**PHOENIX Paclitaxel DES (Drug-Eluting Stent)**

* Προϊόντα του οίκου **RONTIS AG Ελβετίας**

**(ΝΟΜΙΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ RONTIS AG ΕΛΒΕΤΙΑΣ)**



**STENT DELIVERY SYSTEM**



1. Υλικό κατασκευής μπαλονιού : Πολυαμίδιο Μέσης Ενδοτικότητας

2. Ακτινοσκιεροί δείκτες : δύο (2) δείκτες

ενσωματωμένοι στον καθετήρα μπαλόνι για να εξασφαλίζουν χαμηλό προφίλ

3. Ελάχιστος οδηγός καθετήρα : 5 Fr

4. Μέγιστο οδηγό σύρμα : 0,014΄΄

5. Μέση πίεση ρήξης (RBP) : 16 - 18 bar

6. Κατατομή άκρου (tip) : 0,016’’(Κωνοειδούς διαμόρφωσης)

μαλακού υλικού (Soft tip)

**PHOENIX Paclitaxel-Εluting CoCr STENT**

1. Σχεδιασμός : Ομοιογενές πολυκυτταρικό πλέγμα

ενός τμήματος (laser cut)

2. Πάχος Strut (μετάλλου) : **65-95 μm / 0,065-0,095 mm**

3. Υλικό κατασκευής : Κράμα κοβαλτίου χρωμίου (**CoCr alloy**)

4. Βαθμός ακτινοσκιερότητας : Άριστος

6. Ακτινική δύναμη : Άριστη

7. Καθετήρας μπαλόνι : ημιενδοτικό (semi-compliant)

8. Ονομαστική πίεση έκπτυξης (NP) : 9 bar

9. Διάμετρος στεντ : Εκτεινόμενη 2.0 – 4.0 mm

10. Διαθέσιμο μήκος στεντ : 08,10,12,14,16,18,19,24,28,38 mm

12. Πολυμερές : **Πολυσουλφόνη (PS, PSU)**

13. Πάχος πολυμερούς : **ca. 5μm**

14. Φάρμακο : **Πακλιταξέλη (Paclitaxel)**

15. Συγκέντρωση φαρμάκου : 1.0 μg/mm2

Επιπλέον το **Phoenix Paclitaxel-eluting CoCr CORONARY STENT SYSTEM** προσφέρει:

* Υψηλή ακτινοσκιερότητα
* Προστασία από τραυματισμούς των τοιχωμάτων του αγγείου και του μπαλονιού λόγω των στρογγυλοποιημένων γωνιών.
* Μεγάλο ποσοστό επιτυχίας για τοποθέτηση του stent ακόμα και σε περιπλεγμένες και στενές στεφανιαίες αρτηρίες λόγω της πολύ καλής ευελιξίας και προωθητικότητας του καθετήρα..
* Μεγαλύτερη συμμετρική υποστήριξη του αγγείου λόγω του σχεδιασμού και του πάχους του υποστηρίγματος του stent (0.065 – 0.095 mm).
* Χαμηλού προφίλ καθετήρας μπαλόνι εξαιρετικά καλής προωθητικότητας.
* Εξελιγμένη μέθοδο διπλώματος (Folding) του μπαλονιού πάνω στον καθετήρα έτσι ώστε αφενός να επιτυγχάνεται χαμηλό profile, αφετέρου μετά την έκπτυξη να μη δημιουργούνται πτερύγια που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την εκτίμηση της βλάβης κατά την σκιαγράφηση.
* Χαμηλό προφίλ μετά το ξεφούσκωμα λόγω κατάλληλης μεθόδου επαναδίπλωσης των πτερυγίων (re-folding).
* Είναι επικαλυμμένο με **πακλιταξέλη** (paclitaxel), μια ουσία η οποία λειτουργεί ως αντινεοπλασματικός παράγοντας, μειώνοντας το φαινόμενο της επαναστένωσης και αποφεύγοντας τη θρόμβωση μετά την τοποθέτηση του στεντ.
* Διαθέτει ειδικό υλικό - πολυμερές που καλύπτει την ενδοπρόθεση από **πολυσουλφόνη** (PS, PSU), το οποίο αποτελεί ελαστομερές, ιδιαίτερα πορώδες υλικό, ενώ η βιοσυμβατότητα του και οι μηχανικές του ιδιότητες χαρακτηρίζονται άριστες για τη σταδιακή έκλυση της πακλιταξέλης σε διάστημα λίγων εβδομάδων.