari.
- Imunitate-sistema murriztuta dago.
- Erreparatzeko mekanismoak murrizten dira = orbaintzea murriztuta dagoelako.
- Lesio baskularrak.

Periodontitisak

“Periodontitisa da hortzak eusten duten ehunei hantura, intsertzio-galera progresiboa eta hezur-galera eragiten dizkion gaixotasun infekziosoa.”



Egileak: AM García, R Estefanía, LA Aguirre



Periodontitisen sailkapena

Periodontitisak, ikusi 2. gaia, entitate nosologiko ezberdinak dira. Baina ohikoenak, hau da prebalentzia handiagoa dutenak hurrengo hauek dira:

1. Periodontitis Kronikoa:

- a) Mugatua
- b) Hedatua

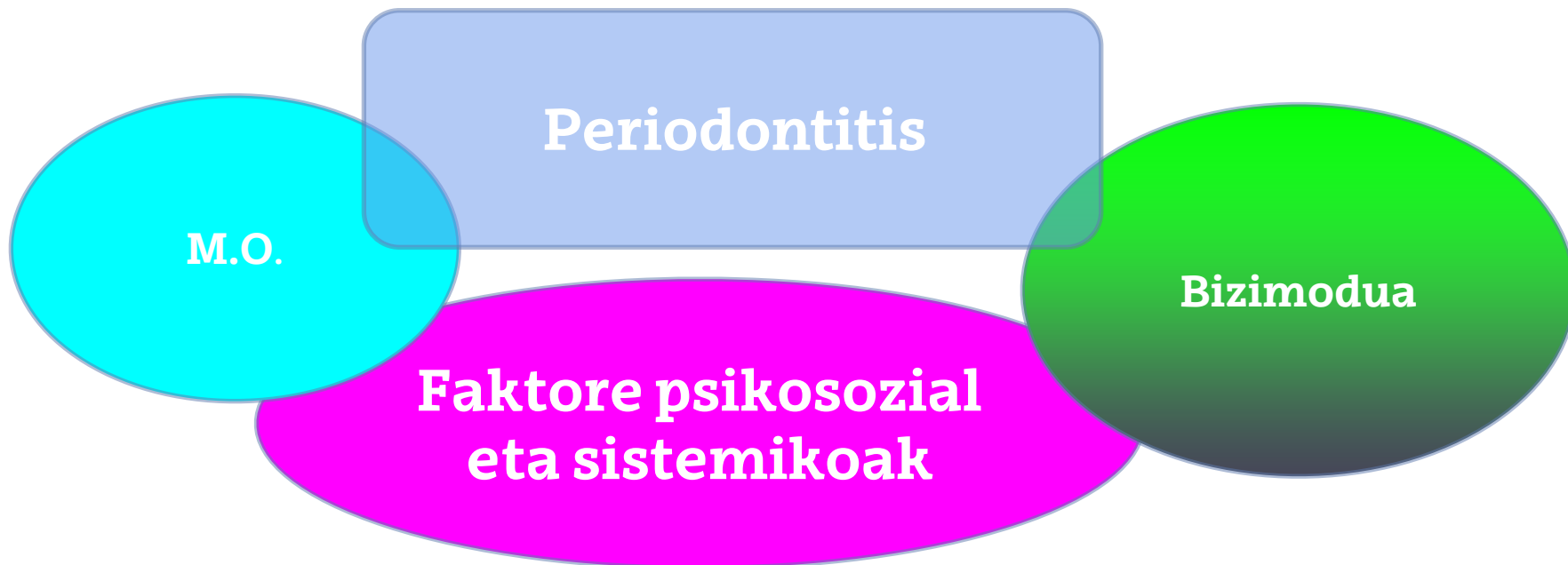
2. Periodontitis Agresiboa:

- a) Mugatua
- b) Hedatua

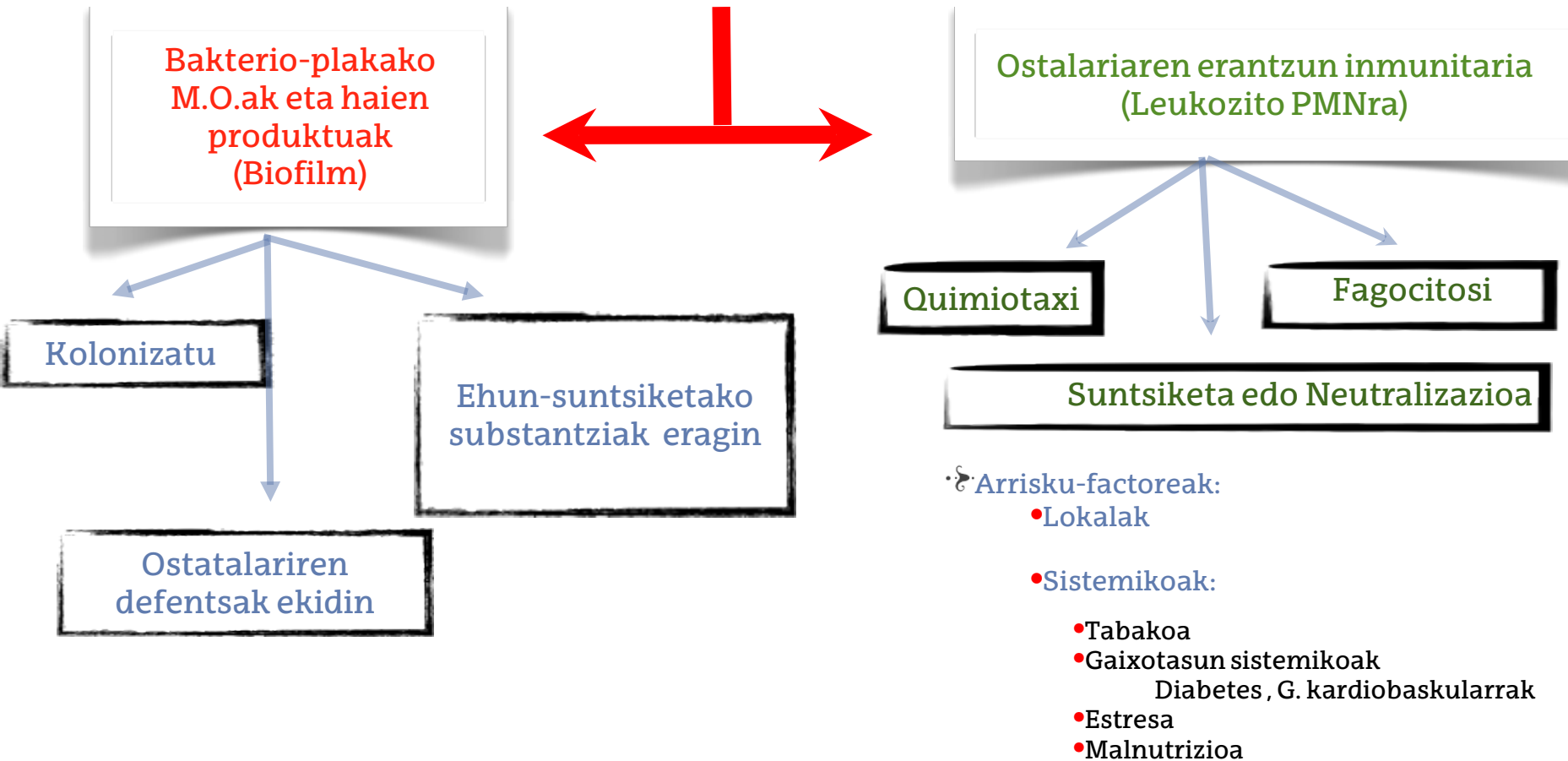
Hurrengo gaian, aztertuko dugunez gero, gai honetan ezaugarri orrokorrak bakarrik ikasiko ditugu.

Periodontitisen etiopatogenia

Gaixotasun anikoitza



ETIOPATOGENIA



Mikrobiologia

Socransky *et al* 1998 :

N= 185 pazienteen **13261 laginak**

Aztertu zuten hurrengoak:

40 espezie azpi-gingibalak

→ **5 TALDE**

- T. Gorria
- T. Laranja
- T. Horia
- T. Berdea
- T. Purpura

Hortzaren gainazalaren kolonizatze sekuentzia:

Lehengo kolonizatzaileak

A. Viscosus
Talde horia

Talde Berdea

"Espezie hauek bidea errazten diote talde laranja eta gorriari"

Talde Laranja

Talde Gorria

Bakterio horiek ez ziren laginetatik % 64-an egon

Mikrobiologia

Socransky *et al* 1998 :

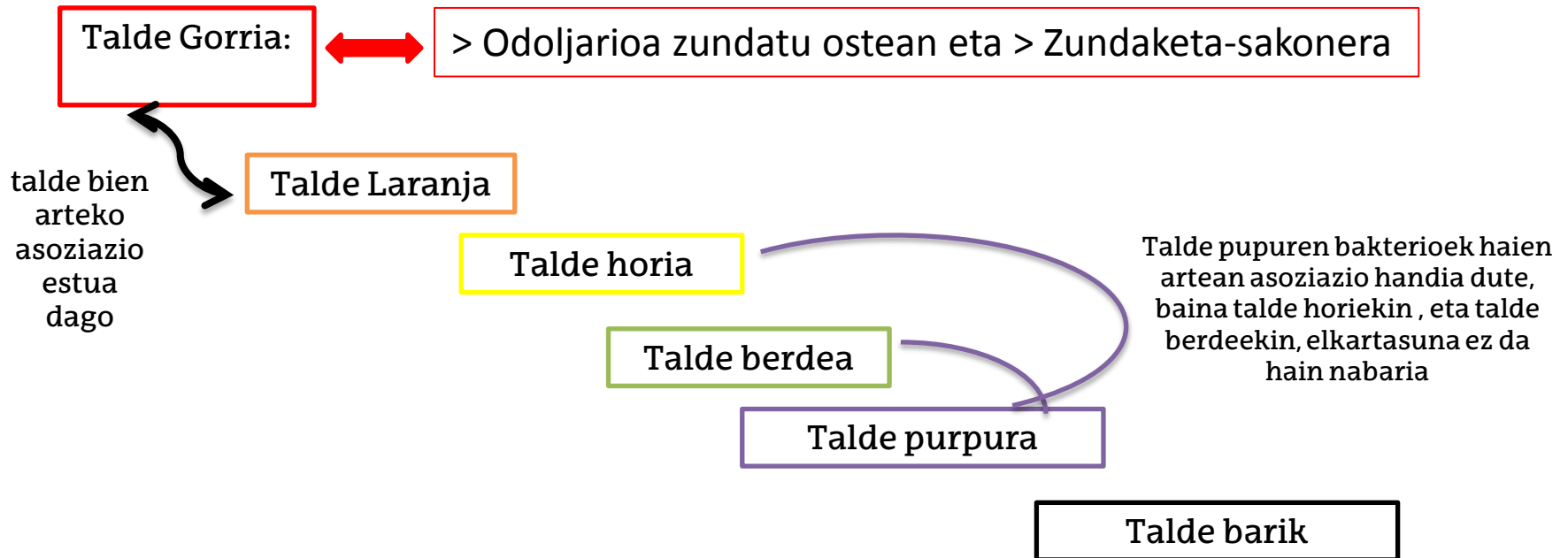
N= 185 pazienteen **13261 laginak**

Aztertu zuten hurrengoak:

40 espezie azpi-gingibalak



5 TALDE



Mikrobiologia 5 TALDE

Talde Gorria

B. forsythus
P. gingivalis
T. denticola

Talde horia

St. mitis
St. oralis
St. sanguis

St. Gordonii
St. Intermedius
Bestelako Streptococcus.

Talde berdea

E. corrodens
Capnocytophaga gingivalis,
sputigena eta ochracea
Campylobacter concisus
A. actinomycetemcomitans
serotipo a.

Talde Laranja

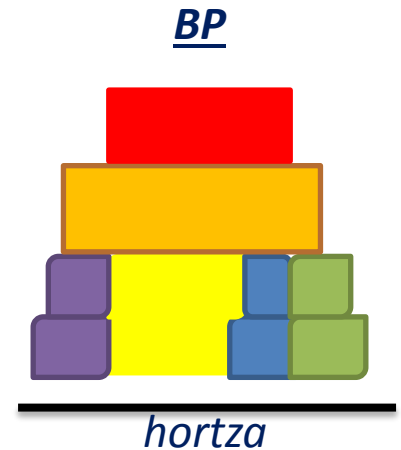
P. intermedia
P. nigrescens
P. micros
F. nucleatum (subspecies vicentii,
nucleatum y
polymorphum)
F. Periodonticum
Eu. Nodatum
Campylobacter rectus, showae y gracilis,
St.constellatus.

Talde purpura

V. párvula
A.odontolyticus

Talde barik edo bestelakoak:

A. actinomycetemcomitans serotipo b
Actinomyces naeslundii 2 (A. viscosus)
Selenomonas noxia.



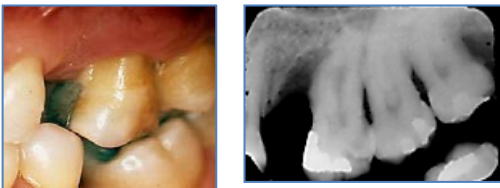
Gaixotasun periodontalak sortzeko bakterioak beharrezkoak dira, periodontopatogenoak hain zuen ere. 1996an, ikertzaileek periodontopatogeno horiek sailkatu zituzten.

Sailkapen hori egiteko ebidentzia zientifikoa hartu zuten oinarri gisa. Ebidentzia nabarienetatik txikineraino sailkatu zituzten:

- **Ebidentzia sendoa/nabaria:** *A. actinomycetemcomitans*, *P. gingivalis*, *B. forsythus*.
- **Ebidentzia moderatua:** *P. intermedia/nigrescens*, *C. rectus*, *E. nodatum*, *F. nucleatum*, *P. micros*, *St. intermedius*, *T. denticola* eta espiroketak
- **Ebidentzia txikia.** *E. corrodens*, bazilo enterikoak, *Pseudomonas*, *Selenomonas* *Staphylococcus*, eta hondoak.

Zantzu eta sintoma klinikoak

- Zundaketa-sakonera handituta
- Hortzoién atzerapenak
- Intsertzio-galera
- Odol-jarioa
- Zorne-jarioa
- Furkaziozko lesioak
- Hortz-mugikortasuna



Egileak: AM García, R Estefanía, LA Aguirre

Zantzu erradiografikoak

- Lamina dura*-ren jarraitutasunaren galera
- Hezur-galera:
 - Lesio angeluarrak
 - Lesio horizontalak
- Lotailu periodontalaren gunea zabalagoa
- Lesio periapikalak
- Furkaziozko lesioak

4. Diagnostiko diferentziala



	GINGIBITIS	PERIODONTITIS
Etiologia	Bakterianoa	Bakterianoa
Epidemiologia	Adin guztiengan	Adin guztiengan
Lesioen kokapena	Hortzoian bakarrik	Periodonto osoan
Klinika	Hantura, odol-jarioa, zantzu erradiografikorik gabe	Zundaketa-sakonera handituta/hortzoi- atzera-egiteak, intsertzio galera, odol-jarioa, zorne-jarioa, furkaziozko lesioak, hortz-mugikortasuna
	Ez dago zantzu/sintoma sistemikorik	Ez dago zantzu/sintoma sistemikorik
Iraupena	Itzulgarria (aho-higiene aproposa)	Iraunkorra
Ehun periodontalen suntsipena	Ez dago intsertzio galerarik	Badago intsertzio-galera
Z.. erradiografikoak	Ez dago hezur-galerarik	Zantzu erradiografikoak: hezur-galera...

BIBLIOGRAFIA

Armitage, G. C. (1999). Development of a classification system for periodontal diseases and conditions. *Annals of Periodontology*, 4(1), 1-6.

Holmstrup, P., Jontell, M. (2015) Non-plaque-induced inflammatory gingival lesions. Chapter 18 in *Lindhe J, Lang NP: Clinical Periodontology and Implant Dentistry*. 6th Ed. Wiley-Blackwell.

Kinane, D., Lindhe, J., Trombelli, L. (2015) Chronic Periodontitis. Chapter 20 in *Lindhe J. Lang NP: Clinical Periodontology and Implant dentistry*. 6th Ed. Wiley-Blackwell.

Mariotti, A. (2015) Plaque-induced gingival diseases. Chapter 19 in *Lindhe J, Lang NP: Clinical Periodontology and Implant Dentistry*. 6th Ed. Wiley-Blackwell.

BIBLIOGRAFIA

Offenbacher S. Periodontal diseases: pathogenesis. Annals of periodontology / the American Academy of Periodontology. 1996 Nov;1(1):821-78.

*Proceedings of the 1996 World Workshop in Periodontics.
Lansdowne, Virginia, July 13-17, 1996. Ann Periodontol 1996; 1: 1-947*

Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, Smith C, Kent RL, Jr. Microbial complexes in subgingival plaque. Journal of Clinical Periodontology. 1998 Feb;25(2): 134-44.

Socransky, SS; Haffajee, AD. Dental biofilms: difficult therapeutics targets. Periodontol 2000, 2002; 28:12-55.