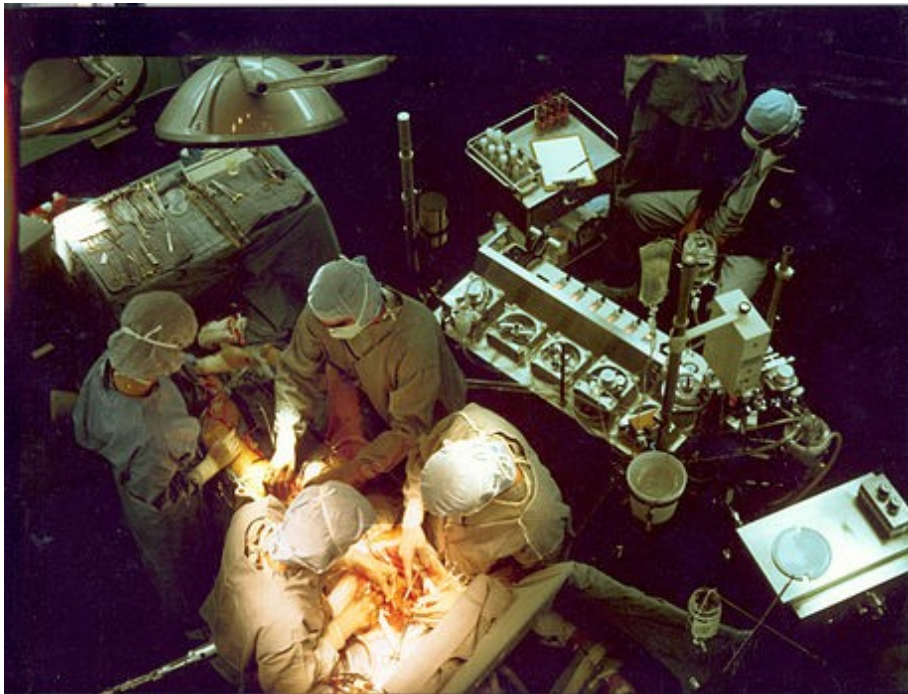


Χειρουργική επέμβαση Bypass

Η χειρουργική επέμβαση παράκαμψης αναφέρεται η κατηγορία των χειρουργικών επεμβάσεων που περιλαμβάνουν αντικατάσταση ενός σωληνοειδούς τμήματος του σώματος. Τα είδη τα οποία εμπεριέχονται στην παραπάνω κατηγορία είναι: Καρδιοπνευμονική bypass, Μερική ειλεού χειρουργική επέμβαση bypass, Ileojejunal bypass, Γαστρική χειρουργική επέμβαση bypass, Αγγειακή μόσχευση bypass.

Καρδιοπνευμονική παράκαμψης

Καρδιοπνευμονική παράκαμψη (CPB) είναι μια τεχνική κατά την οποία μια αντλία αναλαμβάνει προσωρινά τη θέση της καρδιάς και των πνευμόνων κατά τη διάρκεια μιας χειρουργικής επέμβασης. Κατά τη διάρκειά της, είναι υπεύθυνη για τη διατήρηση της κυκλοφορίας του αίματος και την τροφοδότηση του σώματος με οξυγόνο. Η αντλία CPB αναφέρεται συχνά ως μία καρδιοπνευμονική μηχανή ή "οξυγονοτροφοδότης". Οι αντλίες Καρδιοπνευμονικής παράκαμψης λειτουργούν από τις εκχύσεις υγρού. CPB είναι μια μορφή της εξωσωματικής κυκλοφορίας.



Αντλία καρδιοπνευμονικής παράκαμψης bypass

Μερική ειλεού χειρουργική επέμβαση

Μερική ειλεού χειρουργική επέμβαση παράκαμψης είναι μια χειρουργική διαδικασία, η οποία περιλαμβάνει μείωση του μεγέθους ορισμένων ινών, με τελικό σκοπό να μειωθεί το συνολικό μήκος του λεπτού εντέρου. Πρώτη φορά εισαγόμενη το 1962 από τον καθηγητή Henry Buchwald του Πανεπιστημίου της Μινεσότα, η διαδικασία αυτή χρησιμοποιείται για τη θεραπεία ορισμένων μορφών υπερλιπιδαιμίας, συμπεριλαμβανομένης της οικογενούς υπερχοληστερολαιμίας.

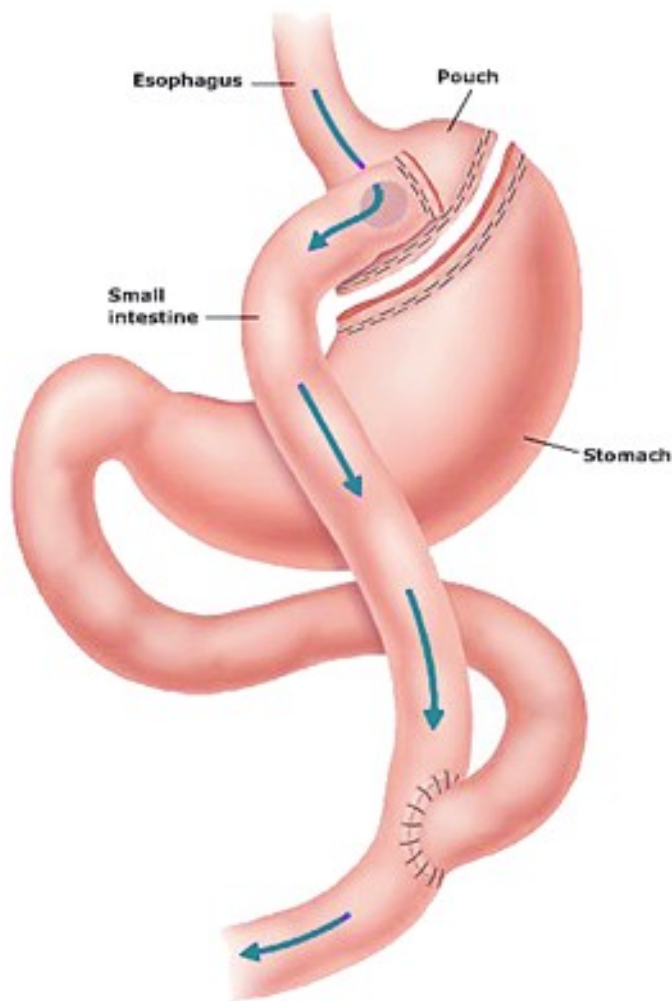
Ileojejunal bypass

Η ileojejunal bypass είναι μια πειραματική εγχείρηση, η οποία έχει σχεδιαστεί ως θεραπεία για νοσογόνο παχυσαρκία. Παρουσιάστηκε για πρώτη φορά σε μια σειρά ασθενών στο White Memorial Hospital του Λος Άντζελες στην Καλιφόρνια, στα μέσα έως τα τέλη της δεκαετίας του 1970. Οι ασθενείς που έχουν γίνει δεκτοί στο πρόγραμμα πρέπει να πληρούν όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Πρέπει να έχουν διαγνωσθεί ως « νοσηρά παχύσαρκοι »
- Θα πρέπει να έχουν ένα ιστορικό των συμβατικών μορφών της δίαιτας, οι οποίες απέτυχαν, και
- Πρέπει να έχουν περάσει μια σειρά από ψυχολογικά τεστ ώστε να είναι σίγουρα πως πραγματικά επιθυμούν να κάνουν την εγχείρηση.

Γαστρική χειρουργική επέμβαση bypass

Ο συγκεκριμένος τύπος χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό του στομαχιού σε δύο μέρη, ώστε να λειτουργήσει εν συνεχεία το λεπτό έντερο σωστά. Η γαστρική χειρουργική επέμβαση παράκαμψης (bypass), στις διάφορες μορφές της, αντιπροσωπεύει τη μεγάλη πλειοψηφία των βαριατρικών χειρουργικών διαδικασιών που εκτελούνται. Εκτιμάται ότι 200.000 τέτοιες επεμβάσεις έγιναν στις Ηνωμένες Πολιτείες το 2008 μόνο. Ένας αυξανόμενος αριθμός από αυτές γίνεται πλέον με περιορισμένες τεχνικές πρόσβασης, που όλες μαζί αποκαλούνται "λαπαροσκόπηση". Η Roux - en-Y λαπαροσκοπική γαστρική εγχείρηση bypass θεωρείται ως μία από τις πιο δύσκολες διαδικασίες λόγω της περιορισμένης πρόσβασης τεχνικών, αλλά η χρήση της έχει διαδοθεί σε μεγάλο βαθμό λόγω των πλεονεκτημάτων, όπως η μικρή σε διάρκεια διαμονή στο νοσοκομείο, η ελάχιστη δυσφορία, οι λιγιστές ουλές, και ο ελάχιστος κίνδυνος μετεγχειρητικής κήλης.



Αγγειακή μόνωση bypass

Μια αγγειακή παράκαμψη (ή αγγειακή/ό μόνωση/μα) είναι μια χειρουργική διαδικασία που εκτελείται για να ανακατευθυνθεί η ροή του αίματος σε μία περιοχή του σώματος. Συνήθως εκτελείται λόγω ανεπαρκούς ροής αίματος (ισχαιμία) και ως μέρος της μεταμόσχευσης οργάνων. Σε γενικές γραμμές, η φλέβα κάποιου είναι το προτιμώμενο υλικό μόνωσης (ή αγωγός) για μια αγγειακή μεταμόσχευση. Οι φλέβες ενός διαφορετικού ατόμου (αλλομόσχευμα) επίσης χρησιμοποιούνται συνήθως. Αρτηρίες μπορεί επίσης να κατευθυνθούν και να χρησιμεύσουν ως αγγειακά μόνωματα. Ένας χειρουργός ράβει το μόνωμα στο δοχείο-στόχο με το χέρι χρησιμοποιώντας χειρουργικά ράμματα, δημιουργώντας μια χειρουργική αναστόμωση. Πρόκειται για την πιο διαδωμένη μορφή bypass.