

Évaluer l'ostéointégration

S'assurer objectivement de la stabilité des implants permet d'être plus serein et d'améliorer la communication avec son patient.

Les demandes de réduction de la durée des traitements, ainsi que l'augmentation du nombre de patients présentant des facteurs de risque, imposent des contraintes plus importantes aux chirurgiens-dentistes. Il existe un besoin croissant d'évaluer la stabilité des implants et l'ostéointégration, que l'on ne peut satisfaire par les méthodes traditionnelles telles que les tests de couple et de percussion.

L'évaluation correcte de la stabilité des implants et de l'ostéointégration est fondamentale pour le succès de tout traitement. *Osstell* aide à identifier facilement les implants prêts à être mis en charge et ceux qui ont besoin d'une durée de cicatrisation supplémentaire. Il s'agit d'une méthode objective d'assurance qualité qui avertit rapidement si l'ostéointégration ne se déroule pas comme prévu et procure davantage de sécurité au praticien, au correspondant et au patient.

RAPIDE ET NON-INVASIF

L'*Osstell IDx* est un système rapide, non invasif et facile à utiliser, permettant de déterminer la stabilité des implants et d'évaluer le processus d'ostéointégration, sans compromettre le processus de cicatrisation. Il fournit les informations précises, cohérentes et objectives nécessaires pour une prise de décision fondée.

L'*Osstell IDx* utilise l'analyse des fréquences de résonance (AFR) pour déterminer la stabilité des implants et l'ostéointégration. Le résultat est présenté sous la forme d'une valeur ISQ⁽¹⁾ de 1 à 100. Plus l'ISQ est élevée, plus l'implant est stable. Les valeurs et les indications de stabilité reposent sur des données scientifiques.



FACILITÉ D'ACCÈS

Les données et les résultats des patients peuvent être enregistrés directement dans le dispositif pour un accès facile. Ces informations sont également disponibles sur le portail *IDx Osstell Connect*, ce qui permet d'analyser les données des implants et des patients ainsi que de collaborer plus efficacement avec ses collègues.

Un affichage tactile montre les résultats de chaque mesure par implant. Il est possible d'évaluer simplement la stabilité de l'implant avant la restauration finale en comparant la valeur de la mesure de base réalisée au moment du placement de l'implant. On peut ainsi communiquer clairement les plans de traitement à l'aide de graphiques faciles à lire, qui montrent l'évolution de la stabilité de chaque implant. ☺



Le témoignage du docteur Patrice Imbert (31)



ÉVALUER L'ANCRAGE PRIMAIRE LE JOUR DE LA POSE

Je me suis équipé de cet appareil pour évaluer d'une manière objective et scientifique l'état de l'ostéointégration de mes implants alors qu'auparavant elle était empirique. Cela permet d'évaluer l'ancrage primaire le jour de la pose. Je prends ensuite des valeurs lors de la cicatrisation et avant de faire l'empreinte. Cela m'intéresse également de savoir à quel moment on a une envolée de la courbe d'ostéointégration, ce qui me permet éventuellement d'anticiper ou de retarder l'étape prothétique. Cet appareil a un second intérêt au regard de la communication avec les correspondants car, dans mes courriers, je leur note les valeurs du patient pour la phase prothétique. C'est plus professionnel et c'est aussi rassurant pour eux, tout comme pour les patients. Un apport intéressant serait de pouvoir transférer ces valeurs directement sur les fiches des patients du logiciel du cabinet. C'est selon moi un outil indispensable lorsque l'on fait de l'implantologie. Je pense que cela deviendra incontournable à l'avenir.



Valeur de la mesure de base réalisée au moment du placement de l'implant.

Le témoignage du docteur Olivier Beurenault (69)

SA SIMPLICITÉ D'UTILISATION

J'ai choisi cet appareil pour son test d'ostéointégration, ou plutôt d'ankylose fonctionnelle objective. Ses avantages sont sa simplicité d'utilisation et sa fiabilité (mesures reproductibles sur plusieurs tests successifs). Il permet de donner le feu vert pour la mise en charge de manière objective aux correspondants. La technologie progresse et améliore la qualité de nos actes, reste que la nomenclature ne suit pas. Je pense que le coût important de ces nouvelles techniques freine nombre de confrères et c'est dommage.



Le témoignage du docteur Damien Feuillet (69)

L'AMÉLIORATION DU SUIVI PATIENT

J'utilise cet appareil à mon cabinet depuis quatre mois. Je l'ai choisi pour l'amélioration du suivi patient. Il donne une information objective sur le suivi de l'ostéointégration.

W&H

Tél. : 03 88 77 36 00

@ : commercial.fr@wh.com

3w : wh.com

(1) Quotient de stabilité de l'implant.

Le témoignage du docteur Franck Bellaïche (95)

LES MESURES SONT FIABLES ET REPRODUCTIBLES

Je suis utilisateur de cet appareil depuis 2004 et mon premier implant posé. La principale raison de son acquisition est bien sûr « la peur de l'échec ». Pouvoir suivre en temps réel le processus d'ostéointégration est un vrai gage de sécurité. Tout ce qui se mesure peut se comparer et s'améliorer. Cet appareil facilite donc la courbe d'apprentissage de cette discipline. Il est facile d'utilisation et non chronophage. Les mesures sont fiables et reproductibles. La version actuelle de l'appareil permet l'enregistrement direct des différentes mesures et d'en projeter les résultats sur un graphique assez intuitif. Une amélioration a déjà été faite chez W&H car cet équipement a été intégré au dernier moteur de chirurgie permettant ainsi la mesure primaire dans le même temps opératoire que la pose. Que l'on soit novice « pour se rassurer », ou que l'on soit expert ou exclusif « pour communiquer », cet outil est indispensable à tout praticien désireux de pratiquer une implantologie sereine.

