

β) Μη βαρβιτουρικά: Σ' αυτά ανήκουν η **κεταμίνη** και η **προποφόλη**.
κεταμίνη: πολύ ενδιαφέρον φάρμακο γιατί προκαλεί μια κατάσταση που ο άρρωστος φαίνεται ξύπνιος αλλά δεν έχει συνείδηση και δεν αισθάνεται πόνο. Το μειονέκτημά της είναι, ότι όταν ο άρρωστος ξυπνάει μετά την εγχείρηση, έχει ψευδαισθήσεις και βλέπει εφιάλτες.

II. Εισπνεόμενα αναισθητικά: Είναι η σπουδαιότερη ομάδα των γενικών αναισθητικών. Σε αντίθεση με τα ενδοφλέβια αναισθητικά, προκαλούν γενική αναισθησία μετά την εισπνοή τους από τον άρρωστο.

Χρησιμοποιούνται κυρίως για τη διατήρηση της αναισθησίας.

Δίνονται πάντα σε συνδυασμό με οξυγόνο.

Διακρίνονται σε δύο κατηγορίες: τα πτητικά και τα αέρια αναισθητικά.

Τα πτητικά αναισθητικά στις συνθημένες συνθήκες θερμοκρασίας και ατμοσφαιρικής πίεσης είναι υγρά αλλά έχουν την ιδιότητα να εξατμίζονται.

Τα αέρια αναισθητικά στις ίδιες συνθήκες είναι αέρια.

α) Πτητικά αναισθητικά

● **αλοθάνιο:** Είναι πολύ ισχυρό αναισθητικό, δεν είναι ερεθιστικό και η γενική αναισθησία είναι ευχάριστη.

Χρησιμοποιείται μόνο του ή με άλλα αναισθητικά σε συνδυασμό με οξυγόνο.

Προκαλεί σταθερή πτώση της αρτηριακής πίεσης, βραδυκαρδία και καρδιακές αρρυθμίες.

Σε σπάνιες περιπτώσεις, σε ενήλικες, προκαλεί πιατίτιδα που συχνά είναι θανατηφόρα.

Αυτή η παρενέργεια δεν συμβαίνει στα παιδιά, γ' αυτό χρησιμοποιείται σε εγχειρήσεις παιδιών. Δεν δίνεται σε άτομα με προβλήματα στο συκώτι τους, όπως επίσης, και σε άτομα που πήραν αλοθάνιο και δεν πέρασαν τουλάχιστον τέσσερις μήνες.

● **ενφλουράνιο:** Είναι λιγότερο ισχυρό από το αλοθάνιο. Προκαλεί γρήγορη εισαγωγή στην αναισθησία και γρήγορη ανάνηψη.

Προκαλεί πτώση της αρτηριακής πίεσης και λιγότερες καρδιακές αρρυθμίες. Δεν προκαλεί βλάβες στο συκώτι. Δεν δίνεται σε αρρώστους με νεφρική ανεπάρκεια και σε επιληπτικούς αρρώστους γιατί υπάρχει κίνδυνος επιληπτικών σπασμών.

● **ισοφλουράνιο:** Είναι πιο ασφαλές από τα δύο προηγούμενα. Προκαλεί γρήγορη εισαγωγή στην αναισθησία και ανάνηψη. Προκαλεί μικρότερη πτώση της αρτηριακής πίεσης αλλά όχι καρδιακές αρρυθμίες και βλάβες στο συκώτι.

● **αιθέρας:** Έχει σοβαρά μειονεκτήματα γιατί είναι υγρό ιδιαίτερα εύφλεκτο και εκρηκτικό όταν αναμιγνύεται με οξυγόνο. Έχει βαριά μυρωδιά και προκαλεί στον άρρωστο βήχα και πολύ σάλιο. Χρησιμοποιείται μόνο σε υποανάπτυκτες χώρες.

β) Αέρια αναισθητικά

● **υποξείδιο ή πρωτοξείδιο του αζώτου:** Είναι γνωστό και σαν "αέριο του γέλιου". Δεν είναι ερεθιστικό, ούτε εύφλεκτο.

Προκαλεί την γρηγορότερη εισαγωγή στην αναισθησία και ανάνηψη.