

Ζετ με βιοαπορροφήσιμες πλάκες και ριζες, οι οποίες να είναι κατασκευασμένες από βιοαπορροφήσιμο υλικό (L-polylactic Acid, D, Trimethylene Carbonate, Polyglycolic Acid) σε περιεκτικότητα 82% γαλακτικού και 18% γλυκολικού οξέος και να μεταβολίζονται στο σώμα σε CO₂ και H₂O μέσω της υδρόλυσης. Τα υλικά να είναι ισχυρά, ανθεκτικά και παράλληλα εύπλαστα κατόπιν τοποθέτησής τους στον ειδικό θερμαντήρα χωρίς να αλλοιώνεται η οπή στήριξης της βίδας. Να παραδίδονται αποστειρωμένα μειώνοντας κάθε περίπτωση μόλυνσης. Να μην ψηλαφίζονται, να μην περιορίζουν την ανάπτυξη του οστού, να μην δημιουργούν φλεγμονές τελευταίου σταδίου και να μην είναι ευαίσθητο στις αλλαγές θερμοκρασίας. Οι βίδες και οι πλάκες να είναι συμβατές με τομογράφους CT και MRI.

Να διατίθενται σε δύο συστήματα: 1.5mm και 2.0mm. Τα συστήματα να είναι πλήρη, αποτελούμενα από βίδες και πλάκες διαφόρων διαστάσεων και σχημάτων, κατάλληλες για επεμβάσεις νευροχειρουργικής. Οι βιοαπορροφήσιμες πλάκες να είναι ενισχυμένες περιμετρικά με ράβδο για να εξασφαλίζεται η μέγιστη σταθερότητα του οστού (αντίστοιχη με αυτή του τιτανίου), διατηρώντας παράλληλα το χαμηλό της προφίλ. Συγκεκριμένα, για το σύστημα 1.5mm η πλάκα πάχους 0.5mm να είναι ενισχυμένη με ράβδο πάχους 0.9mm, ενώ για το σύστημα 2.0mm η πλάκα πάχους 0.6 mm να είναι ενισχυμένη με ράβδο πάχους 1.4mm.

Το set των εργαλείων να παρέχεται πλήρες, με δύο λαβές τοποθέτησης, με πένσα σχηματικής διαμόρφωσης, με ειδικό εξάρτημα τελικής διαμόρφωσης των πλακών, με επάρκεια φρεζών και σπειροτόμο.