

All on four - Επιεμφυτευματικές κινητές ολικές οδοντοστοιχίες

All On Four (all-on-4) – Υβριδική Οδοντοστοιχία



Για τους περισσότερους ασθενείς, τα οδοντικά εμφυτεύματα είναι η καλύτερη προσθετική λύση για την αντικατάσταση των φυσικών δοντιών που λείπουν.

Ωστόσο, οι ασθενείς που δεν έχουν επαρκή όγκο οστών μπορεί να έχουν αποθαρρυνθεί να κάνουν εμφυτεύματα ή να μην δέχονται να υποβληθούν σε μια χρονοβόρα, επώδυνη και δαπανηρή διαδικασία οστικής μεταμόσχευσης, πριν την τοποθέτηση

οδοντικών εμφυτευμάτων.

Με την τεχνική All-on-4, ο ασθενής μπορεί να έχει αισθητικά, λειτουργικά και ακίνητα (όπως μια προσθετική γέφυρα) δόντια, που σε αρκετές περιπτώσεις μπορούν να κατασκευαστούν και να τοποθετηθούν μέσα σε μία μόνο επίσκεψη. Τα απαιτούμενα οδοντικά εμφυτεύματα (4 εμφυτεύματα) τοποθετούνται και σε περιοχές όπου δεν υπάρχει αρκετό οστό.

Τα ποσοστά επιτυχίας αυτής της προσθετικής παρέμβασης είναι από τα υψηλότερα στην επιεμφυτευματική προσθετική, περίπου 98%.

Τα πλεονεκτήματα της all-on-4 κατασκευής:

- η εξάλειψη ουσιαστικά της ανάγκης για οστικό μόσχευμα, (μικρότερη επεμβατική διαδικασία, μικρότερη δαπάνη),
- η διαδικασία είναι πολύ ανεκτή και μικρής χρονικής διάρκειας, μαζί με την πλήρη προσθετική αποκατάσταση του στόματος,
- μπορεί να εκτελείται συνήθως και σε ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη, οστεοπόρωση ή άλλες καταστάσεις υγείας που συχνά αποτελούν αντενδείξεις για τοποθέτηση οστικού μοσχεύματος,
- όλα γίνονται σε μια μέρα – όχι μόνο η χειρουργική επέμβαση, αλλά και η τοποθέτηση σταθερών (μη αφαιρούμενων) δοντιών με άμεση λειτουργία αυτών,
- αυτή η προσθετική κατασκευή δίνει στον ασθενή την αίσθηση των φυσικών δοντιών του,
- προσφέρει υψηλή υγιεινή, εύκολη συντήρηση και καθαρισμό,

- εξοικονόμηση κόστους – συνήθως περίπου το μισό κόστος εναλλακτικών επιεμφυτευματικών τεχνικών (μεταμόσχευση οστού και τοποθέτηση περισσότερων από 4 εμφυτευμάτων).

Επιεμφυτευματικές Κινητές Ολικές Οδοντοστοιχίες



Ένα πρότυπο θεραπείας, όπου δύο εμφυτεύματα θα αλλάξουν την σχέση μιας προβληματικής οδοντοστοιχίας κάτω γνάθου, με τον ασθενή.

Η τοποθέτηση δυο οδοντικών εμφυτευμάτων (κλασσικών ή τύπου locator) για την κάτω γνάθο είναι η πλέον απλούστερη και εξίσου αποτελεσματική λύση.

Στην πραγματικότητα τα προβλήματα έλλειψης, συγκράτησης, σταθερότητας και άνεσης επιλύονται άμεσα, με την τοποθέτηση των εμφυτευμάτων.

Η κάτω οδοντοστοιχία σταθεροποιείται με ασφάλεια πάνω στα δύο οδοντικά εμφυτεύματα, ενώ μπορεί να αφαιρεθεί από τον ασθενή ανά πάσα στιγμή για λόγους καθαρισμού και υγιεινής.

Η οδοντοστοιχία της κάτω γνάθου μπορεί να είναι μια νέα κατασκευή ή η οδοντοστοιχία που ήδη φέρει ο ασθενής. Η χρησιμοποίηση και η τροποποίηση της παλιάς κλασσικής οδοντοστοιχίας του ασθενή, είναι η πρώτη μας επιλογή. Απαραίτητη προϋπόθεση να βρούμε την παλιά οδοντοστοιχία σε καλή κατάσταση και να μας παρέχει τη δυνατότητα χώρου για τους «συνδέσμους ακριβείας», στοιχεία που βρίσκονται στις κεφαλές των εμφυτευμάτων και συνδέουν την οδοντοστοιχία με τα εμφυτεύματα.

Μελέτες κατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετίας συνέχισαν να αποδεικνύουν τα τεράστια οφέλη αυτής της θεραπείας της κάτω γνάθου, η οποία αναφέρεται «ως ο ελάχιστος στόχος θεραπείας» για την ολική νωδότητα της κάτω γνάθου.

Επιπλέον, άλλες μελέτες υποδεικνύουν ότι η αξιολόγηση της ποιότητας ζωής και της στοματικής υγείας είναι υψηλότερες για τους ασθενείς με επένθετη οδοντοστοιχία πάνω σε δύο εμφυτεύματα, από ό, τι για τους ασθενείς με συμβατικές οδοντοστοιχίες.



Αυτό έχει μεγάλη σημασία, υποδεικνύοντας ότι αυτή η απλή θεραπευτική αποκατάσταση με την τοποθέτηση δυο εμφυτευμάτων, μπορεί στην πραγματικότητα να επαναφέρει την ποιότητα ζωής ενός ασθενούς.

Η όλη χειρουργική φάση (τοποθέτηση των δυο εμφυτευμάτων) όπως και η

τροποποίηση της συμβατικής κάτω οδοντοστοιχίας μπορεί συχνά να ολοκληρωθεί σε μία επίσκεψη.

Απαραίτητη προϋπόθεση η προσεκτική αξιολόγηση και ο προκαταρκτικός σχεδιασμός από τον επεμβαίνοντα.

Οι πιθανοί υποψήφιοι αυτής της επιεμφυτευματικής προσθετικής θεραπείας είναι ο δυσαρестημένος ασθενής της κλασσικής συμβατικής οδοντοστοιχίας που πάσχει από δυσφορία και έλλειψη συγκράτησης. Επίσης, οι μερικώς νωδοί ασθενείς με σοβαρά προβλήματα στα υπάρχοντα δόντια τους, που δεν μπορούν να υποστηρίξουν με επιτυχία μια προσθετική αποκατάσταση είτε σταθερή είτε αφαιρούμενη.

Έρευνες έχουν δείξει ότι ούτε η αύξηση της ηλικίας, ούτε η οστεοπόρωση αποτελούν εμπόδιο στην επιτυχή επούλωση και ενσωμάτωση των εμφυτευμάτων και στην επιλογή αυτής της θεραπευτικής προσθετικής λύσης.

Στην οδοντοστοιχία της άνω γνάθου και με βάση τις διαφορές που υπάρχουν στον όγκο των οστών, όπως και στην πυκνότητα του οστού της άνω γνάθου, αλλά και σε άλλους ανατομικούς παράγοντες, εφαρμόζουμε την συγκεκριμένη επιεμφυτευματική ολική οδοντοστοιχία σε τουλάχιστον τέσσερα και σε ορισμένες περιπτώσεις έξι εμφυτεύματα. Τοποθέτηση πέραν των δυο εμφυτευμάτων μπορεί να ακολουθηθεί και σε κάποιες επένθετες ολικές οδοντοστοιχίες της κάτω γνάθου.

Τέλος, η επιλογή της κάθε περίπτωσης της κάτω γνάθου είναι διαφορετική και θα μπορούσαμε να θεωρήσουμε δυσκολότερη την προσέγγιση για την άνω γνάθο. Η προσεκτική αξιολόγηση όλων των στοιχείων θα μας οδηγήσει σε ένα επιτυχημένο θεραπευτικό σχέδιο.