

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A) Απορροφήσιμα αιμοστατικά μικροϊνίδια Οξειδωμένης Αναγεννημένης Κυτταρίνης με ψεκαστικό μηχανισμό. Να επιφέρει αιμόσταση εντός 35 δευτερολέπτων, με αποδεδειγμένη διεισδυτική ικανότητα στο αίμα, φθάνοντας την κύτη της αιμορραγικής περιοχής, βάσει μελέτης.

Να έχει βακτηριοκτόνο δράση για το μέγιστο εύρος μικροοργανισμών Λοιμώξεων Χειρουργικού Πεδίου, συμπεριλαμβανομένων των: *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Staphylococcus epidermidis*, *Proteus vulgaris*, *Micrococcus luteus*, *Corynebacterium xerosis*, *Streptococcus pyogenes* Group A, penicillin-resistant *Streptococcus pneumoniae* (PRSP), η οποία να αναγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσεως. **Τουλάχιστον 3 γραμμάρια ουσίας.**

B) Ενδοσκοπικός εφαρμογέας, αποτελούμενος από μεταλλικό εξωτερικό αυλό 31 εκατοστών και εσωτερικό εύκαμπτο ακροφύσιο 38 εκατοστών για βέλτιστη χειρουργική τοποθέτηση και στόχευση ανατομικά δυσπρόσιτων περιοχών. Με δυνατότητα χρησιμοποίησης του εσωτερικού αυλού ανεξάρτητα, καθώς και σε συνδυασμό με τον μεταλλικό. Δυνατότητα εισαγωγής διαμέσου κάνουλας διαμέτρου 5mm.

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

A) Η νέα αιμοστατική τεχνολογία ψεκασμού μικροϊνιδίων οξειδωμένης αναγεννημένης κυτταρίνης προς την αντιμετώπιση ευρείας επιφάνειας σταγονοειδούς τύπου αιμορραγίας (oozing), επιφέρει ταχύτερη αιμόσταση, ενώ διεισδύει στην αιμοστατική επιφάνεια επιτυγχάνοντας αιμόσταση στη πηγή της αιμορραγίας. Δύναται να ψεκαστεί και να προσκολληθεί στα ανατομικά τοιχώματα που έρχεται σε επαφή, διευκολύνοντας την πρόσβαση σε δύσκολα προσβάσιμες ανατομικές περιοχές. Τα μικροϊνίδια οξειδωμένης αναγεννημένης κυτταρίνης επιφέρουν μείωση της ενεργούς οξύτητας (pH) συμβάλλοντας στην καταπολέμηση ανθεκτικών σε αντιβιοτικά μικροοργανισμών (όπως MRSA, MRSE κλπ). Τα αναφερόμενα πλεονεκτήματα καθιστούν τέτοιου τύπου προϊόντα χρήσιμα για πληθώρα χειρουργικών επεμβάσεων, συμβάλλοντας στη διατήρηση και βελτίωση των κλινικών και πιθανώς οικονομικών αποτελεσμάτων του νοσοκομείου.

Αναλυτικότερα υπάρχει η ανάγκη για τη προμήθεια αιμοστατικού υλικού με δυνατότητα ψεκασμού από μικροϊνίδια οξειδωμένης αναγεννημένης κυτταρίνης που να φέρει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ταχύτερη αιμόσταση έναντι των κοινών γαζών οξειδωμένης αναγεννημένης κυτταρίνης, όπως αποδεικνύεται εκ δημοσιευμένων μελετών
- Δυνατότητα διείσδυσης στην αιμορραγική επιφάνεια, ως εκ τούτου προσέγγιση αιμορραγικών σημείων άνευ ανάγκης αναρρόφησης ή τουλάχιστον μείωση αυτής
- Δυνατότητα ψεκασμού της ουσίας αλλά και προσκόλλησής αυτής επί των ιστικών τοιχωμάτων που έρχεται σε επαφή
- Απορρόφηση εντός επτά έως δεκατεσσάρων ημερών με ελάχιστη ιστική αντίδραση

- Αντιβακτηριακή ικανότητα έναντι των ανθεκτικότερων σε αντιβιοτικά μικροοργανισμών όπως MRSA, MRSE αλλά και σε όσους περισσότερους μικροοργανισμούς εκ των παρακάτω σχετικών με τις λοιμώξεις μικροοργανισμών: *Bacillus subtilis*, *Proteus vulgaris*, *Micrococcus luteus*, *Corynebacterium xerosis*, *Streptococcus pyogenes* Group A, *Mycobacterium phlei*, *Streptococcus pyogenes* Group B, *Clostridium tetani*, *Streptococcus salivarius*, *Clostridium perfringens*, *Branhamella catarrhali*

B) Ο ενδοσκοπικός εφαρμογέας εξυπηρετεί τον ψεκάσμο της παραπάνω κόνιος, μέσω ενδοσκοπικής κάνουλας διαμέτρου 5mm, διαθέτει εύκαμπτο ακροφύσιο για τις δυσπρόσιτες περιοχές και για τη βέλτιστη χειρουργική εφαρμογή της.