

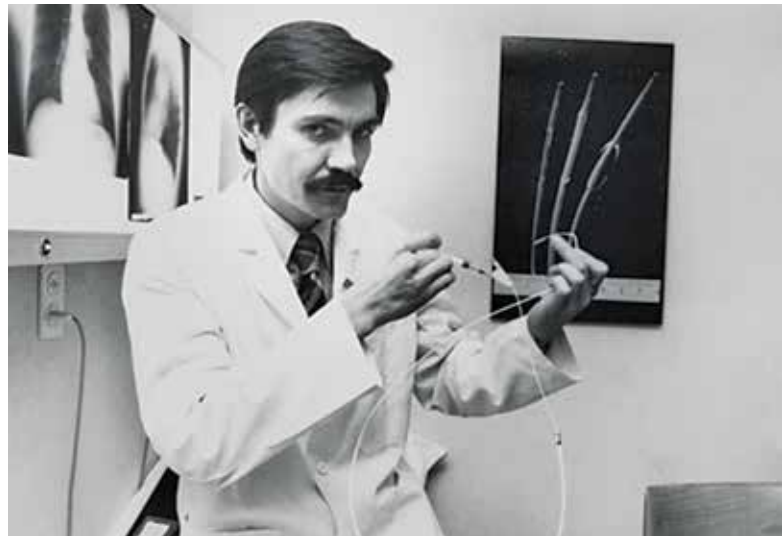
ANDREAS ROLAND GRÜNTZIG

Ο Andreas Roland Gröntzig ήταν Γερμανός καρδιολόγος που έκανε την πρώτη επιτυχημένη αγγειοπλαστική με μπαλόνι για την διάνοιξη των στεφανιαίων αγγείων. Γεννήθηκε στην Δρέσδη της Γερμανίας στις 25 Ιουνίου 1939. Η πρώτη επιτυχής αγγειοπλαστική στεφανιαίας αρτηρίας σε ασθενή που δεν βρισκόταν υπό αναισθησία διεξήχθη το 1977, στη Ζυρίχη της Ελβετίας. Χρησιμοποίησε μπαλόνι 3 mm περίπου, στον πρόσθιο κατιόντα κλάδο (LAD) ο οποίος είχε σημαντική στένωση (~80%). Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων των τεσσάρων πρώτων επιτυχημένων αγγειοπλαστικών το 1977 στο συνέδριο της American Heart Association (AHA) είχε σαν αποτέλεσμα την ευρεία αναγνώριση του πρωτοποριακού έργου του.

Τα άμεσα αποτελέσματα αυτής της πρώτης αγγειοπλαστικής παρά τη χρήση αυτοσχέδιου καθετήρα (πρωτόγονος σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα), ήταν αρκετά καλή. Ο ασθενής παρέμεινε ασυμπτωματικός χωρίς στηθάγχη. Αυτός ο πρώτος ασθενής ελέγχθηκε με αγγειογραφία στο Πανεπιστήμιο Emory, για την 10^η επέτειο της αρχικής θεραπείας. Το αποτέλεσμα αυτής της πρώτης αγγειοπλαστικής μετά από δέκα χρόνια είχε διατηρηθεί και υπήρχε ελάχιστη υπολειπόμενη στένωση, λιγότερο από 10%.

Τα άριστα αποτελέσματα αυτής της πρώτης εφαρμογής της μεθόδου ήταν καθοριστικά για την ταχεία ανάπτυξη και την αυξανόμενη αποδοχή της αγγειοπλαστικής. Ο Δρ Gröntzig με την ευρύτητα πνεύματος και τη διορατικότητα που τον χαρακτήριζε, είχε προβλέψει πολλά σημαντικά ζητήματα από νωρίς:

- A) Η θεραπεία δεν θα είναι εύκολα αποδεκτή από την πλειονότητα των ιατρών, κυρίως των καρδιοχειρουργών.
- B) Θα μπορούσε να επιφέρει δυσμενή αποτελέσματα, χωρίς μεγάλη προσοχή στην επιλογή των ασθενών αλλά και των βλαβών από τους θεράποντες ιατρούς, και
- Γ) Ότι απαιτείται προσεκτική εκμάθηση της τεχνικής και των πιθανών δυσκολιών και των επιπλοκών της και σε άλλους γιατρούς, έτσι ώστε να περιορίσει την έκβαση αρνητικών αποτελεσμάτων για την τεχνική του.



Η έγκαιρη κατανόηση αυτών των θεμάτων και η ακούραστη προσπάθειά του, είναι ευρέως αναγνωρισμένη στην καρδιολογία και να ήταν θεμελιώδους σημασίας για την τελική επιτυχή επικράτηση της τεχνικής.

Μέχρι περίπου το 1990, η αντιμετώπιση της στεφανιαίας νόσου γινόταν περισσότερο με την αγγειοπλαστική παρά με την αορτοστεφανιαία παράκαμψη. Σήμερα αναφέρεται ως απλή αγγειοπλαστική με μπαλόνι (POBA). Στη δεκαετία του 1990, με την καλύτερη κατανόηση της νόσου με χρήση του ενδαγγειακού υπερηχογραφήματος (IVUS) και την ανάπτυξη των στεντ τα αποτελέσματα της POBA εδραιώθηκαν.

Η επιτυχία του Gröntzig σηματοδοτεί μια σημαντική ανακάλυψη ενώ η μεγάλη συμβολή της στον τομέα της ιατρικής ήταν ότι απέδειξε πως οι καρδιολόγοι μπορούν να εργαστούν στο εσωτερικό των αρτηριών με ασφάλεια, χωρίς την ανάγκη ανοικτής χειρουργικής επέμβασης.

Με την αναγνώριση της αρτηριακής κυκλοφορία ως «θεραπευτική οδό προσπέλασης ο δρόμο», πολλοί τύποι συσκευών και θεραπευτικών ουσιών μπορούν τώρα να φθάσουν κατευθείαν στην καρδιά, τα νεφρά, τις καρωτίδες, τον εγκέφαλο, τα πόδια και την αορτή χωρίς την ανάγκη μειζόνων χειρουργικών επεμβάσεων και γενικής αναισθησίας.

Ο Gröntzig, γνωστός για την εποχή του ερασιτέχνης πιλότος, πέθανε μαζί με τη σύζυγό του σε αεροπορικό δυστύχημα πιλοτάροντας το ιδιωτικό του Beechcraft Baron στη Τζώρτζια των ΗΠΑ στις 27 Οκτωβρίου του 1985.