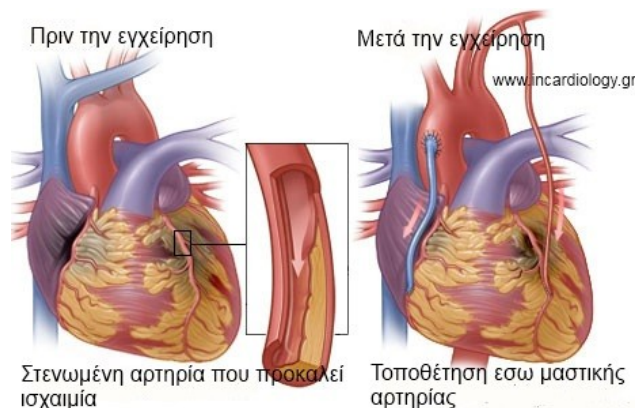


Αγγειοπλαστική – Bypass

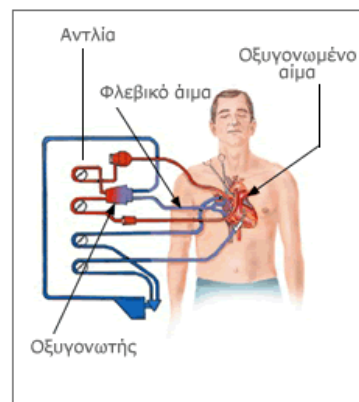
Η αγγειοπλαστική είναι μια σύγχρονη μέθοδος επέμβασης, όπου ο κύριος ρόλος της είναι η βελτίωση της κυκλοφορίας του αίματος και η απόφραξη/παράκαμψη κάποιων βουλωμένων αρτηριών και φλεβών. Η αγγειοπλαστική ή bypass εφαρμόζεται στην περιοχή της καρδιάς και πιο συγκεκριμένα στη στεφανιαία κυκλοφορία η οποία είναι υπεύθυνη για τη μεταφορά θρεπτικών ουσιών στους μυς της καρδιάς και η απομάκρυνση από αυτούς τα άχρηστα προϊόντα. Με την πάροδο των χρόνων πολλές φορές τα αρτηρίδια και τα φλεβίδια της περιοχής αυτής φραζούν. Ο γιατρός για να επισκευάσει το πρόβλημα που προκλήθηκε χρησιμοποιεί συγκεκριμένες μεθόδους, όπως αυτή της αορτοστεφανιαίας παράκαμψης κυρίως για την αντιμετώπιση της στεφανιαίας νόσου και το stent (μπαλονάκι).

Αορτοστεφανιαία Παράκαμψη

Για την επίτευξη της αορτοστεφανιαίας παράκαμψης λαμβάνονται συνήθως υγιείς αρτηρίες ή και φλέβες από κάποιο άλλο μέρος του σώματος και συνδέονται με τις γηγενείς αρτηρίες της καρδιάς μετά το σημείο φραγμού του αιμιφόρου αγγείου. Έτσι τα μοσχεύματα αυτά παρακάμπτουν τις στενώσεις που προκλήθηκαν στις γηγενείς αρτηρίες και παρέχουν οξυγονομένο αίμα στο καρδιακό μυ και βελτιώνουν την κυκλοφορία του αίματος στην περιοχή αυτή αλλά και στην συνολική/μεγάλη. Συνήθως για να τεθεί σε ισχύ αυτή η μέθοδος, πριν την διάνοιξη στο στήθος χωρηγούνται φάρμακα έτσι ώστε να σταματήσει να πάλλεται η καρδιά ώστε να μπορέσει ο καρδιοχειρουργός να «επισκευάσει» την καρδιά. Παράλληλα όμως για να οξυγονώνονται οι ιστοί του σώματος χρησιμοποιείται ένα μηχάνημα για την εξωσωματική κυκλοφορία του αίματος. Η μέθοδος αυτή μπορεί να γίνει και με πάλλουσα την καρδιά, κατα την οποία οι τομές στον ασθενή είναι λιγότερες, η πιθανότητα ύπαρξης επιπλοκών είναι μηδαμινή και μειώνεται ο χρόνος ανάρωσης του ασθενούς



Οι κλασικές επεμβάσεις bypass γίνονται με την βοήθεια της μηχανής εξωσωματικής κυκλοφορίας που υποκαθιστά την λειτουργία της καρδιάς και των πνευμόνων. Το φλεβικό αίμα προσάγεται με σωλήνες στην μηχανή όπου οξυγονώνεται στον οξυγονωτή και στην συνέχεια προωθείται με μια αντλία στην αορτή. Η καρδιά σταματά με ειδικά διαλύματα και έτσι ο ιατρός μπορεί να χειρουργήσει σε ένα σταθερό και καθαρό πεδίο.



Η επιστήμη μας έχει βοηθήσει να εκσυγχρονίσουμε τις μεθόδους επεμβάσεων έτσι και στην αορτοσταφανιαία παράκαμψη γίνεται με γενική αναισθησία και με τις μοντέρνες τεχνικές οι γιατροί είναι ικανοί να ενεργούν στον ασθενή μειώνοντας τα συμπτώματα, τον κίνδυνο των μελλοντικών καρδιακών συμβάντων και την πιθανότητα του θανάτου.

Stent (Μπαλονάκι)

Το stent ή αλλιώς «μπαλονάκι» είναι η μέθοδος που χρησιμοποιείται για την διάνειξη των αρτηριών ή φλεβών στην περιοχή της στένωσης. Στην ουσία χρησιμοποιείται ένας λεπτός καθετήρας όπου στην άκρη του έχει ενσωματωμένο ένα μπαλονάκι το οποίο φουσκώνει στην περιοχή της στένωσης και διαστέλει τα τοιχώματα του αγγείου σε εκείνο το σημείο. Ύστερα χρησιμοποιείται ένας άλλος καθετήρας όπου στο τελικό του τμήμα έχει μια μεταλλική πρόθεση (stent) που προωθείται πάλι στο σημείο της στένωσης. Φουσκώνοντας πάλι ένα μικρό μπαλονι από την εσωτερική πλευρά του stent διαστέλλεται με δύναμη στο επιθυμητό σημείο και έτσι «κολλάει» ανοιχτό πάνω στα τοιχώματα της αρτηρίας και εξασφαλίζει την βελτίωση της ροής του αίματος.

Η αγγειοπλαστική είναι μια επέμβαση που χρειάζεται εξειδίκευση και εμπειρία για να διεξαχθεί. Δεν είναι τόσο εύκολο έτσι ώστε να την εφορμίζουν όλοι οι καρδιολόγοι και καρδιοχειρουργοί. Αναγκαία είναι η επιλογή των σωστων υλικων, η κατάλληλη φαρμακευτική αγωγή κατά την διάρκεια της επέμβασης αλλά και ύστερα και η σωστή και συστηματική παρακολούθηση μετά την επεμέβαση.

Συνοψίζοντας θα πρέπει να ανεφέρουμε ότι η συμβολή της αγγειοπλαστικής στην ιατρική επιστήμη είναι ανυπολόγιστη. Με την βόηθεια των μεθόδων αυτών οι γιατροί κατέφεραν να σώσουν πολλούς ανθρώπους απλά, γρήγορα και ασφαλή. Η αγγειοπλαστική είναι ένας αρκετά μεγάλος, θα λέγαμε, κλάδος της ιατρικής και με τις τεχνολογικές εξελίξεις θα συνεχίζει να αναπτύσσεται και να εκσυγχρονίζεται.

