

# **Gengiviti e periodontiti croniche**

Uno sguardo alla materia medica  
di Hahnemann

# definizione

Le malattie del periodonto sono processi infiammatori di origine batterica, i quali coinvolgono le strutture che circondano il dente.



periodontiti, nelle quali si determinano lesioni distruttive dell'alveolo e delle fibre collagene, con conseguente caduta del dente.



gingiviti, in cui la flogosi interessa solo la gengiva, senza interessamento dell'osso alveolare

# Batteri coinvolti

- batteri della placca sottogengivale, i quali stimolano l'insieme delle risposte (infiammatorie e specifiche) del sistema immunitario:
- *Prevotella melaninogenica*, *Fusobacterium nucleatum*, *Treponema* spp., *Haemophilus* spp., *Capnocytophaga* spp. (nelle gengiviti);
- *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Prevotella* spp., *Bacteroides* spp., *Capnocytophaga ochracea*, *Fusobacterium* spp. (nelle periodontiti giovanili)
- *Porphyromonas gingivalis* e *endodontalis*, *Prevotella melaninogenica*, *Capnocytophaga gingivalis* e *ochracea*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Fusobacterium nucleatum*, *Eikenella corrodens*, *Streptococcus* spp. (nelle periodontiti dell'adulto)

# Immunopatologia

La periodontite, la carie e la gengivite sono malattie infettive croniche, le quali possiedono numerose caratteristiche specifiche

interazione dei patogeni, residenti nella radice dentale, con il sistema immunitario ospite

gram negativi: non hanno la capacità di indurre lesioni dirette nei tessuti, bensì di stimolare la risposta immunitaria, da cui dipende la manifestazione infiammatoria, responsabile delle lesioni periodontali stesse

porphyromonas gingivalis, nella periodontite dell'adulto, genera una risposta linfocitaria specifica, verificabile con anticorpi

actinomyces comitans e prevotella intermedia

# Patogenesi

competenza immunologica del paziente e stato nutrizionale sembrano due fattori strategici di morbilità

citochine e molecole ossidative, prodotte dall'ospite per contrastare i patogeni periodontali, rappresentano la causa fondamentale del danno tissutale

Nella malnutrizione si osservano marcati cambiamenti nella ecologia microbica del cavo orale, da cui consegue la prevalenza di batteri anaerobi, oltre all'aumento della capacità legante di questi ai rispettivi recettori dell'ospite e alla attenuazione delle proteine di risposta in fase acuta

# Fattori psicologici

porphyromonas gingivalis

▶ Elevata risposta Th1

L'ippocampo è la struttura cerebrale coinvolta nei processi di apprendimento e di memoria. Tale struttura interviene nella regolazione dell'asse ipotalamo/ipofisi/surrene e del sistema nervoso autonomo, anche in risposta a stimoli infettivi, attraverso la secrezione di ormoni immunomodulatori

le lesioni dell'ippocampo agevolano la progressione della periodontite stessa

# Fattori endocrini

pubertà, gravidanza,  
menopausa e osteoporosi

Analogie con i batteri  
delle periodontiti

Le supplementazioni degli  
ormoni possono essere  
associate allo sviluppo  
della gengivite

il batterio più implicato nella  
patogenesi della carie, lo  
streptococcus mutans, può essere  
trasmesso dalla madre al feto

Quanto alla gravidanza, è stato  
osservato che una scadente  
condizione periodontale  
rappresenta un fattore di  
rischio per il basso peso del  
bambino alla nascita

# Malattie sistemiche

- malattia cardiovascolare
- polmonite batterica
- diabete mellito
- eritema nodoso

1. diffusione metastatica dell'infezione dal cavo orale, come risultato di una transitoria batteriemia;
2. lesione metastatica, dovuta agli effetti delle tossine microbiche circolanti;
3. infiammazione metastatica, provocata da risposte immunitarie agli stimoli microbici della bocca



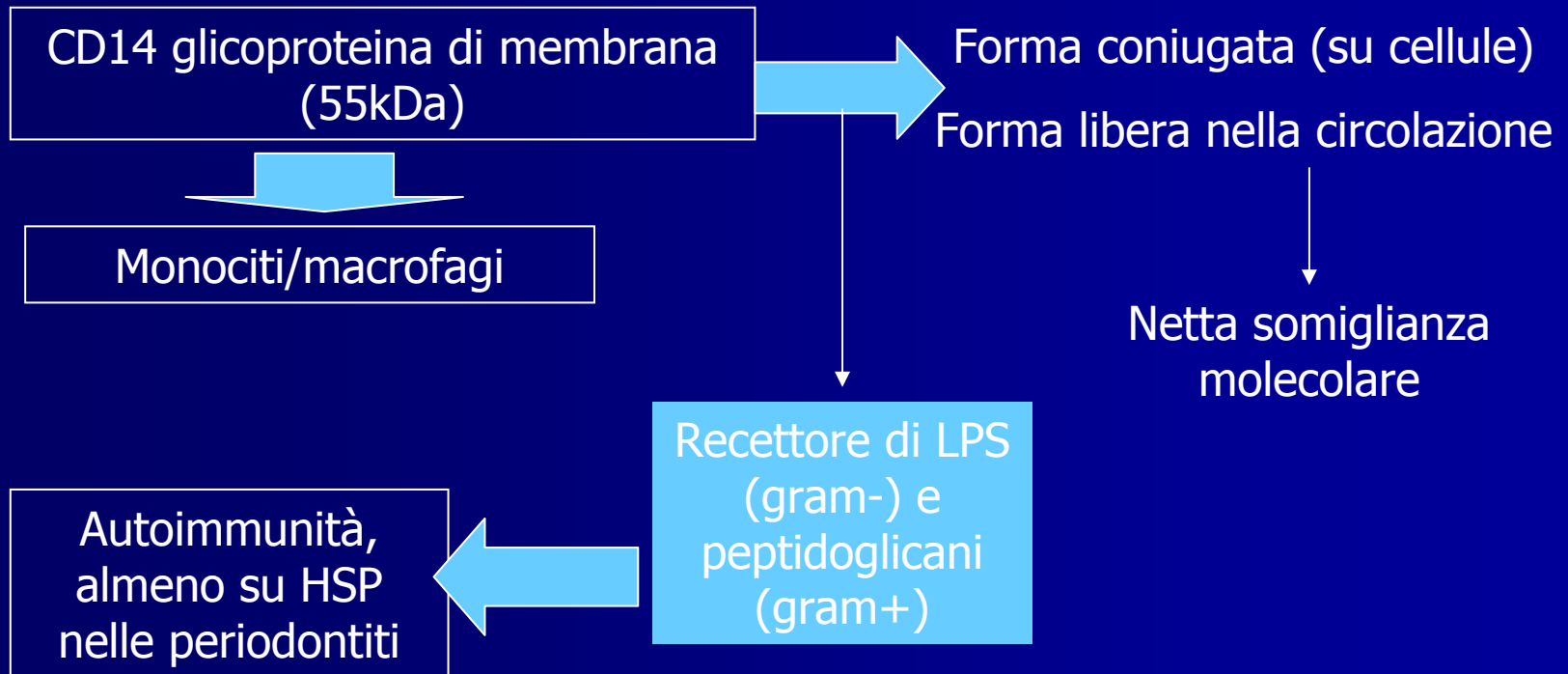
# Sindrome periodontite-aterosclerosi

- l'affezione orale può essere un importante fattore (o indicatore) di rischio, almeno in alcuni individui, predisposti per la patologia cardiovascolare
- interessante associazione tra ischemia cerebrovascolare, periodontite e infezione cronica bronchiale

# Costituzionalismo HLA

- DRB1\*1501-DQB1\*0602 (porphy. g.):  
periodontite a insorgenza precoce
- DRB1\*0405-DQB1\*0401: resistenza  
nella popolazione orientale
- DRB1\*0401, 0404, 0405 e 0408:  
malattia periodontale, rapidamente  
progressiva e periodontite pre-  
puberale, nella popolazione caucasica

# CD14 e LPS (lipopolisaccaridi)



# CD14 e LTA (acidi lipoteicoici)

- prendono parte alla interazione con CD14
- condividono, con le endotossine, molte proprietà patogenetiche (artrite, uveite, encefalomielite, meningite)

# Potenzialità diagnostiche

- Molti monociti esprimono il recettore CD14 di LPS e LTA, il quale, nei pazienti con periodontite, risulta aumentato su cellule di sangue periferico
- Anche la concentrazione sierica di sCD14 risulta più alta nei pazienti con periodontite, rispetto agli individui sani, come dimostrato da prove ELISA (esposizione cronica di LPS) la concentrazione di sCD14, nel siero, dipende dallo stato infiammatorio dell'organismo, sia localizzato, sia sistemico, tanto da poter essere considerata una proteina infiammatoria della fase acuta
- La componente salivare di sCD14 è, a tale riguardo, un interessante indicatore

# Ruolo di anti-CD14

- Nella gengiva i fibroblasti esprimono CD14, più che nel legamento periodontale
- I fibroblasti gengivali inducono la produzione di IL-8, sotto stimolazione di LPS da salmonella. Tale fenomeno è significativamente inibito da anti-CD14
- Una condizione analoga si verifica con IL-10, mediante stimolo con LPS di prevotella intermedia
- LPS rilasciati da porphyromonas gingivalis inducono riassorbimento osseo in vivo
- il pretrattamento con anti-CD14 permetta di inibire la periodontite indotta dall'applicazione del batterio nella regione buccale dei topi

# Sintomatologia

- *emorragia* alla pressione (anche dello spazzolino), di norma *senza dolore*
- Quando l'osso comincia a riassorbire, manca progressivamente l'aggancio del dente all'alveolo, per la perdita del legamento periodontale
- Si parla di periodontiti, con lo scollamento della superficie dentaria, da parte dei tessuti circostanti, tali da *sanguinare con la semplice esplorazione e con la masticazione*
- Può sovrapporsi la *formazione di pus*, fino all'ascesso periodontale
- Infine, si arriva alla *mobilità del dente*, con ascessi ricorrenti e piorrea

# Sintomi citati da Hahnemann nelle manifestazioni secondarie della malattia psorica

92. Gengive che sanguinano al minimo contatto.
93. Gengive esterne o interne piagate.
94. Prurito logorante alle gengive.
95. Gengive biancastre, tumefatte, doloranti al contatto.
96. Gengive che si ritirano, scoprendo i denti anteriori e le loro radici.
98. Denti allentati e deterioramento dei denti di varia natura, anche senza mal di denti.
99. Dolore ai denti di molteplice natura, a volte dovuto a fattori scatenanti.
100. Non riesce a rimanere a letto, durante la notte, a causa del mal di denti.



# AGARICUS

215. I denti anteriori sono come troppo lunghi e molto sensibili, di sera (dura 3 giorni) (96)
216. Le gengive sono dolenti e la saliva ha un sapore acre (dura inizialmente 10 giorni) (95)
217. Dolenzia e sanguinamento delle gengive (92)
218. **Tumefazione della gengiva**, con dolore (95)

# ALUMINA

- 300. Dolore con tensione, da ferita alle gengive (93)
- 301. Tumefazione alle gengive (95)
- 302. Sanguinamento delle gengive (dura 4 giorni) (92)
- 303. Ulcerazione di tutte le radici dentarie (93)
- 304. Alla gengiva dell'arcata inferiore sinistra si forma un'ulcera, che si screpola subito e secerne sangue dal sapore salato (dura 4 giorni) (93)
- 322. Quando si mastica, un moncone di dente è dolorante, come se venisse spinto violentemente nel suo alveolo (99)
- 323. Premendo i denti fra loro, dolore, come dovuto ad un loro allentamento.
- 324. Dolore contusivo in un molare dell'arcata superiore destra; migliora con una pressione sulla parte, ove il dente risulta allentato (dura 11 giorni) (98)
- 327. **Sensazione, come se i denti fossero troppo lunghi** (dura 1 giorno) (96)
- 328. Muco spesso, dall'odore fetido, sui denti (dura 5 giorni)

# Ammonium carbonicum

(prolungato allentamento dei denti)

- 184. Le gengive sono così sensibili, che non si azzarda a toccarli, neanche con la lingua (95)
- 185. Fitte nel lato dx delle gengive superiori, all'interno (93)
- 186. Prurito delle gengive, che sanguinano, quando sono grattate (94)
- 187. Le gengive tendono a sanguinare (92)
- 188. Senso di gonfiore e gonfiore vero, nelle gengive, che sono infiammate (95)
- 189. Gonfiore delle gengive, insieme a gonfiore del collo (95)
- 190. Ascenso delle gengive, con secrezione di pus
- 218. Sensazione nei denti, come se non avessero la forza di mordere
- 219. I denti diventano troppo deboli
- 220. Debolezza dei molari: mordendo, con essi, sembrano allentati (98)
- 221. I denti danno la sensazione di essere deboli e troppo lunghi (96)
- 222. **I denti sembrano spesso troppo lunghi**, come da sostanze acide (96)
- 223. Un dente, che prima era stato spesso dolente, sembra più lungo e di nuovo fa male (96)
- 224. Succhiando su un molare, fuoriesce sangue (92)
- 225. La caduta dei denti progredisce rapidamente (98)
- 226. I denti cadono, anche quelli sani (98)

# Antimonium crudum

105. **Forte sanguinamento dai denti**  
(92)
106. Le gengive sono staccate dai denti  
e sanguinano facilmente (98, 92)

# Arsenicum album (+MMP)

(sanguinamento dalle gengive)

311. **Dolore in molti denti** (nelle gengive), **come se fossero allentati e dovessero cadere; ma il dolore non aumentava con la masticazione** (dopo 1 ora) (98)

312. Allentamento dolente dei denti; e dolore, come da ferita, *per se*, ma ancora di più con la masticazione; così, anche le gengive fanno male al tatto, tanto da gonfiare la guancia dallo stesso lato (98)

313. Un dente si allenta e protrude, al mattino; la gengiva che lo ricopre è dolente al tatto; e ancora di più la parte esterna della guancia che la ricopre, dietro la quale sta il dente vacillante; questo non fa male mordendo le arcate (98)

316. Caduta di tutti i denti (98)

317. Fitte nelle gengive, al mattino (95)

318. Dolori laceranti notturni nella gengiva del canino, i quali diventano insopportabili quando si sdraia sulla parte, ma **scompare con il calore del letto**; la mattina seguente il naso è gonfio, e dolente al tatto (95)

# Aurum foliatum

147. Tumefazione di entrambe le guance, insieme alla tumefazione delle labbra e del naso, la mattina (95)
148. **Tumefazione di una guancia**, con tirare e lacerare nelle ossa delle mascelle superiore e inferiore e brontolare e tritare nei denti, che sembrano troppo lunghi (98)
155. I denti dell'arcata superiore anteriore, sono molto sensibili masticando (99)
157. Brontolare e tritare nei denti, con tumefazione delle guance
164. Tumefazione delle gengive ai molari della mascella superiore destra, con dolore premente da ferita sfiorando e mangiando (95)
166. Tumefazione della gengiva con gonfiore delle guance (dopo 10 giorni) (95)

# Baryta carbonica

230. Rodimento dolente nelle radici e nelle gengive dei molari (94)

238. Un dente sano comincia a essere lento; fa male mangiando e per qualche tempo dopo mangiato (98)

240. **Forte sanguinamento dei denti, frequentemente** (92)

241. Le gengive sanguinano e sembrano recedere dai denti (92, 96)

242. Gonfiore e dolenza delle gengive di un molare superiore, dal lato dx; sembrano solo rossastre e hanno un bordo rosso-scuro ristretto, vicino al dente; bevendo qualcosa di freddo, il dente duole in modo acuto, come quelli vicini (95)

# Calcareo carbonica

(sensibilità dolente nelle gengive; fitte nelle gengive; sanguinamento delle gengive)

- 475. Allentamento di un vecchio moncone, sotto la gengiva gonfia, con dolore pungente, come da ferita, toccando (93, 95, 98)
- 4778. Sensazione come se i denti fossero troppo lunghi (96)
- 479. **Cattivo odore dai denti**
- 480. Le gengive prudono (94)
- 482. –Scavare nelle gengive superiori del lato dx, con conseguente gonfiore delle stesse e dolore premente nel muscolo temporale dx (94)
- 483. Forte pulsazione nelle gengive (95)
- 484. Battito nelle gengive gonfie (95)
- 485. Fastidio nelle gengive, con dolenzia nelle radici dei denti (95)
- 486. **Gonfiore delle gengive** in un dente cariato (95)
- 487. Gonfiore dolente delle gengive, senza odontalgia; anche con gonfiore della guancia, che è dolente al tatto (dopo 3 giorni) (95)
- 489. Pustole nelle gengive, sopra un molare, come una fistola dentale (dopo un raffreddore?) (dopo 24 giorni)
- 491. **Sanguinamento delle gengive**, anche di notte (dopo 2 e 3 giorni) (92)



# Carbo animalis

(dolore tirante nelle gengive; sangue dalle gengive; *vescicole suppuranti* sulle gengive)

181. Il dente cariato è sensibile e come prominente; fa male masticando, più ancora la sera, a letto, con molta saliva nella bocca (98)
182. I denti superiori e inferiori sono troppo lunghi e ondeggiano (96)
183. I denti della fila superiore dx sono come troppo lunghi e vacillano, senza alcun dolore, per molti giorni (96)
184. **Forte allentamento dei denti**, tanto da non poter masticare il cibo più tenero, senza dolore (98)
185. Allentamento dei denti e lacerazione in essi, più violenta la sera, nel letto (98)
186. Allentamento di denti inferiori, con dolore nelle rispettive gengive (98)

# Carbo vegetabilis (+MMP)

(sangue dalle gengive; cronico allentamento dei denti)

287. Sanguinamento dai denti, lavandoli (92)

288. Sanguinamento dai denti e dalle gengive, succhiando con la lingua (92)

289. Frequente sanguinamento dei denti e delle gengive, per molti giorni (92)

294. Gonfiore delle gengive, su un dente cariato (95)

295. **Una pustola sulle gengive** (95)

296. Retrazione delle gengive, dagli incisivi inferiori (96)

297. Le gengive sono staccate dagli incisivi; le radici sono lasciate scoperte (curato dal mercurio) (dopo 6 giorni) (96)

298. Distacco delle gengive dagli incisivi superiori e inferiori (in una ragazza; curato dal mercurio) (96)

299. Le gengive sono sensibili e staccate dai denti (96)

300. Sanguinamento molto violento (92)

303. **Succhiando le gengive, si raccoglie sangue vivo nella bocca** (92)

# Causticum

(denti dolenti, che protrudono; suppurazione cronica delle gengive; fistola dentaria)

- 395. **Odontalgia pulsante**, con gengive dolenti, tanto da non poter masticare (99, 95)
- 398. Odontalgia, caratterizzata da pressione, lacerazione e lacinazione, giorno e notte, con gonfiore rosso (erisipelatoso) della guancia, e un'area gonfia della guancia, che arriva alla suppurazione; per molti giorni (95)
- 399. vacillamento di molti denti (98)
- 400. **Allentamento dolente degli incisivi** (98)
- 401. Allentamento degli incisivi (98)
- 402. Le gengive sono sensibili al dolore, senza odontalgia (95)
- 403. Dolori tiranti, sordi, delle gengive della mandibola (95)
- 404. Gonfiore e dolenzia delle gengive, davanti e dietro (95)
- 405. Gonfiore e dolenzia delle gengive, nel lato sx, con grande sensibilità nel mangiare e dolori crampoide la sera (95)
- 406. **Gonfiore delle gengive** (95)
- 407. Gonfiore delle gengive, con acidità delle pudenda, durante la minzione (dopo 16 giorni) (95)

# Graphites (gonfiore delle gengive)

- 291. Rodimento negli alveoli dei denti (94)
- 292. Odontalgia bruciante, come da allentamento dei denti, ora in uno, ora in un altro, soprattutto di notte, a letto, o la sera, sedendo o appoggiandosi sulla schiena, con raccolta di saliva nella bocca; il dolore è aggravato dalla masticazione (98)
- 293. Dolore dei denti inferiori, come da allentamento, durante la masticazione (98)
- 294. Sangue acido, nero, fuoriesce spesso da un dente cariato
- 295. Le gengive sono dolenti, con senso di escoriazione nel palato e flusso di acqua dalla bocca (95)
- 296. **Dolore, come da escoriazione delle gengive, nel lato interno dei denti**, come dopo aver mangiato cibi bollenti (dopo 10 giorni) (95)
- 297. Dolore, come da escoriazione delle gengive, a livello degli incisivi superiori, toccandoli con la lingua (95)
- 298. Dolore ulcerativo delle gengive (95)
- 299. Rodimento pruriginoso nelle gengive (94)
- 301. **Gonfiore delle gengive**, e secchezza nella bocca (95)
- 302. Gonfiore della gengiva, la sera (95)
- 303. Gonfiore dolente in maniera acuta, nelle gengive (95)
- 304. Gonfiore dolente delle gengive, con tumefazione delle guance e debolezza di tutto il corpo (95)
- 305. Gonfiore dolente delle gengive, nei denti della mascella superiore, come da escoriazione, anche toccando la guancia, con dolore nel molare corrispondente, come se dovesse gonfiarsi (95)
- 306. Le gengive sanguinano facilmente, toccandole (92)

# Kalium carbonicum

419. Dolore bruciante, lancinante, nel dente, specialmente di notte, con brivido interno e gonfiore della mandibola e delle guance (99)
420. **Dolore lancinante nei denti**, e nelle gengive, poi gonfiore della guancia, con dolore lancinante (dopo 14 giorni) (99)
425. Un dente è prominente e duole molto, durante la masticazione (98)
426. Sensazione di allentamento in un molare sx superiore (98)
427. Allentamento di tutti i denti (98)

# Lycopodii pollen

- 395. **Odontalgia sorda**, sopra e sotto, **con gonfiore delle gengive** (ma non pulsante, pungente, nè tirante) (dopo 15 giorni) (92)
- 397. **I denti sono dolenti**, per lo più **al tatto o masticando, come da suppurazione**
- 398. Odontalgia, masticando, come da suppurazione
- 399. **Odontalgia, solo di notte, e anche se scomparve al mattino, grande eccitazione e irrequietezza, tanto da non poter dormire nemmeno dopo**
- 416. Pulsazione in un dente, con **gonfiore delle gengive** (95)
- 419. Un dente sano duole, durante un pasto, come se fosse troppo lungo (96)
- 420. Tutti i denti danno la sensazione di essere troppo deboli (98)
- 421. Allentamento di diversi incisivi (98)
- 422. Grande allentamento dei denti (98)
- 424. Calore e dolore, nelle gengive (95)
- 425. Lacerazione nelle gengive, e nelle radici degli incisivi inferiori (93)
- 426. Dolore contrattivo nelle gengive della fila inferiore, nel pomeriggio (dopo 10 giorni) (95)
- 427. Dolori formicolanti e lancinanti nelle gengive e nella guancia, dal lato sx (94)
- 428. **Gonfiore delle gengive**, sopra i denti anteriori, con gonfiore del labbro superiore (95)
- 429. Il gonfiore delle gengive interferisce con l'apertura della bocca (95)
- 430. Gonfiore tra le gengive dell'arcata superiore e gli zigomi, con gonfiore della guancia e dolori lancinanti e formicolanti (95)
- 431. Fistola dentale in una vecchia tasca, in cui c'era ancora una radice, con gonfiore delle gengive (95)
- 433. Copioso sanguinamento delle gengive, lavando i denti (92)

# Magnesia carbonica

224. Lancinazione e lacerazione nelle radici dei denti della rima superiore sx, con una sensazione di allungamento e formicolio dei denti, all'aperto (93, 98)
225. Bruciore, pulsazione e lacerazione, con senso di allungamento, ora in uno, ora in un altro dente, sopra o sotto, che diminuisce con il movimento corporeo, peggiore di notte a letto e che si ripete di giorno, mangiando e masticando (98)
226. Odontalgia bruciante, la sera, a letto, con dolore come se il dente fosse allentato (98)
227. **Sensazione di allungamento** e grande sensibilità **dei denti** (dopo 24 giorni) (96)
228. Sensazione di allungamento in un molare, la mattina, al contatto con acqua fredda, come se dovesse essere strappato; anche con la masticazione (98)
230. Vacillamento dei denti, con gonfiore delle gengive (96)
231. Allentamento e sensazione di allungamento dei denti, con grande sensibilità e bruciore delle gengive; di mattina, mangiando; la sera scompare, ma si ripete a ogni pasto (98)

# Magnesia muriatica

- 178. **Gli incisivi superiori sono molto sensibili e danno la sensazione di essere troppo lunghi** (4° giorno) (96)
- 179. Le gengive dell'arcata superiore sono gonfie e dolenti, soprattutto mangiando, con pulsazione in esse (95)
- 180. Gonfiore dolente delle gengive inferiori e della guancia (95)
- 181. Sanguinamento della gengiva (6° giorno) (92)
- 182. Sanguinamento delle gengive (dopo 6 ore) (92)



# Natrum muriat. (fistola dentaria)

- 389. Senso di intorpidimento dei denti, premendovi sopra; sente come se fossero troppo lunghi e che non si adattino l'uno con l'altro (96)
- 390. I denti sembrano più grandi e più lunghi (96)
- 391. **Denti lenti** (98)
- 392. Allentamento e dolenzia dei denti frontali (98)
- 396. Le gengive sono eccessivamente sensibili alle cose calde e fredde
- 397. Le gengive sono eccessivamente sensibili; c'è un dolore lancinante, quando spinge la lingua contro di essi
- 398. Dolore tirante nelle gengive, ora sopra, ora sotto; si gonfiano e dolgono anche toccandole (95)
- 399. Infiammazione e gonfiore delle gengive, con guance gonfie (95)
- 400. **Gonfiore delle gengive**, sopra un dente cariato (95)
- 401. Gonfiore delle gengive, ogni mattina, per poche ore; non riusciva a masticare da un lato (95)
- 402. Gonfiore e dolore delle gengive (95)
- 403. Gonfiore e dolore nella parte posteriore delle gengive, nei denti frontali superiori (95)
- 404. Gonfiore dolente delle gengive (95)
- 405. Gonfiore delle gengive, dolenti al tatto e sanguinanti facilmente (95)
- 406. **Sanguinamento delle gengive**, per molti giorni (92)

# Nitricum acidum

(allentamento dei denti; sangue dalle gengive)

356. **Allentamento e dolore dei denti nella masticazione** (98)
358. I denti dell'arcata superiore e un molare inferiore cariato dolgono, come se fossero lenti e deboli, come se dovessero sporgere fuori e vacillare; scompare la sera, dopo aver mangiato cose calde (96)
359. La sensazione di instabilità nei denti scompare mangiando
360. Sensazione come se i denti fossero instabili e spugnosi; non si azzarda a mordervi sopra, per paura che si strappino; appena succhia, esce sangue dalle gengive e prova una piacevole sensazione in tutta la bocca (11° giorno) (92, 96)
361. Sente che i denti sono caldi e allungati (96)
366. **Gengive bianche e gonfie** (95)
367. **Gonfiore delle gengive superiori**, anche nelle tasche (dopo 8 giorni) (95)
368. Gonfiore delle gengive e un tale allentamento, che potrebbero essere tirati via (dopo 5 giorni) (95, 98)

# Petroleum

214. Dolore nei denti, come se dovessero suppurare, con pressione pulsante nella mascella dx, che si estende all'orecchio e ai muscoli cervicali
217. Tutti i denti dell'arcata inferiore e, in parte, di quella superiore, sono prominenti e dolgono, come se andassero in suppurazione (96)
218. Entrambi i cuspidati sembrano troppo lunghi, al mattino (96)
221. Le gengive tra i denti anteriori inferiori sono, o come se fossero, infiammate, con dolori lancinanti e brucianti (95)
222. **Gonfiore delle gengive**, con dolore lancinante al tatto (95)

# Phosphorus

(odontalgia come suppurazione, la mattina, masticando)

odontalgia come da suppurazione, la mattina, masticando.

512. Debolezza dei denti (dopo 18 giorni) (96)

513. Allentamento dei denti, da non poter masticare (98)

514. Allentamento dei denti frontali inferiori, da poter essere tirati via (98)

515. Improvviso sanguinamento dei molari superiori, senza causa (92)

517. **Sensibilità dolente delle gengive**, tanto da non poter mangiare; due piccole bolle su queste (95)

520. Gengive gonfie, ulcerate e dolenti (93, 95)

521. Infiammazione delle gengive (95)

522. Infiammazione delle gengive di un dente cariato (95)

527. Sanguinamento delle gengive al minimo contatto (92)

528. **Tendenza al sanguinamento delle gengive** e al loro distacco dai denti (92, 96)

529. Sangue affluisce alla bocca (92)

# Phosphoric acid (+MMP)

- 278. Debolezza dei denti, come da acido corrosivo
- 279. Profuso sanguinamento da un dente cariato (92)
- 280. Il lato interno delle gengive è gonfio e dolente, mangiando e toccandole (95)
- 281. Dolore ulcerativo di tutte le gengive al tatto, con sanguinamento, strofinandole (93)
- 282. **Sanguinamento delle gengive**, al minimo contatto (92)

# Sepia

(gengive gonfie, ulcerate e *sanguinanti*)

- 412. **Grande debolezza dei denti**, per sette giorni
- 413. Un incisivo protrude alveolo e diventa troppo lungo (96)
- 414. Allentamento degli incisivi inferiori (98)
- 415. Tutti i denti diventano lenti e le gengive sanguinano facilmente, nella espettorazione (6° giorno) (92, 98)
- 416. Profuso sanguinamento dei denti, al mattino (92)
- 419. Gonfiore nel lato interno delle gengive (95)
- 420. Gengive spesse, rosso-scuro, con dolore, come da incipiente suppurazione, tanto da essere quasi intollerabile (95)
- 421. **Gonfiore dolente delle gengive** (95)
- 424. Gonfiore dolente delle gengive (95)
- 425. Dolenzia e gonfiore delle gengive; si retraggono e sanguinano al minimo contatto (95, 96)
- 427. **Sanguinamento delle gengive**, quasi senza causa (92)

# Silicea

(sangue dalle gengive)

307. Denti lenti e sensibili, alla masticazione

308. Un molare inferiore è dolente, come troppo lungo (96)

309. Denti deboli, per 4 settimane

310. Debolezza dei denti superiori, come da sostanze acide

311. Infiammazione di un molare posteriore, con gonfiore e dolenza delle gengive (95)

312. Le gengive sono dolenti e sensibili all'acqua fredda, che penetra nella bocca (95)

313. Gonfiore delle gengive; le bevande calde provocano bruciore e dolgono alla masticazione (95)

314. **Gonfiore infiammatorio dolente delle gengive** (dopo 6 giorni)

315. **Gengive ulcerate** (93)

# Sulphur

(odontalgia, da apparente allentamento e distacco delle gengive; gonfiore delle gengive, con dolore pulsante)

- 459. Sensazione di allentamento dei denti, la sera (98)
- 460. I denti sembrano lenti, quando si morde con essi e paralizzati, mangiando (98)
- 461. Allentamento dei denti e sanguinamento delle gengive, per tre settimane (98)
- 462. Un molare si fa lento e sembra troppo lungo, con un semplice dolore, quando vi si urta e masticando (98)
- 463. Il dente sembra allungato, con dolore semplice, anche quando non si tocca e quando non si mastica (96)
- 464. I denti sembrano allungati, tanto da poter masticare a mala pena (96)
- 465. I denti le sembrano troppo lunghi (96)
- 466. I denti sono dolenti, come troppo lunghi e come se risuonassero di vibrazioni all'interno (96)
- 467. I denti sono dolenti, come troppo lunghi, con sensibilità alla pressione e all'aria, che provocano un dolore contrattivo; seguito da lacerazione, che si estende sopra, fino alla tempia, la quale fa male, se vi si preme sopra (96)
- 468. Debolezza dei denti
- 469. Debolezza dei denti e dolore puramente masticando; non era capace, proprio per il dolore, a masticare il pane di segale
- 472. I denti sanguinano (92)
- 473. **Sanguinamento delle gengive**, sputando (92)
- 474. Sanguinamento delle gengive (92)
- 475. **Sanguinamento delle gengive**, con dolore battente (92)
- 476. Gonfiore delle gengive di una vecchia radice (95)



# Sulphuricum acidum

138. **Debolezza dei denti**, per tutto il pomeriggio
139. **Debolezza dei denti**, in molti momenti
140. Le gengive hanno una sensazione di vigore: sanguinano al minimo stimolo (92)

# Zincum

(allentamento dei denti)

- 319. **Dolore lacerante in un molare cariato**; succhiando e premendovi sopra esce sangue; il dolore aumenta occasionalmente
- 324. Sensibilità dei molari superiori, con dolore ulcerativo e tirante in un molare inferiore di sx, che protrude dal suo alveolo e vacilla; con gonfiore della ghiandola sottomandibolare dello stesso lato (96)
- 332. Sensazione di debolezza nei denti
- 333. Bolla gengivale sulla radice marcia di un dente, sensibile al tatto, con sensazione che il dente sia troppo lungo; premendovi sopra, esce sangue (95)
- 334. Le gengive sono dolenti sulla superficie interna, come ulcerate e si staccano dai denti (95, 96)
- 338. Gonfiore delle gengive (dopo 12 giorni) (95)
- 339. Gonfiore delle gengive, con dolore ulcerativo (15° giorno) (95)
- 340. Sanguinamento delle gengive al minimo contatto (92)
- 341. **Profuso sanguinamento delle gengive** (92)
- 341. Sanguinamento dai denti e dalle gengive (92)

# Chamomilla

99. **Odontalgia, particolarmente forte dopo le bevande calde,** specialmente dopo il caffè
106. Odontalgia tirante nella mandibola, verso la fronte (dopo 1/2 ora)

# China

197. **I denti allentati sono dolenti solo con la masticazione** (98)
200. **Dolore lacerante e strappante negli ultimi molari superiori del lato sx** (dopo 5 ore)
203. Dolore tirante nella radice dei molari superiori di sx, con una sensazione come se le gengive, o l'interno delle guance, fossero gonfie (dopo 1 ora) (95)
207. Lievi fitte localizzate, con lacerazione nei molari superiori di dx, non migliorati, nè peggiorati dal tatto o dall'aria fredda (dopo 2,5 ore)
196. Odontalgia, con allentamento dei denti (dopo 3 ore) (98)
204. Al mattino, odontalgia tirante in uno dei molari superiori, con sensazione di intorpidimento (dopo 24 ore)
201. Dolore scavante nei molari superiori, diminuito momentaneamente dalla chiusura delle arcate e dalla pressione su di loro (dopo 40 ore)

# Ipecacuanha

**272. Forte odontalgia notturna, e quando scomparve grandi brividi per tutto il corpo**

40. Dolore molto violento in un dente cariato, durante la masticazione, immediatamente, come se venisse estirpato, che provoca gemiti e forti urla, e poi costante lacerazione in esso (dopo 1 ora)

41. Dolore ai denti, come se fossero tolti, ad accessi (dopo 8 ore)

# Nux vomica

186. **Gonfiore delle gengive** (95)

203. **Odontalgia tirante, con fitte in un dente, che non poteva dire**

216. **Allentamento dei denti** (98)

202. Odontalgia tirante; nello stesso tempo fitte in una radice dei denti, specialmente quando aspira l'aria a bocca aperta (dopo 1/4 d'ora)

193. Gengive gonfie con mal di denti, che comincia con una dolenzia (dopo 1 ora) (95)

209. Odontalgia lacerante, che all'inizio colpisce un dente cariato, poi penetra ora nella mascella superiore, ora in quella inferiore, poi attraverso le ossa facciali fin dentro la testa, e lacera nella tempia dello stesso lato, ricorre a fitte, è migliorata per poco dal sonno, ma si ripresenta con l'acqua fredda o con un boccone di cibo che penetra nel dente cariato (dopo 2 ore)

211. Odontalgia scavante esercitando la testa e il pensiero; successivamente una ghiandola dolente sotto l'angolo della mandibola verso sera (dopo 9 ore)

215. Dente allentato con dolore ottuso, aggravato mangiando, la sera tardi, e al mattino prima di alzarsi dal letto (dopo 12 ore) (98)

# Pulsatilla

217. **Le gengive sono dolenti, come escoriate** (93, 95)

205. Odontalgia pungente e corrosiva nelle gengive, specialmente verso sera, che era aggravata dal calore del letto, ma alleviata togliendo via le coperte e dalla corrente di aria fredda, e rimossa dal sonno serale (dopo 6 ore)

219. Le gengive sono dolenti nella loro parte interna, come se fossero erose (dopo 8 ore) (93, 95)

# Rhus toxicodendron

203. **Di notte** (verso le 10) **odontalgia** strappante, fin dentro la testa; era alleviata dall'applicazione di una mano fredda all'esterno

222. **Allentamento degli incisivi inferiori, da non riuscire a mordere con essi** (98)



# Staphisagria

- 201. **Le gengive sanguinano quando vengono premute, e quando i denti vengono spazzolati, per molti giorni (98)**
- 210. **Dolore lacerante nelle gengive e nelle radici dei molari inferiori, mangiando (98)**
- 218. **Odontalgia mangiando; i denti non sono fermi e quando vengono toccati ondeggiavano qua e là; egli non può masticare bene il cibo; quando lo fa sente come se i denti fossero premuti profondamente nelle gengive e lo stesso avviene quando le due linee dei denti toccano una sull'altra; nello stesso tempo le gengive sono bianche (dopo 50 ore) (98, 95)**
- 225. **Solletichio formicolante nei molari inferiori di dx (dopo 1/4 ora)**
- 208. Stiramento dolente nella gengiva degli incisivi, e dei canini, e nelle loro radici, sul lato destro, che si estende in basso verso i muscoli della mandibola (dopo 26 ore) (95)
- 198. Una parte della superficie posteriore di un incisivo si esfolia (dopo 28 ore)
- 222. Immediatamente dopo ogni pasto, dolore in dente cariato - uno stiramento erosivo (ma dolenzia negli incisivi), che è notevolmente aumentata all'aperto anche quando la bocca è tenuta chiusa, ma gradualmente scompare nella stanza, per diversi giorni (dopo 5 giorni)
- 224. Lacerazione, dapprima nella radice di un dente cariato, poi in avanti, all'interno della corona dei denti, solo immediatamente dopo mangiato e masticando, aumentato molto all'aperto; nello stesso tempo una pressione sulla corona dei denti dolenti, verso le radici; toccando con il dito gli altri denti cominciano anche a dare dolore (dopo 9 giorni)
- 205. Una parte delle gengive è dolente quando viene premuta su qualcosa di duro, non diversamente (dopo 17 giorni)