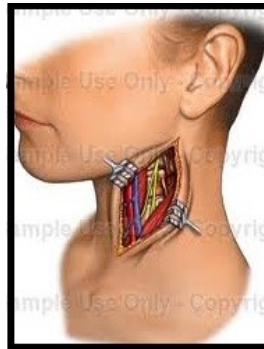


ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ (vagal nerve stimulation)

Η διέγερση του πνευμονογαστρικού νεύρου αποτελεί μία θεραπευτική μέθοδο αντιμετώπισης της φαρμακοανθεκτικής επιληψίας. Απαιτεί βραχεία νοσηλεία και αποτελεί μία ελάχιστα επεμβατική χειρουργική τεχνική, όπου ένα ειδικό ηλεκτρόδιο με δύο υποδοχές στο άκρο του εμφυτεύεται στην περιοχή του τραχήλου στο ύψος της καρωτιδικής θήκης **αριστερά** γύρω από το πνευμονογαστρικό νεύρο και συνδέεται με τον νευροδιεγέρτη, ο οποίος εμφυτεύεται υποδορίως στο θωρακικό τοίχωμα παρά το ύψος της μασχालιάς χώρας.



Οι υποψήφιοι ασθενείς γι' αυτό το είδος θεραπείας επιλέγονται αυστηρά από τον νευρολόγο που τους παρακολουθεί σε χρόνια βάση.

Οι ρυθμίσεις του διεγέρτη ανάλογα με τις ανάγκες του ασθενούς, γίνονται μέσω εξωτερικού προγραμματιστή που λειτουργεί μαγνητικά.

Η μέθοδος έχει αποτελεσματικότητα 50-70% στον έλεγχο της συχνότητας και της διάρκειας των επιληπτικών κρίσεων. Δεν λειτουργεί ωστόσο για όλους τους ασθενείς με φαρμακοανθεκτική επιληψία. Η φαρμακευτική αγωγή του ασθενούς και οι επαναρρυθμίσεις του διεγέρτη μετά την εμφύτευση ρυθμίζονται πάντα σε συνεργασία με τον υπεύθυνο θεράποντα νευρολόγο ιατρό.

Πιθανές επιπλοκές της μεθόδου :

- παροδικό βράγχος φωνής
- βήχας, ενόχληση στο λαιμό ή/και δυσκαταποσία
- πόνος στο θώρακα
- παροδική βραχύτητα αναπνοής ή/και βραδυκαρδία
- επιμόλυνση χειρουργικού τραύματος
- αιμάτωμα στην περιοχή εμφύτευσης
- επιπλοκές από το ίδιο το εμφυτεύσιμο υλικό (μετακίνηση, ηλεκτροδίων, δυσλειτουργία της γεννήτριας)