

Chieda al Suo dentista di eseguire il test **PadoBiom®**

- + Per riconoscere precocemente la disbiosi e **avviare tempestivamente misure profilattiche.**
- + Per arrestare la parodontite **passando tempestivamente alla terapia adeguata.**
- + Per identificare il rischio di progressione e **garantire una terapia adiuvante (con antibiotici).**
- + Per supportare la **profilassi e l'igiene orale.**

Cosa fa il dentista?

Con una procedura semplice e indolore, il dentista o l'igienista dentale preleva dei campioni da una tasca gengivale utilizzando delle punte di carta, che vengono poi inviate nella confezione del kit di **PadoBiom®** al laboratorio, dove i campioni vengono analizzati.

Per ulteriori informazioni, consultare il sito **www.padobiom.de**

Servizio specializzato di **diagnostica dentale**

Numero verde gratuito: 00800 32 32 62 62

E-mail: info@padobiom.de

Web: www.padobiom.de



Distribuzione:

DE, UE & mondo:

ParoX GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, Germania
Tel.: +49 (0) 341 / 149 59 10, Fax: +49 (0) 341 / 149 59 59

CH:

IAI AG, Dorfstr. 4, 8132 Egg b. Zürich, Svizzera
Tel.: +41 (0) 326 / 855 462 | Fax: +41 (0) 326 / 855 492

TEST
iai


PadoBiom


PadoBiom®

Analisi del microbioma

Migliorare la salute orale
Prevenire ed arrestare la parodontite

Cos'è la parodontite?

La **parodontite** è un'infezione che colpisce i tessuti di supporto del dente e rappresenta una delle malattie croniche più diffuse al mondo (secondo studi epidemiologici, circa il 60% della popolazione italiana è affetta da una forma di malattia parodontale da lieve a grave). La placca è composta da batteri che provocano infiammazioni e, nei casi più gravi, portare alla perdita del dente.

Quale vantaggio offre PadoBiom®?

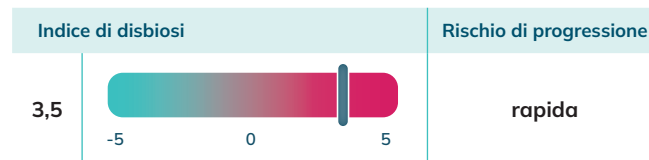
La parodontite inizia in modo graduale con sintomi poco evidenti e si manifesta con sintomi clinici più gravi solo quando è ormai troppo tardi e la malattia non è più curabile. Tuttavia, già prima della comparsa di chiari sintomi è possibile riconoscere la parodontite in fase di sviluppo analizzando il microbioma. L'eventuale disbiosi riscontrata analizzando la composizione batterica del microbioma è un chiaro indicatore precoce: la disbiosi mostra che la percentuale di batteri associati alla parodontite aumenta sempre di più rispetto a quella dei batteri associati alla salute orale. Una diagnosi precoce consente quindi di individuare la disbiosi e di evitare che la parodontite si sviluppi.

Come funziona PadoBiom®?

PadoBiom® analizza il microbioma, vale a dire i microrganismi presenti nella tasca gengivale ed il loro equilibrio, utilizzando la tecnologia "Next Generation Sequencing" (NGS). I risultati di questo metodo di analisi di biologia molecolare consentono una **valutazione completa e precoce** prima e **durante lo sviluppo della parodontite**, in grado di dare chiare raccomandazioni per il trattamento preventivo e per l'igiene orale quotidiana.

Valutazione del microbioma orale

Indice di disbiosi & rischio di progressione



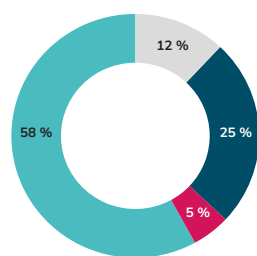
Valutazione della simbiosi/disbiosi

Dal rapporto fra i batteri associati alla salute orale e quelli associati alla parodontite si ottiene l'indice di disbiosi del microbioma orale.

Identificazione del rischio di progressione

Identificando la probabile progressione della disbiosi, è possibile sottoporre i pazienti a rischio ad un trattamento mirato.

Composizione del microbioma orale



Esempio della composizione del microbioma

Classificazione dei batteri in categorie:

- specie associate alla salute
- specie associate alla parodontite
- specie comuni
- altre specie

Risultati dettagliati

- ✓ Quantità dei batteri rilevati
- ✓ Elenco dei batteri più frequenti nel campione analizzato
- ✓ Tabella con i batteri indicatori della parodontite
- ✓ Rilevamento dei geni di resistenza agli antibiotici

Cosa ci dice il risultato?

Raccomandazioni terapeutiche



Il risultato di **PadoBiom®** consente di classificare il campione analizzato in una di tre categorie definite, a seconda delle quali vengono date raccomandazioni pratiche e mirate.

Grazie alla categoria individuata, per la prima volta è possibile decidere quale fase del trattamento sia indicata o debba essere intensificata e accertare se il paziente possa trarre maggior beneficio passando dalle semplici visite di controllo periodico (**check-up**) alla **profilassi** o addirittura alla **terapia**.

In questo modo si aumenta il successo del trattamento e, se la diagnosi avviene in una fase precoce, si può anche evitare di ricorrere ad una terapia.

Misure aggiuntive

In base alla terapia raccomandata, il risultato fornisce indicazioni utili per l'**igiene orale domiciliare** come pure ulteriori **misure** per **valutare** lo stile di vita e diminuire i **fattori di rischio** (fumo, alimentazione, genetica ecc.).

Inoltre viene fornita una raccomandazione per il proseguimento del **trattamento**.

