



SIC invent AG

Birmannsgasse 3
CH-4055 Basel, Schweiz
T +41 (0)61 261 39 66
F +41 (0)61 261 39 68
contact.switzerland@sic-invent.com

SIC invent Deutschland GmbH

Bühlstrasse 21
D-37073 Göttingen, Deutschland
T 0800 742 46 83 68
F 0800 74 23 29 38
contact.germany@sic-invent.com

SIC invent Austria GmbH

Kohlmarkt 7/Stg. 2/Top 58
A-1010 Wien, Österreich
T +43 (0)1 533 70 60
F +43 (0)1 533 70 60 50
contact.austria@sic-invent.com

SIC invent North America Inc.

509 Madison Avenue, Suite 21-11
New York, NY 10022, USA
T +1 646 328 07 77
contact.usa@sic-invent.com

SIC invent Asia-Pacific Inc.

6F, Hyojin Bldg, 1540-5 Seocho-dong
Seocho-gu, Seoul, 137-070, Korea (ROK)
T +82 2 585 9700
F +82 2 584 4411
contact.korea@sic-invent.com

www.sic-invent.com

**L'information
des patients**



**Implants SIC -
une question de confiance.**



Schilli
Implantology
Circle



SIC

Un vrai raz de marée d'informations est actuellement mis à notre disposition quand il s'agit de nous pencher sur le thème «implants dentaires». De l'information scientifique la plus sérieuse avec un réel fondement médical jusqu'aux «récits horribles» de certains patients dont le propre traitement n'a pas conduit au succès escompté et cela quel qu'en soit le motif.

Ce qu'il ne faut alors pas perdre de vue dans ce contexte est le fait qu'en tant que patient, vous souhaitez être en mesure de décider vous-même quant au choix d'un traitement implantaire tel celui que votre chirurgien-dentiste vous propose. Pour toutes les questions que vous pourrez vous poser quant aux implants, nous ainsi que votre chirurgien-dentiste sommes parfaitement en mesure de vous conseiller de manière compétente.

Le processus décisionnel est alors avant tout conditionné, en plus des informations et des connaissances acquises, par la «confiance».

Cela concerne la confiance accordée en faveur de la méthode même, en faveur également du traitement implantaire, du praticien et finalement du système d'implants à utiliser.

Le fondement sur lequel s'appuie la confiance est l'expérience acquise. Avec les implants SIC, l'expérience acquise en implantologie durant plus de 3 décennies a laissé son empreinte en plus des fruits provenant de l'idée même et de son développement scientifique conduit sous l'égide de médecins, chirurgiens-dentistes et stomatologues réputés.

Le «Schilli Implantology Circle» œuvrant avec le Prof. Dr Wilfried Schilli a su adapter en permanence son expérience scientifique dans la pratique clinique courante aux exigences de l'implantologie moderne. Stabilité sur le long terme, sécurité et possibilités prothétiques esthétiques sont alors placés au centre de l'intérêt concernant les systèmes d'implants modernes. Le niveau technique de ces systèmes permet une bonne prévisibilité du succès du traitement. Des taux de succès de plus de 90% sont assurés. C'est sur cette expérience que s'appuie également votre praticien afin de pouvoir vous proposer ce qu'il y a de mieux en prothèse dentaire.

A l'échelle

1:1



Système d'implant **SICace**



Système d'implant **SICmax**



Système d'implant **SICmax onepiece**

Introduction – La réhabilitation prothétique à l'aide d'implants dentaires

Un implant dentaire, c'est quoi?

Racine dentaire artificielle en titane

Un implant dentaire est le plus souvent constitué d'une vis cylindrique en titane qui remplace la racine dentaire absente. Parfois des implants en zircone sont également utilisés.

Les implants sont disponibles en diverses longueurs et en divers diamètres afin de pouvoir répondre aux diverses conditions locales rencontrées chez le patient tel le volume osseux disponible. Le corps de vis est implanté dans l'os au cours d'une petite intervention chirurgicale indolore. Cela se fait selon le procédé le plus souvent utilisé, celui de la cicatrisation enfouie. L'implant restera en place sous la gencive durant une phase de cicatrisation d'une durée moyenne allant de 3 à 4 mois.



Pourquoi un implant doit-il bénéficier d'une cicatrisation?

Processus physiologique de cicatrisation osseuse

Après son insertion dans l'os maxillaire, l'implant doit bénéficier d'une cicatrisation exempte de charge. L'os maxillaire s'appose alors intimement à la surface de l'implant sans aucune interposition d'un manchon de tissu conjonctif (ostéointégration). La cicatrisation demande du temps jusqu'à l'achèvement de tous les processus de reconstruction intervenant au sein de l'os. Ensuite, l'implant est en mesure de recevoir durablement, en tant qu'élément de soutien et/ou d'ancrage, la charge fonctionnelle d'une prothèse dentaire.

Que se passe-t-il au cours de la phase de cicatrisation?

Réouverture et traitement prothétique

Après la cicatrisation, la vis d'obturation présente sur la tête de l'implant est d'abord déposée puis un conformateur gingival est mis en place pour une courte durée afin de modeler la gencive de manière naturelle. Après environ 10 jours, une empreinte est réalisée par le chirurgien-dentiste et la prothèse est ensuite confectionnée dans un laboratoire dentaire.

Après cette confection, le chirurgien-dentiste assemble par vissage les piliers et les corps d'implants, puis insère la construction prothétique.

Qui a besoin d'un implant dentaire?

Des personnes auxquelles manquent des dents

La perte de dents peut toucher tout le monde. Que ce soit par la carie, ou suite à des maladies affectant les tissus de soutien de la dent ou encore suite à des processus inflammatoires au niveau des racines ou bien à des accidents.

En tous cas, la perte d'éléments dentaires peut induire des inconvénients esthétiques et fonctionnels. La conséquence en est une diminution de la qualité de vie. Les personnes ayant des dents manquantes voient leur apparence externe se dégrader. Dans la société, les dents manquantes ne sont plus bien acceptées et il a été clairement démontré que les personnes présentant un beau «sourire naturel» ont de bien meilleures perspectives dans tous les domaines de la vie.

Patients souffrant d'une mauvaise tenue prothétique

Les prothèses partielles et complètes peuvent être atteintes de déficits fonctionnels massifs suite à l'accentuation de la fonte osseuse ou à la surcharge des «dents d'ancrage». Les prothèses ne sont alors plus correctement adaptées et tiennent mal. Les conséquences en sont des problèmes d'alimentation et des difficultés d'élocution. Le déficit de communication conduit à une dégradation des contacts sociaux qui ont des vertus bénéfiques dans tous les domaines de la vie.

Comment se déroule un traitement implantaire?

Généralités

Après un examen approfondi et une anamnèse, le chirurgien-dentiste évaluera les documents servant au diagnostic, comme par exemple les clichés radiographiques et les modèles, avant de vous soumettre une proposition de traitement. Votre praticien vous fournira les informations détaillées à propos des possibilités de traitement et d'équipement prothétique et vous proposera au cours d'un entretien la solution la mieux adaptée à votre cas.

01 L'acte chirurgical

L'insertion d'un implant est normalement réalisée de manière ambulatoire et après mise en place d'une anesthésie locale. Pour cela, il sera procédé de manière aussi peu invasive que possible. Après la préparation au niveau osseux, l'implant est inséré dans le maxillaire. Généralement, la muqueuse est refermée au-dessus de l'implant pour la durée nécessaire à la phase de cicatrisation.

02 Réouverture

Après la cicatrisation, la tête de l'implant est dégagée et la gencive est aménagée à l'aide d'un conformateur gingival. Après 10 à 14 jours, une empreinte peut être réalisée et celle-ci servira de base au technicien chargé de réaliser votre prothèse.

03 Équipement prothétique

Une fois votre prothèse dentaire confectionnée, elle sera insérée en bouche en étant fixée sur l'implant ou sur les implants. Selon le type de prothèse, cela se fera pour une prothèse fixée par vissage ou par scellement. Pour les prothèses adjoindes, le chirurgien-dentiste fixera les pièces servant à ancrer la prothèse sur le corps des implants par vissage puis insérera la prothèse.



Coûts

Les coûts d'un traitement implantaire dépendent beaucoup du type de prothèse choisi ou souhaité par le patient.

En raison du bon pronostic et de sa bonne longévité, la prothèse implantaire s'est avérée, sur le long terme, dans la majorité des cas comme la solution la plus rentable.

Votre chirurgien-dentiste vous établira, suite à un entretien approfondi, un devis et un plan de traitement individuels.

Risques

Les risques d'une implantation sont comparables à ceux de toute intervention chirurgicale mineure.

Longévité

Selon les connaissances acquises du moment, 90 à 95% des implants insérés sont encore parfaitement fonctionnels après 10 ans. Les conditions préalables étant alors la participation active du patient consistant à assurer une hygiène buccale optimale, le respect des visites de contrôle régulières ainsi qu'un entretien professionnel à faire effectuer tout aussi régulièrement.

Les avantages qu'offrent les implants dentaires:

Fonction illimitée, esthétique naturelle

La fonction et l'aspect des racines dentaires artificielles ne peuvent pas être distingués de ceux que présentent les dents naturelles. Un implant bien intégré par cicatrisation résiste aux mêmes charges qu'une vraie dent. Les prothèses implantaire se laissent intégrer harmonieusement dans la denture présente en bouche.

Protection contre la fonte osseuse

Les implants soumis à une charge fonctionnelle préservent l'os environnant d'une récession. De surcroît, des implants correctement placés aménagent les tissus mous de manière optimale et empêchent leur rétraction.

Parfaite stabilité sur le long terme

Avec des taux s'élevant à près de 98% en ce qui concerne le pronostic sur le long terme, les implants peuvent être considérés comme une des méthodes de traitement dentaire les plus sûres. Une recherche intensément menée durant de longues années, particulièrement pour ce qui concerne l'état de surface du corps d'implant, a permis d'observer une nette amélioration du processus de cicatrisation.

Confort masticatorie accru

Contrairement à ce qui se passe avec une prothèse conventionnelle, par exemple une prothèse partielle retenue par les dents voisines à l'aide de crochets, la sensation d'avoir un corps étranger en bouche ne se manifeste pas avec un implant. Ceci et le puissant ancrage de l'implant assurent un confort masticatorie pratiquement équivalent que ce qui est constaté avec des dents naturelles.



Les implants dentaires sont-ils toujours possibles?

L'âge importe peu

Les implants ne soulèvent pas la question de l'âge. Les implants ne sont cependant pas indiqués chez les patients dont la croissance des maxillaires n'est pas achevée. Autrement, une implantation est réalisable sans aucun problème même chez le patient très âgé.

Aucun implant sans étude individuelle

En tous cas, la condition préalable exigée pour bénéficier d'un traitement réussi recourant à des implants est la conduite d'une étude clinique approfondie. Cette dernière ne peut être effectuée que par les soins d'un chirurgien-dentiste expérimenté. Après l'établissement d'un diagnostic précis ainsi que d'un plan de traitement adapté au cas, ce praticien proposera le traitement individuel le mieux approprié.

Quel sont les arguments contre?

Comme pour toute intervention, certains inconvénients liés à l'état de santé général ou à quelques pathologies particulières pouvant avoir une influence négative sur la cicatrisation, peuvent éventuellement s'opposer à une implantation.

Parfois, le volume osseux disponible est insuffisant pour assurer la stabilité correcte d'un implant. Dans tous ces cas, il est cependant le plus souvent possible de recréer les conditions nécessaires à l'insertion d'implants en recourant à des moyens chirurgicaux supplémentaires visant une reconstitution osseuse. Avant et après l'insertion d'implants dentaires, l'observance d'une bonne hygiène buccale est très importante pour la stabilité sur le long terme ainsi que pour la pérennité de la racine dentaire artificielle montrant une absence de tout problème inflammatoire.



Quand recourt-on à des implants dentaires?

Dans quel cas mon état dentaire personnel peut-il être nettement amélioré?

Absence d'une seule dent

Plusieurs causes peuvent être à l'origine d'une absence dentaire isolée.

L'agénésie

Il s'agit d'un cas déterminé par la génétique faisant que dès la naissance une ou plusieurs dents ne sont pas constituées, donc absentes avec la présence d'un espace.

Traumatisme

Parfois un traumatisme même léger survenu dans la vie courante ou à l'occasion d'activités sportives peut entraîner la perte d'une dent et donc la formation d'un espace vide.

Situation parodontale

Et finalement, des affections telles la carie ou la parodontite peuvent être à l'origine de la perte d'une dent.

01 avant

Espace dentaire isolé suite à l'absence d'une incisive



02 pendant

Situation après implantation et réouverture, l'implant est prêt à recevoir le pilier implantaire



03 après

État après l'insertion de la couronne confectionnée au laboratoire



Absence de plusieurs dents

Petit espace intercalé entre des éléments dentaires/denture résiduelle diminuée

01 avant

Espace intercalé intéressant trois dents



02 pendant

Situation après insertion de deux implants servant de piliers pour un bridge



03 après

Le bridge tout céramique, de grande qualité et très esthétique après son insertion



Absence de toutes les dents

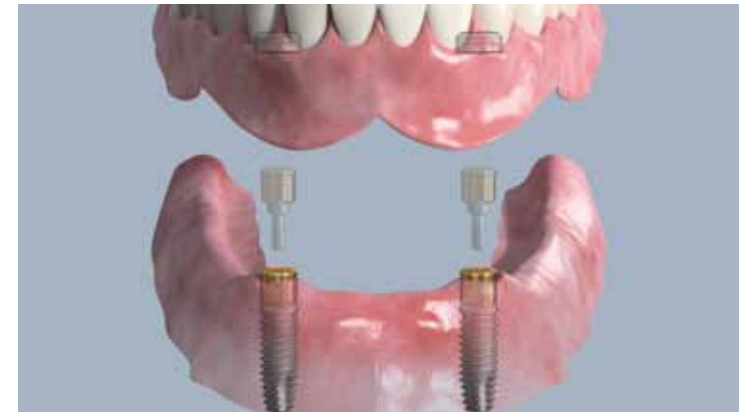
01 avant

Maxillaire inférieur totalement édenté



02 pendant

Deux implants intraforaminaux insérés et servant à recevoir des éléments d'ancrage prothétique



03 après

Comparativement au principe du bouton-pression, la prothèse adjointe a été intégrée à l'aide de deux piliers implantaires Locator





SSIC

Implants from Implantologists