

την αντιδιουρητική ορμόνη, της οποίας η δράση θα απορροφήσει νερό από τα ούρα για να εξασφαλίσει στον οργανισμό το νερό που χρειάζεται. Αν ο όγκος νερού στα ούρα συνεχίζει να είναι μεγάλος, σημαίνει ότι υπάρχει έλλειψη αντιδιουρητικής ορμόνης. Χορηγώντας συνθετική ορμόνη, η κατάσταση διορθώνεται και αυτό αποτελεί επιβεβαίωση της διάγνωσης. Η αξονική τομογραφία στον εγκέφαλο μπορεί να αποκαλύψει τον όγκο.

Θεραπεία: Δίνουμε στον άρρωστο σκευάσματα βαζοπρεσσίνης, με τη μορφή ρινικών σταγόνων. Αν υπάρχει όγκος στην υπόφυση, πρέπει να αφαιρείται ή να γίνει ακτινοθεραπεία.

β) Η ωκντοκίνη, που προκαλεί συστολή των λείων μυϊκών μυών της μήτρας και των γαλακτοφόρων πόρων. Συνδέεται με τον τοκετό και τον θηλασμό.

6. 5 ΘΥΡΕΟΕΙΔΗΣ ΑΔΕΝΑΣ

Ο θυρεοειδής αδένας βρίσκεται μπροστά από το λάρυγγα, λίγο πιο κάτω από το θυρεοειδή χόνδρο και έχει σχήμα σαν Η. Περιέχει θυλάκια γεμάτα με μία κολλοειδή ομοιογενή ουσία. Κατασκευάζει δύο ορμόνες, την **τριϊώδοθυρονίνη (T₃)** και τη **θυροξίνη (T₄)**, που είναι η ενεργός ορμόνη του θυρεοειδούς και παράγεται από μετατροπή της T₃. Οι περισσότεροι ιστοί δέχονται την επίδραση αυτών των ορμονών. Με την επίδρασή τους ρυθμίζεται η κατανάλωση οξυγόνου, η παραγωγή θερμότητας και η φυσιολογική ανάπτυξη.

Για να λειτουργήσει ο θυρεοειδής αδένας, χρειάζεται ιώδιο, το οποίο προσλαμβάνεται με την διατροφή. Η λειτουργία του θυρεοειδούς βρίσκεται κάτω από τον έλεγχο της υπόφυσης. Η θυρεοειδοτρόπος ορμόνη του πρόσθιου λοβού (TSH) διεγείρει το θυρεοειδή να παράγει και να απελευθερώνει την T₃ και T₄. Το ανέβασμα της στάθμης των ορμονών στο αίμα είναι «μήνυμα» να σταματήσει η υπόφυση την παραγωγή θυρεοειδοτρόπου ορμόνης (TSH), ενώ η μείωσή τους δίνει το «μήνυμα» της έκκρισης TSH ξανά. Αν δε λειτουργήσει ο μηχανισμός επανατροφοδότησης, μπορεί να γίνει υπερπλασία των θυλακίων που θα προκαλέσει διόγκωση του θυρεοειδούς (**βρογχοκήλη**).

Διάσπαρτα μεταξύ των θυλακίων βρίσκονται τα παραθυλακιδώδη κύτταρα, που παράγουν την ορμόνη **καλσιτονίνη**.

6. 5. 1 ΒΡΟΓΧΟΚΗΛΗ

Η διόγκωση του θυρεοειδούς αδένος λέγεται **βρογχοκήλη**.

Μία αιτία διάχυτης διόγκωσης είναι η έλλειψη ιωδίου. Η βρογχοκήλη αυτή λέγεται **ιωδοπενική ή απλή βρογχοκήλη** και σήμερα είναι σχετικά σπάνια, επειδή στις περισσότερες αναπτυγμένες χώρες το ιώδιο προσλαμβάνεται από το αλάτι ή το ψωμί.