

ΝΕΥΡΟΥΠΟΦΥΣΗ

Νευρουπόφυση είναι η ονομασία του οπίσθιου λοβού της υπόφυσης. Αποτελείται κατά κύριο λόγο, από αμύελες νευρικές ίνες, των οποίων τα σώματα βρίσκονται στον υποθάλαμο. Μ' αυτόν τον τρόπο, απελευθερώνονται δύο ορμόνες, η βαζοπρεσίνη ή αντιδιουρητική ορμόνη και ωκυτοκίνη, οι οποίες συντίθενται αμφότερες στον υποθάλαμο.

Η αντιδιουρητική ορμόνη ρυθμίζει την ποσότητα των ούρων. Επίσης, προκαλείται μία αυξημένη ωσμωτική πίεση των υγρών του σώματος που προκαλεί έκκριση της ορμόνης αυτής με αποτέλεσμα την κατακράτηση νερού από τα ούρα. Με την απουσία της αντιδιουρητικής ορμόνης είναι πιθανό να αυξηθεί η ποσότητα των ούρων έως και δέκα φορές.

Η ωκυτοκίνη είναι υπεύθυνη για τις ωδίνες του τοκετού και η απελευθέρωση της γίνεται λίγο πριν την γέννηση του παιδιού, με σκοπό να διευκολύνει την έξοδο του μωρού από την μήτρα. Ακόμη, επηρεάζει και την έκκριση του γάλακτος από το μαστό, που αρχίζει μετά την γέννηση του παιδιού.