

Surpris?



Le traitement de la parodontite est d'une simplicité déconcertante

Biocentric vous aide à optimiser le taux de succès thérapeutique grâce à l'identification des principaux facteurs favorisant la progression de la parodontite. Les tests **micro-IDent®** et **micro-IDent® plus** pour l'identification génétique des pathogènes et le test **GenoType® IL-1** pour la détermination du risque génétique constituent des outils précieux vous permettant de confirmer votre diagnostic clinique initial.

Grâce à ces tests de biologie moléculaire, vous serez en mesure de proposer un traitement individualisé, ciblé et donc plus efficace des parodontites. Les résultats des tests viennent étayer vos décisions thérapeutiques, valider la sélection d'une antibiothérapie adjuvante, d'intervalles de contrôle ou de mesures prophylactiques appropriées. De plus, nos tests constituent des outils essentiels d'identification des fac-

teurs de risque avant l'instauration de traitements lourds et coûteux et vous permettent par la suite de confirmer l'efficacité du traitement.

Nos méthodes de diagnostic vous permettront de simplifier vos méthodes et de gagner en efficacité.

• Diagnostic sûr • Traitement efficace • Patients satisfaits

Optez pour une technologie de pointe

Diagnostic par biologie moléculaire: des méthodes simples, une efficacité accrue



«Le diagnostic basé sur des tests d'ADN me permet d'anticiper à tout moment l'étape suivante et ainsi d'offrir un traitement efficace à mes patients. Je suis plus confiant face à l'approche thérapeutique adoptée pour chaque patient.»

Témoignages de clients sur l'utilisation de micro-IDent®, micro-IDent® plus et GenoType® IL-1:

"Ces nouveaux systèmes de détection sont tout à fait ingénieux. Mes diagnostics cliniques sont étayés par les résultats des tests. J'obtiens des données claires et précises me permettant d'élaborer un programme thérapeutique personnalisé et ciblé."

"Le traitement de la parodontite ne peut être efficace que si l'étiologie de la maladie est connue. Il est essentiel de déterminer au cas par cas si un traitement antibiotique est nécessaire. Ces tests de biologie moléculaire me permettent de choisir l'antibiotique le mieux adapté aux pathogènes identifiés. Ils me permettent également d'identifier les personnes risquant une récurrence avant que les dommages causés ne soient trop importants."

Notre succès est éloquent. Nos patients sont impressionnés par cette nouvelle technologie. Par conséquent,

le taux d'acceptation du traitement proposé est significativement plus élevé. De nombreux dentistes sont surpris par la simplicité des techniques de diagnostic moléculaire."

Parodontite et péri-implantite

Maladies infectieuses multifactorielles – les principaux facteurs de risques peuvent être identifiés rapidement et aisément grâce à des tests de biologie moléculaire.

La parodontite et la péri-implantite sont des maladies infectieuses multifactorielles causées par un groupe de bactéries parodontopathogènes. Parallèlement, des mutations du gène de l'interleukine-1 favorisent le processus inflammatoire de la parodontite et entraînent une perte osseuse due à l'hyperactivation des ostéoclastes. Les produits diagnostiques dentaires de Biocentric couvrent ces deux aspects: Avec **micro-IDent®**, **micro-IDent® plus** et **GenoType® IL-1**, vous disposez d'une gamme complète d'outils de biologie moléculaire pour le diagnostic de la parodontite et péri-implantite.

Analyse des germes pathogènes avec micro-IDent® et micro-IDent® plus

Très fortement pathogène	Fortement pathogène	Modérément pathogène
<i>A. actinomycetemcomitans</i>	<i>T. denticola</i>	<i>P. micros</i>
<i>P. gingivalis</i>	<i>P. intermedia</i>	<i>F. nucleatum/periodonticum</i>
<i>T. forsythia</i>	<i>E. nodatum</i>	<i>C. rectus</i>
		<i>E. corrodens</i>
		<i>Capnocytophaga spec.</i>

Evaluation du risque génétique avec GenoType® IL-1

Individu résistant: taux IL-1 normal = ostéoblastes (formation osseuse) Conservation osseuse

Individu sensible: taux IL-1 élevé = ostéoclastes (résorption osseuse) Inflammation, perte osseuse

Rapides, simples et sûrs

Tests diagnostiques dentaires de Biocentric

Nos méthodes de tests sont incroyablement simples! Commandez nos kits de prélèvements d'échantillons pour le prélèvement rapide et simple d'échantillons au sein de votre cabinet. Vous n'aurez ensuite qu'à remplir le formulaire de commande, préciser l'analyse souhaitée et envoyer l'échantillon à Biocentric. Dans un délai de quelques jours, vous recevrez un rapport diagnostique complet indiquant les types de pathogènes présents et en quelle concentration.

Identification génétique des pathogènes: micro-IDent® et micro-IDent® plus



L'analyse génétique des germes pathogènes effectuée à l'aide **micro-IDent®** et **micro-IDent® plus** fournit des données qualitatives et quantitatives sur 5 et 11 espèces parodontopathogènes, respectivement, et sur leur appartenance aux complexes bactériens.

Les résultats des tests constituent une base optimale pour l'élaboration d'une stratégie de traite-

ment individualisée, associant des traitements mécaniques à l'administration systémique ou locale d'antibiotiques. Vous pourrez ainsi accroître de manière significative le taux de réussite thérapeutique tout en réduisant considérablement le taux de rechute.



Détermination du risque génétique avec GenoType® IL-1

Les polymorphismes génétiques de l'interleukine-1 et de son antagoniste naturel, l'antagoniste du récepteur de l'interleukine-1 peuvent entraîner une surproduction d'interleukine-1, un important médiateur du système immunitaire dans le processus d'inflammation.

Même en présence d'un faible nombre de bactéries, une hyperactivation des ostéoclastes accélère la dégradation du tissu parodontal mou et osseux.

Les patients ayant un niveau élevé d'interleukine nécessitent un traitement



particulièrement intensif. Dans de tels cas, le test **GenoType® IL-1** constitue un outil précieux pour l'optimisation des intervalles de contrôle et de traitement et pour la détermination des risques avant la pose d'implants dentaires.

En un coup d'oeil: Analyse génétique des germes pathogènes à l'aide de micro-IDent® et micro-IDent® plus



Avantages	<ul style="list-style-type: none"> analyse quantitative, hautement spécifique et sensible des germes parodontopathogènes pour l'optimisation des décisions thérapeutiques et des intervalles de contrôle sélection de l'antibiotique le mieux ciblé garantissant un taux élevé de réussite thérapeutique contrôle de l'efficacité du traitement diagnostic précoce des récurrences lors des examens de contrôle évaluation des risques d'échec de la procédure d'implantation
Indications	<ul style="list-style-type: none"> en cas de parodontite avec une profondeur de poche > 4 mm avec BOP (malgré une hygiène buccale optimale) parodontite réfractaire, résistant au traitement infections aiguës et progressives infections d'implants ostéo-intégrés
Produits	<p>micro-IDent® Pour la mise en évidence des 5 principaux germes parodontopathogènes</p> <p>micro-IDent® plus Pour la mise en évidence de 11 germes parodontopathogènes</p>

Diagnostic fondé

Traitement efficace

Patients satisfaits

En un coup d'oeil: Evaluation du risque génétique avec GenoType® IL-1



Avantages	<ul style="list-style-type: none"> évaluation des risques préalable à la pose de l'implant optimisation de la prophylaxie et des intervalles de contrôle suivi de l'évolution de la maladie chez les patients atteints de parodontite, garantissant le succès à long terme motivation au sevrage du tabac des patients à risque
Indications	<ul style="list-style-type: none"> pour la planification individuelle du traitement en cas de parodontite agressive, réfractaire au traitement familles de patients présentant des mutations du gène de l'IL-1

Diagnostic fondé

Pronostic fiable

Réponse par fax : 04 94 29 06 31

Veuillez m'envoyer

- Pochette d'information sur les tests dentaires **micro-IDent®, micro-IDent® plus, GenoType® IL-1**
- Kits de prélèvement d'échantillons gratuits **micro-IDent®, micro-IDent® plus**
- Kits de prélèvement d'échantillons gratuits **GenoType® IL-1**

Nom: _____

E-Mail: _____

Cachet du praticien _____

BIOCENTRIC_2010

Parodontite – Une affaire de prévention

La parodontite correspond à une inflammation du tissu entourant la dent, en particulier de l'os de la mâchoire. Outre une hygiène buccale insuffisante, le stress, le tabagisme et certaines affections gé-

nérales, c'est surtout la présence de certains types de bactéries qui favorise le développement de la parodontite. Ces bactéries produisent des substances qui endommagent le ligament alvéolo-dentaire et qui entraînent une réaction de défense du corps. Cependant, la réaction de défense n'est pas uniquement dirigée contre les germes, mais également contre le tissu endogène. On observe alors des saignements des gencives, une formation de poches gingivales profondes, une

«Parodontite – Les facteurs de risque les plus importants peuvent être déterminés rapidement, simplement et sûrement par des tests.»

régression des gencives et finalement un déchaussement des dents et la perte des dents. L'objectif du patient et du dentiste doit par conséquent consister à prévenir la parodontite ou à empêcher activement sa progression.

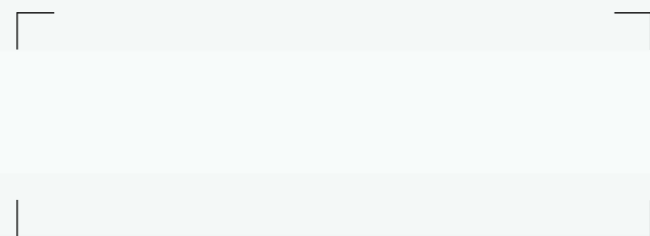
Agir à temps – Economiser des coûts

Les coûts croissants de la santé publique entraînent une réduction des subventions accordées par les caisses d'assurance-maladie, tant au niveau des soins dentaires que des prothèses dentaires. L'objectif du patient et du dentiste doit, par conséquent, consister à conserver les dents en bonne santé le plus longtemps possible. Les analyses des bactéries parodontopatho-

«Un parodonte en bonne santé est le garant d'un sourire naturel.»

gènes et la détermination de la susceptibilité génétique contribuent à identifier les risques avant que des lésions irréversibles ne se manifestent et que des traitements onéreux ne soient nécessaires. Avant l'instauration de traitements lourds et coûteux, nos systèmes de test vous donnent l'assurance que le succès de l'intervention n'est pas menacé par des infections bactériennes existantes. Ils contribuent également à diagnostiquer rapidement et sûrement les inflammations au niveau des implants afin qu'un traitement adapté puisse être instauré.

Agissez à temps et conservez votre sourire éclatant. N'hésitez pas à demander de plus amples renseignements à votre dentiste et à l'équipe du cabinet dentaire!



BIOCENTRIC

biocentric
AUTREMENT RÉACTIFS

Chemin de Roumpinas | 83150 Bandol
Tel : +33 (0)4 94 29 06 30 | Fax : +33 (0)4 94 29 06 31

PN7967_0113

Parodontite: diagnostic et traitement

Surpris(e)?



Le traitement de la parodontite est d'une simplicité déconcertante.

Agissez à temps et conservez votre sourire éclatant. N'hésitez pas à demander de plus amples renseignements à votre dentiste et à l'équipe du cabinet dentaire!

biocentric
AUTREMENT RÉACTIFS

Diagnostic fondé • Traitement sûr • Sourire éclatant

Des bactéries responsables de l'inflammation

Les inflammations des gencives (gingivite) et du parodonte (parodontite) font partie des maladies infectieuses les plus fréquentes et peuvent toucher les personnes à tout âge.

Chaque année des millions de dents sont extraites à cause de caries ou de parodontites.

«Un diagnostic précis et global constitue la condition de base d'un traitement parodontal couronné de succès.»

Contrairement aux caries, une parodontite évolue très longtemps de façon asymptomatique et elle n'est souvent perçue que lorsque le parodonte présente déjà des lésions graves. Une perte des dents ne doit cependant pas se produire car le dentiste dispose aujourd'hui des méthodes diagnostiques et thérapeutiques les plus modernes.

Dans la plupart des cas, un diagnostic précoce et un traitement adapté à vos besoins individuels permettent d'empêcher la perte des dents.



Symptômes éventuels d'une parodontite:

- vos gencives saignent-elles lorsque vous vous brossez les dents ?
- vos gencives sont-elles gonflées ou sensibles ?
- vos gencives ont-elles régressé ou vos dents semblent-elles plus longues qu'avant ?
- avez-vous des dents sensibles ou déchaussées ?
- la position de vos dents s'est-elle modifiée ou des lacunes se sont-elles formées ?
- avez-vous une mauvaise haleine ?

Plus tôt la parodontite est décelée, meilleures sont les chances de guérison.

Le traitement de la parodontite dépend du type et du stade de l'affection. Il sert à la conservation du ligament alvéolo-dentaire et des dents. Les troubles aigus ne sont pas seulement combattus, mais on essaye également d'éliminer les causes de l'affection. L'objectif principal consiste en la réduction de la quantité de bactéries et en l'élimination de certains types de bactéries. Dans les formes moins sévères de la parodontite, une hygiène buccale intensive et l'élimination de la plaque dentaire et du tartre dentaire sont souvent suffisants. Mais en présence de germes agressifs de parodontite, le patient doit dans certaines circonstances prendre des antibiotiques afin de tuer les bactéries de façon fiable et d'éviter une progression de l'affection.

Lorsque le traitement est terminé, il est particulièrement important de vous rendre régulièrement chez votre dentiste pour que celui-ci procède aux contrôles nécessaires et que vous vous soumettiez au nettoyage professionnel des dents. Car les germes de la parodontite sont tenaces et peuvent revenir même après un nettoyage extrêmement soigneux des poches gingivales. Seul le contrôle régulier et, le cas échéant, le traitement de suivi assurent un succès durable et l'arrêt de l'affection.

L'inflammation est héréditaire

Malgré une excellente hygiène buccale, une charge bactérienne faible et un traitement soigneux, certains patients sont atteints d'une parodontite évolutive accompagnée d'une puissante dégradation de l'os de la mâchoire. En l'occurrence, il peut s'agir d'une prédisposition héréditaire à l'inflammation où le système immunitaire hyperréagit aux moindres stimuli par de graves réactions inflammatoires. Le patient atteint doit suivre un plan de soins et de traitement individuel afin d'arrêter la progression de l'affection ou de ralentir celle-ci considérablement.

Les tests de biologie moléculaire: une aide au diagnostic

Des dents en bonne santé sont précieuses, ce dont nous nous rendons souvent compte lorsqu'il est trop tard. Grâce aux analyses des bactéries parodontopathogènes et à la détermination du risque génétique, les facteurs de risque de la formation et de l'évolution des affections parodontales peuvent être rapidement identifiés de façon indolore dans votre cabinet dentaire. Ceci permet à votre dentiste d'obtenir les bases pour un traitement spécialement adapté à vos besoins et, par conséquent, un succès thérapeutique optimal.

«Le diagnostic moderne offre la sécurité.»

Analyses des bactéries parodontopathogènes au moyen de micro-IDent® et micro-IDent® plus

Les systèmes de test **micro-IDent®** et **micro-IDent® plus** fournissent des renseignements sur le type et le nombre de bactéries de la parodontite qui se trouvent dans

la poche gingivale. Sur la base de cette information, votre dentiste peut décider si un traitement par antibiotiques est utile et choisir l'antibiotique qui présente l'efficacité optimale. Au cours du traitement de la parodontite, le test sert également de contrôle pour examiner si les bactéries occasionnant les lésions ont été éliminées avec succès ou si une rechute est survenue.



Détermination du risque génétique au moyen du GenoType® IL-1

Lorsqu'un patient présente une susceptibilité génétique à l'inflammation induite par l'IL-1, l'affection progresse plus rapidement que chez un patient ne présentant pas cette prédisposition. Grâce à l'intégration dans un concept prophylactique spécial, le ligament alvéolo-dentaire peut également être stabilisé chez ce patient pendant des années et, par conséquent, éviter la perte de dents. Les fumeurs présentent un risque particulièrement élevé, par exemple de perdre des implants. Par conséquent, un test de la prédisposition doit être effectué afin d'assurer le succès de traitements lourds et coûteux.

