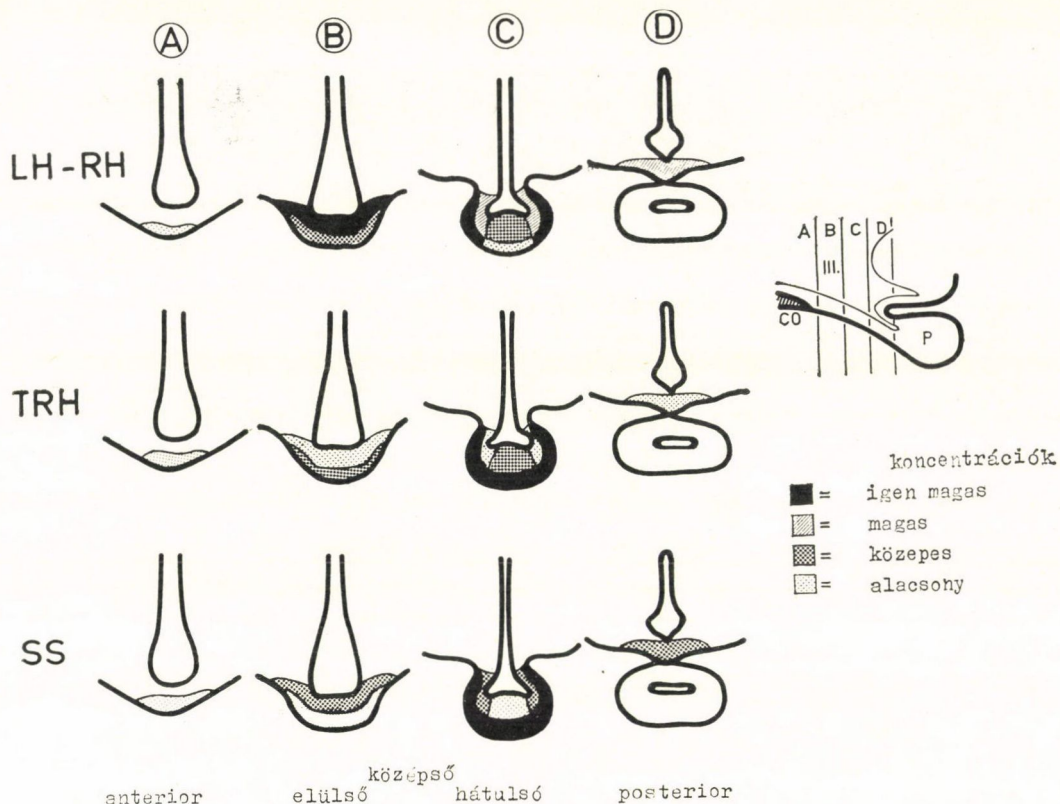
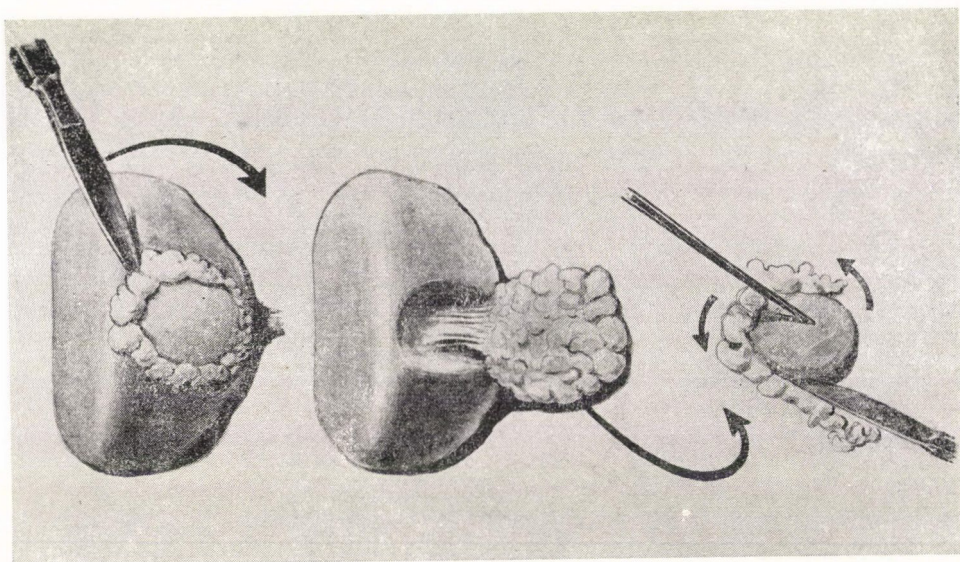


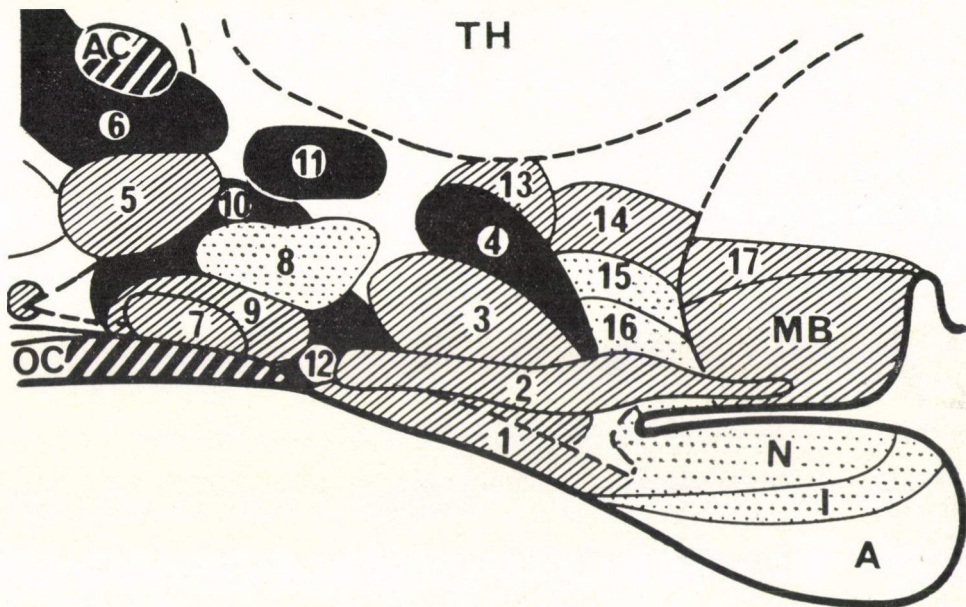
1. ábra. Patkányagy átmetszési sémái. *A* — szagittális síkú metszet (a hipotalamusz és a regio praeoptica körülhatárolva), *B* — a hipotalamusz horizontális síkú metszete (a hipotalamusz elülső, középső, hátulsó, ill. mediális és laterális részei külön jelölve), *C-F* — frontális síkú metszetek különböző távolságra a bregmától (0-vonal); rostrális irány *A* (anterior), a kaudális *P* (posterior) betűvel jelölve. *A* mediális és laterális, ill. a mediális-bazális hipotalamusz körülhatárolva. Rövidítések: *B* — bregma, *OB* — bulbus olfactorius, *OT* — tuberculum olfactorium, *CC* — corpus callosum, *S* — septum, *F* — fornix, *AC* — commissura anterior, *PO* — regio praeoptica, *P* — hátulsó hipotalamusz, *MB* — corpus mamillare, *TH* — talamusz, *Me* — középagy, *Po* — híd, *MO* — nyúltagy, *CP* — commissura posterior, *CS* — colliculus superior, *CI* — colliculus inferior, *OC* — chiasma opticum, *NC* — nucleus caudatus, *IC* — capsula interna, *NIST* — nucleus interstitialis striae terminalis, *POM* — nucleus praeopticus medialis, *MFB* — mediális előagyi köteg, *Am* — amygdala, *NHA* — nucleus hypothalamicus anterior, *To* — tractus opticus, *ME* — eminencia mediana, *NVM* — nucleus ventromedialis, *NDM* — nucleus dorsomedialis, *NHP* — nucleus hypothalamicus posterior



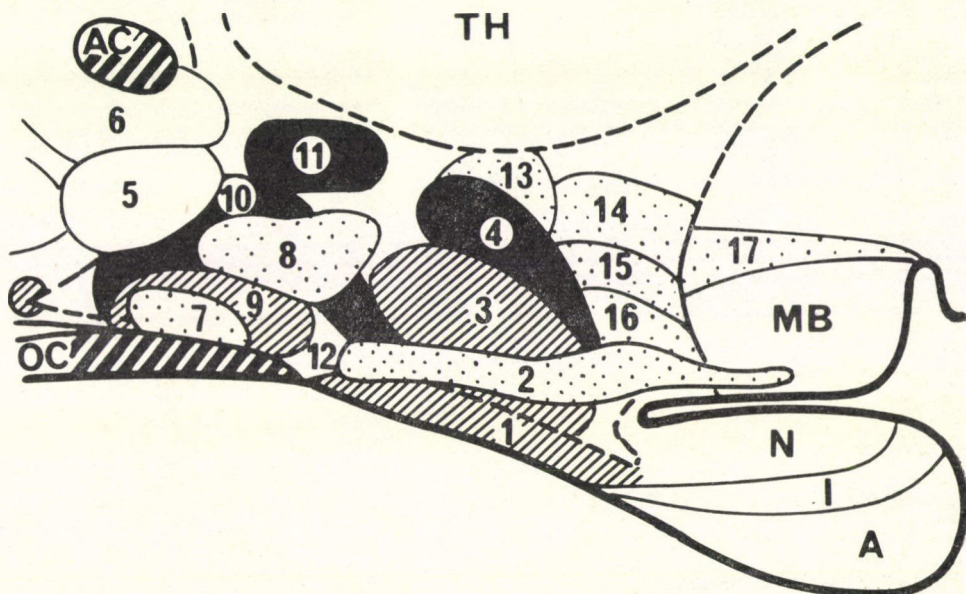
2. ábra. Borjú eminencia mediana frontális metszetei és részei. A metszés helyét a szagittális séma mutatja. Az ábra a luteinizig hormon-releasing hormon (LH—RH), thyreotropin releasing hormon (TRH) és a szomatosztatin (SS) koncentrációit mutatja az eminencia mediánában. CO — chiasma opticum, P — hipofízis



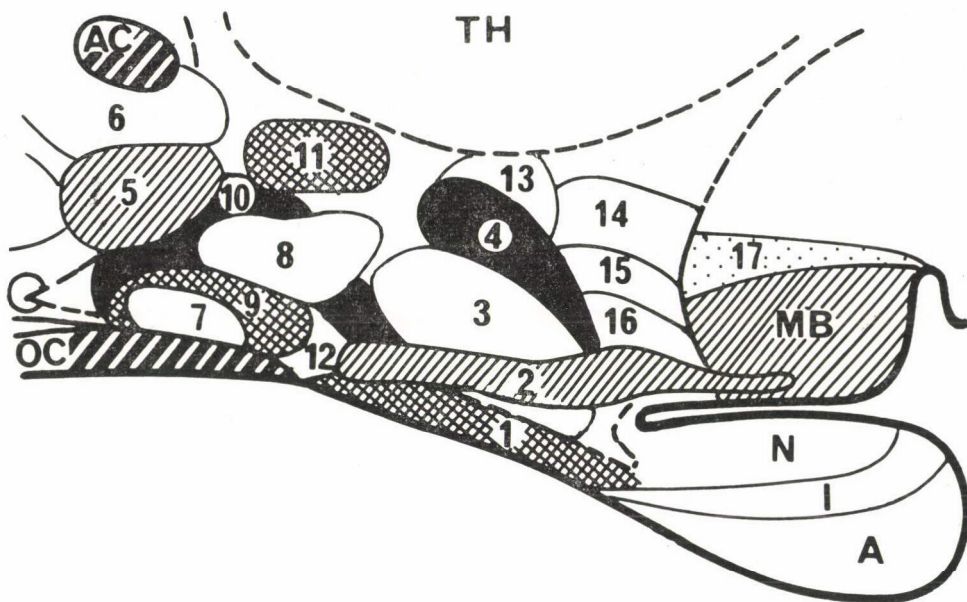
3. ábra. Séma a hipofízis három lebenyének szétpreparálására



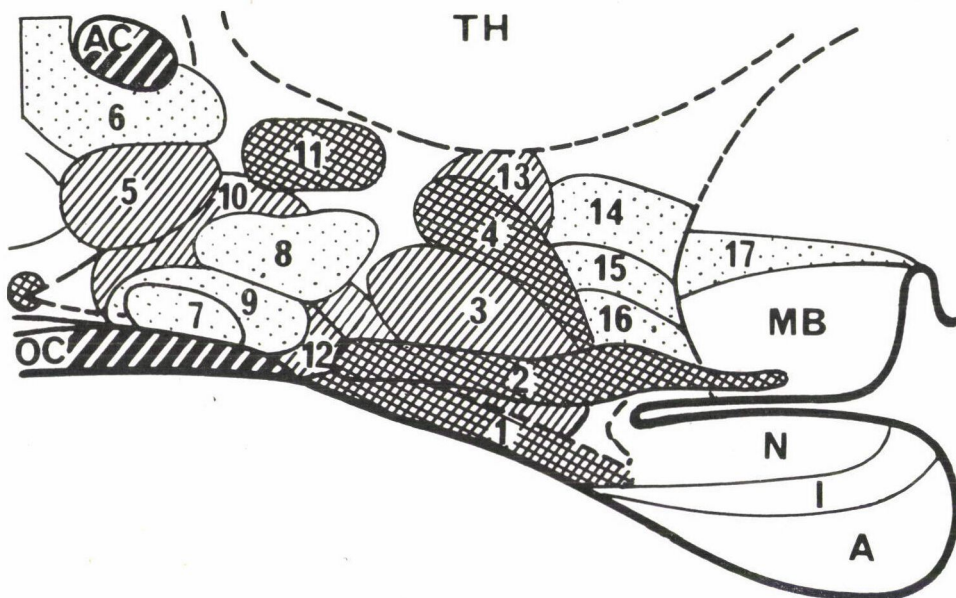
4. ábra. Noradrenalin eloszlása a hipotalamuszban (59, 75). Szagittális séma. A különböző koncentrációk jelölése: ■ = igen magas, ▨ = magas, ▩ = közepes, □ = alacsony. A hipotalamusz magjainak számozása: 1 = eminencia mediana; 2 = nucleus arcuatus, 3 = nucleus ventromedialis, 4 = nucleus dorsomedialis, 5 = nucleus preopticus medialis, 6 = nucleus interstitialis striae terminalis, 7 = nucleus suprachiasmatis, 8 = nucleus hypothalamicus anterior, 9 = nucleus supraopticus, 10 = nucleus periventricularis, 11 = nucleus paraventricularis, 12 = area retrochiasmatica, 13 = nucleus perifornicalis, 14 = nucleus hypothalamicus posterior, 15 = nucleus praemamillaris dorsalis, 16 = nucleus praemamillaris ventralis, 17 = medialis előagyi köteg, MB = corpus mamillare, AC = commissura anterior, OC = chiasma opticum, TH = talamusz, N = neurohipofízis, I = pars intermedia, A = adenohipofízis



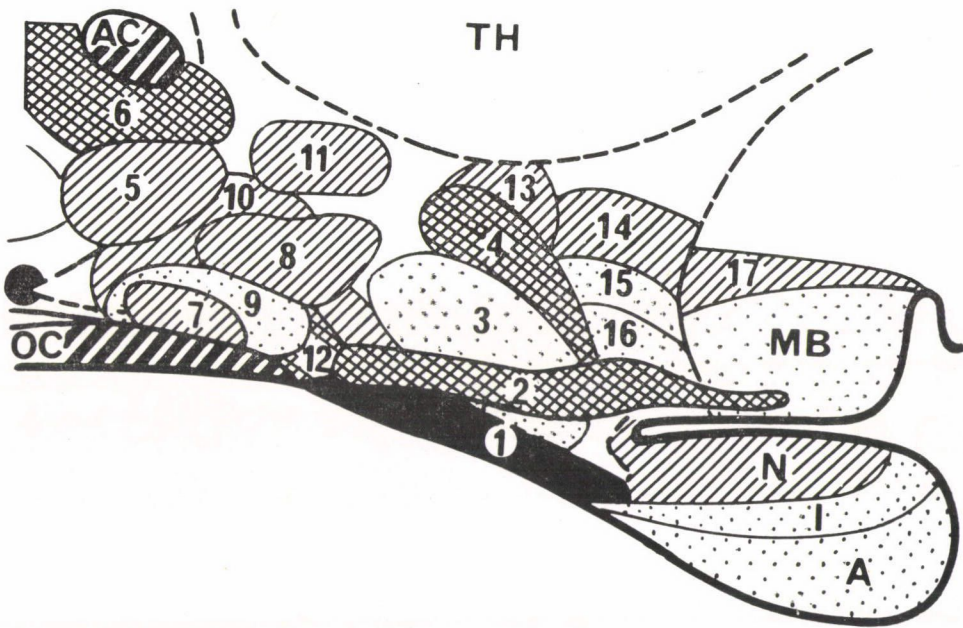
5. ábra. Dopamin- β -hidroxiláz aktivitás a hipotalamuszban (65). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



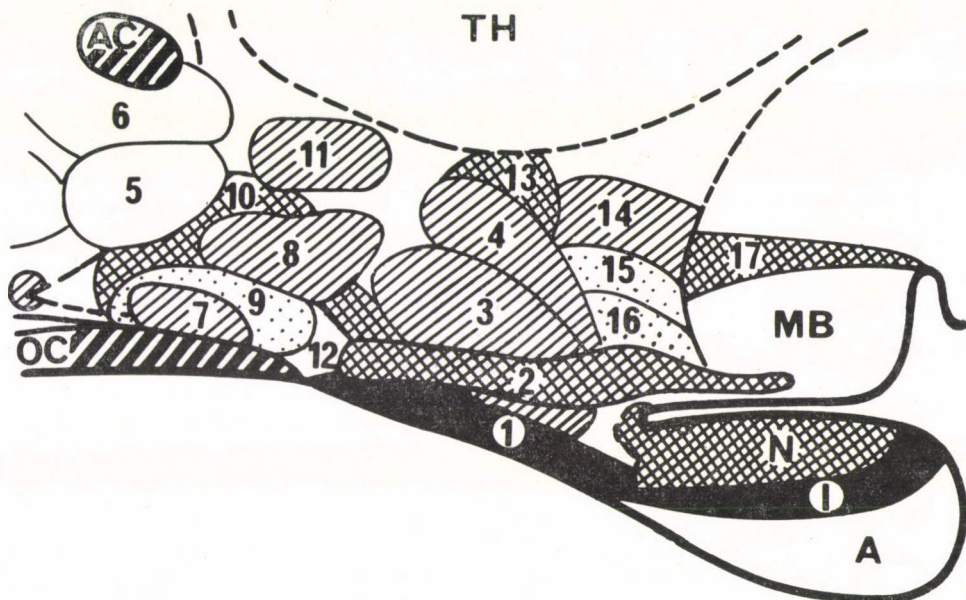
6. ábra. Adrenalin eloszlása a hipotalamuszban (74). Jelölések és számozás: I. 4. ábra



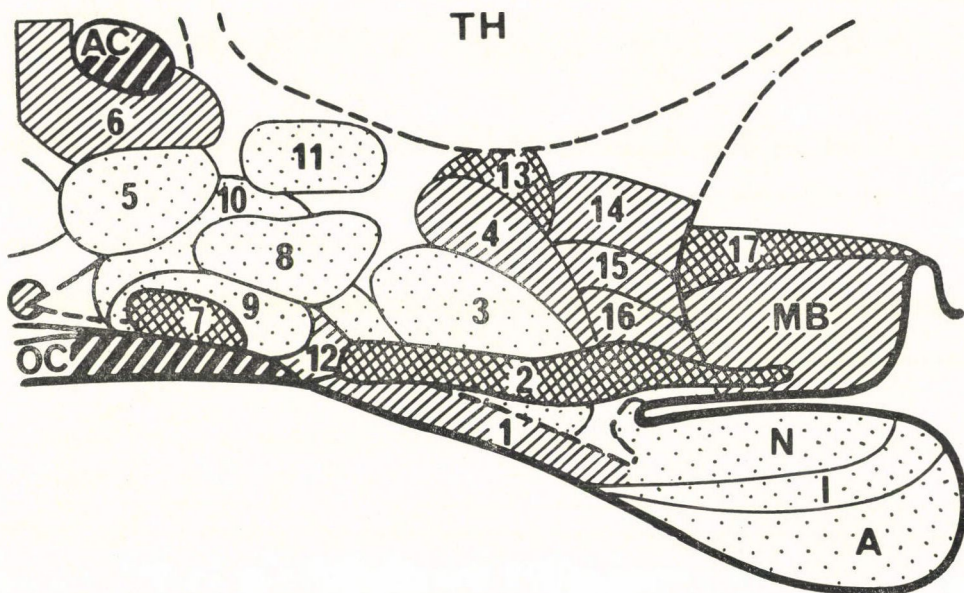
7. ábra. Feniletanolamin-N-metiltransferáz aktivitás a hipotalamuszban (67)



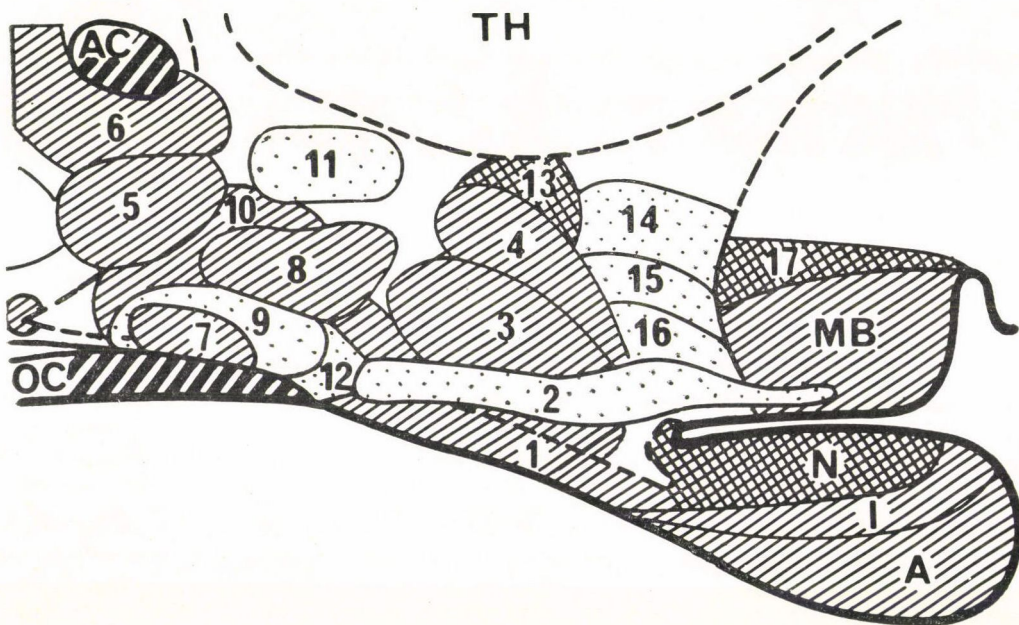
8. ábra. Dopamin eloszlása a hipotalamuszban (59, 75). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



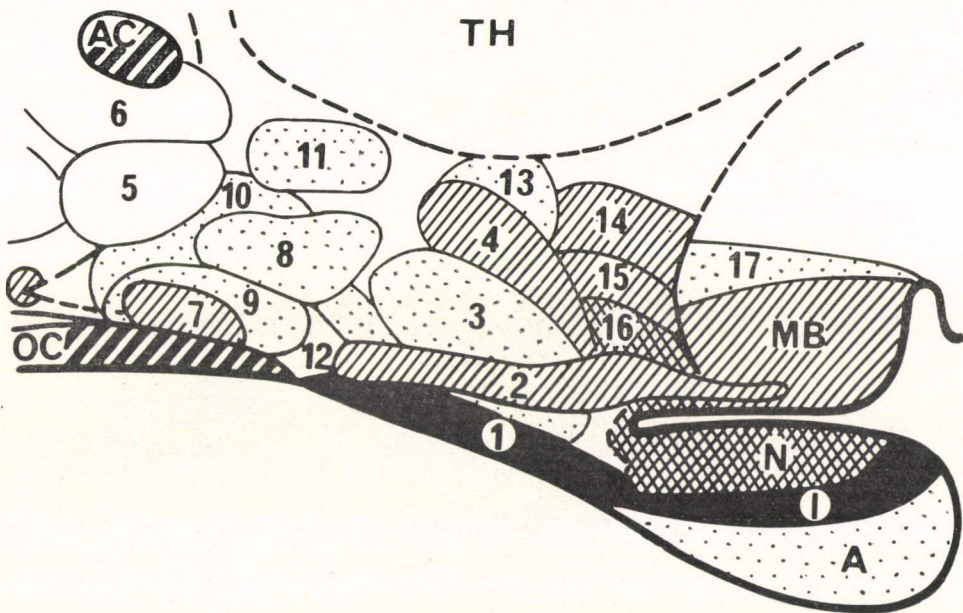
9. ábra. Tirozin hiroxiláz aktivitás a hipotalamuszban (65). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



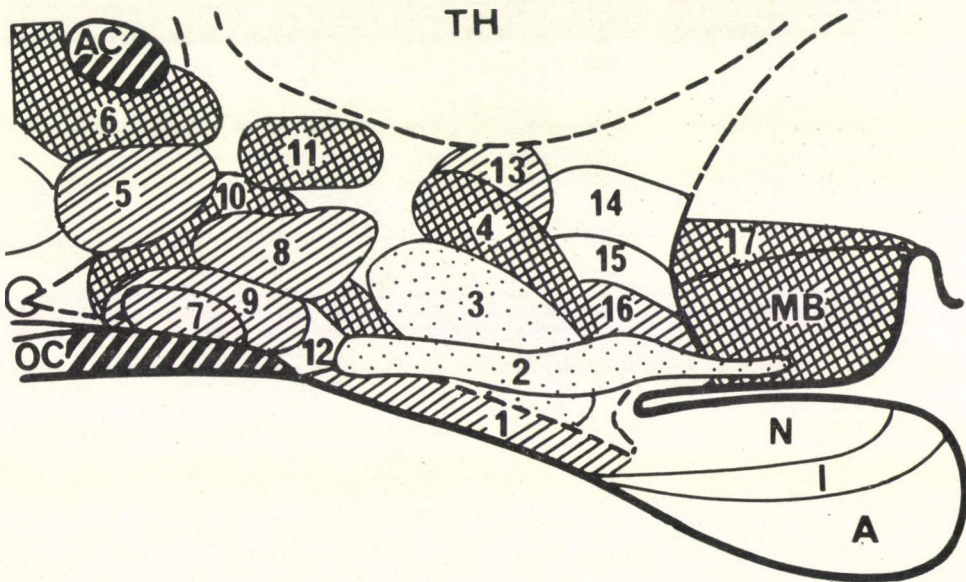
10. ábra. Szerotonin eloszlása a hipotalamuszban (66). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



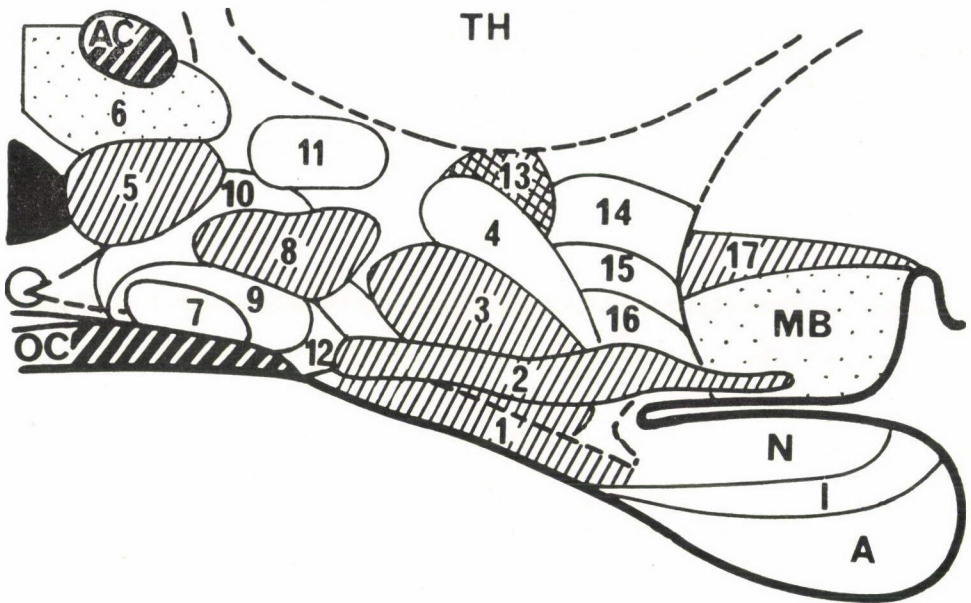
11. ábra. Triptofán hidroxiláz aktivitás a hipotalamuszban (15). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



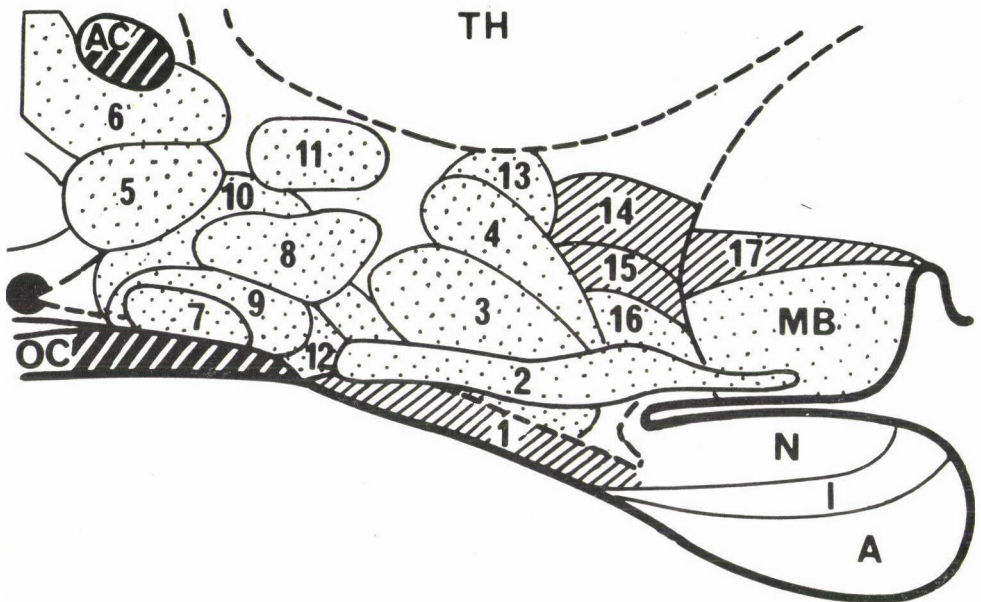
12. ábra. Hisztamin eloszlása a hipotalamuszban (18). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



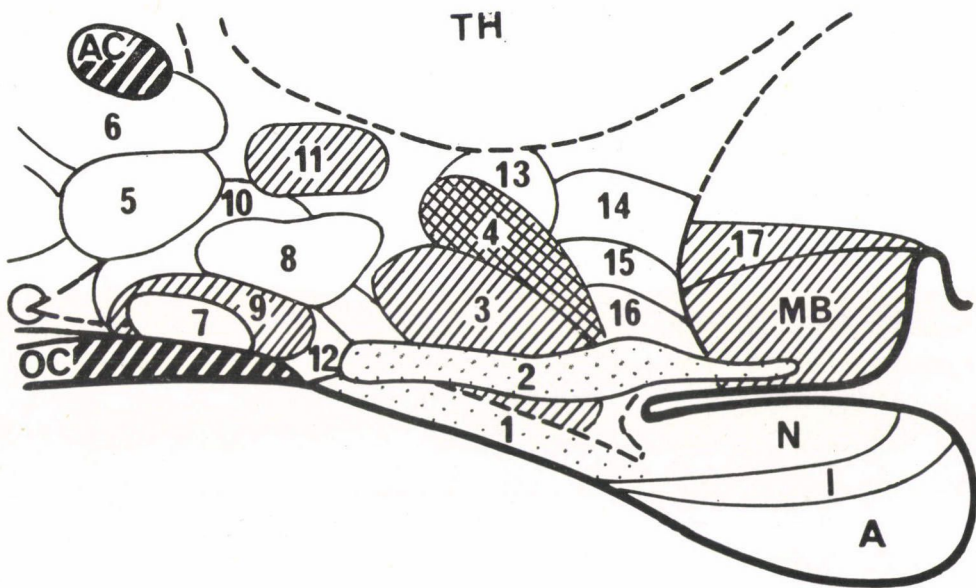
13. ábra. Hisztamin-N-metiltranszferáz aktivitás a hipotalamuszban (63). Jelölések és számozás: l. 4. ábra



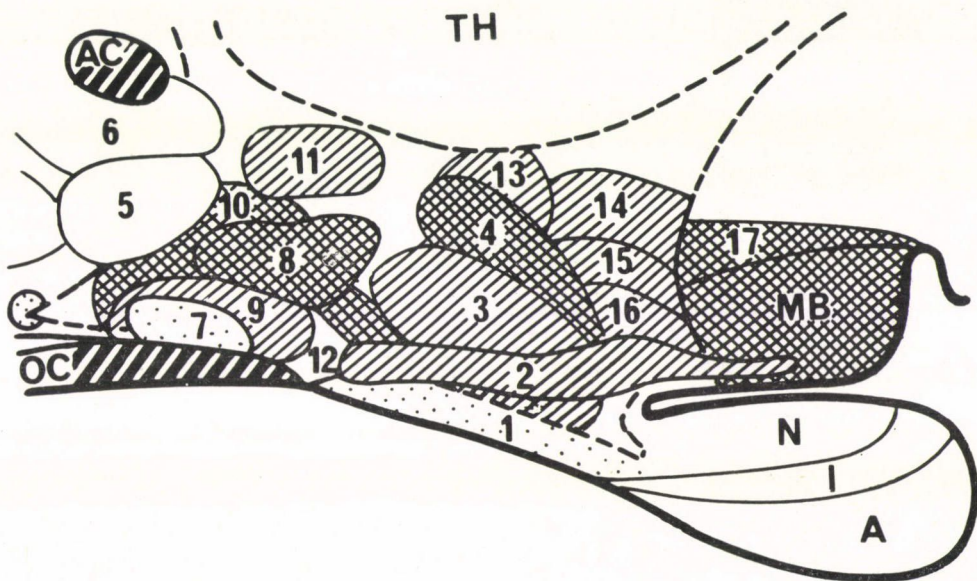
14. ábra. Acetilkolin aktivitása a hipotalamuszban. Jelölések és számozás: 1. 4. ábra



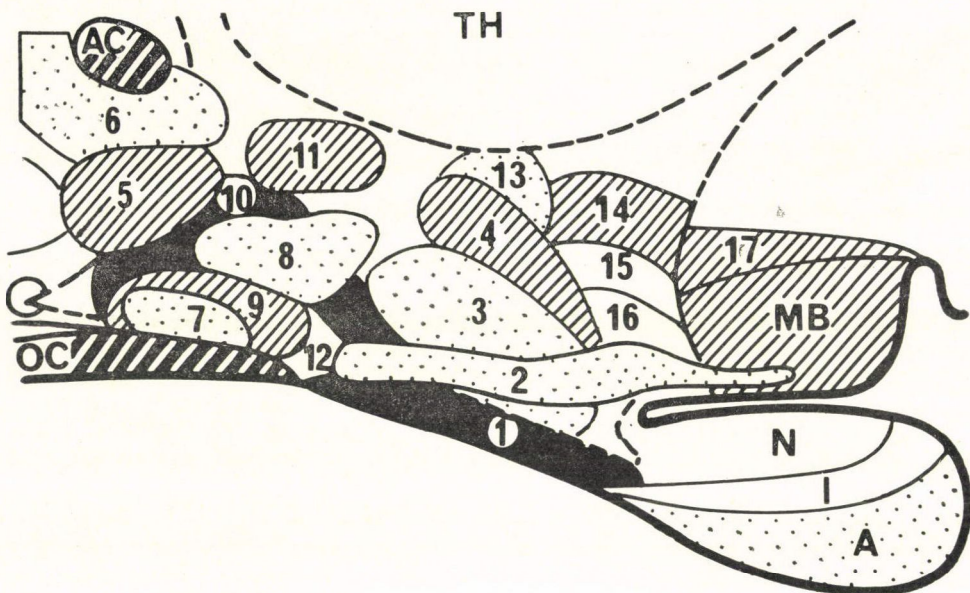
15. ábra. Kolinacetiltranszferáz aktivitása a hipotalamuszban (12) Jelölések és számozás: 1. 4. ábra



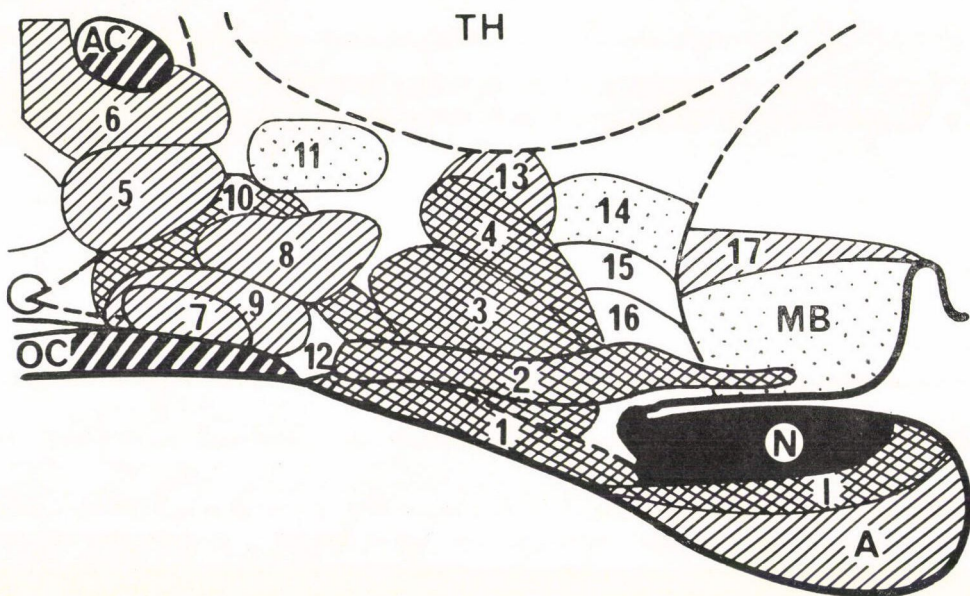
16. ábra. GABA eloszlása a hipotalamuszban (70) Jelölések és számozás: l. 4. ábra



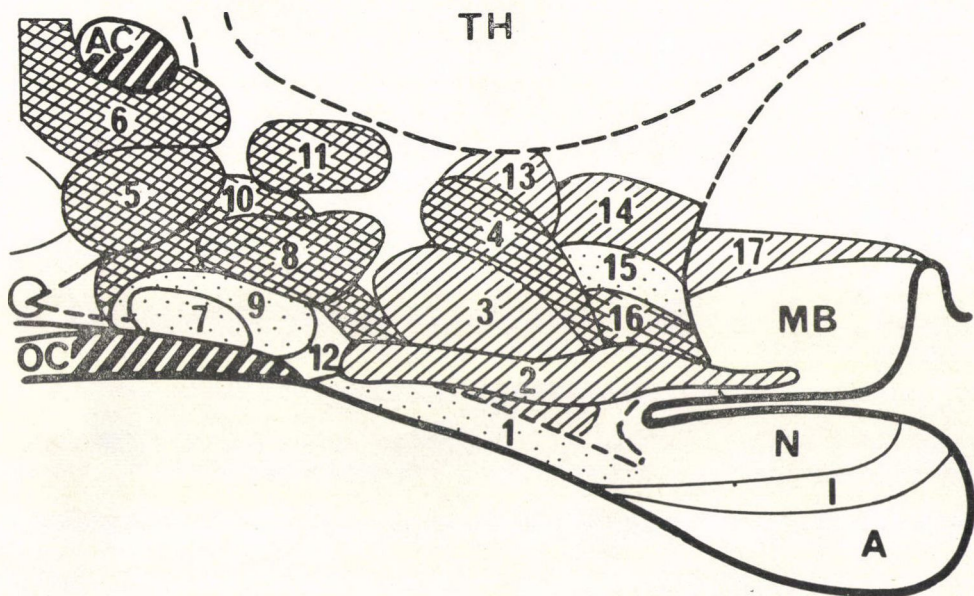
17. ábra. Glutamát dekarboxiláz aktivitás a hipotalamuszban (71) Jelölések és számozás: l. 4. ábra



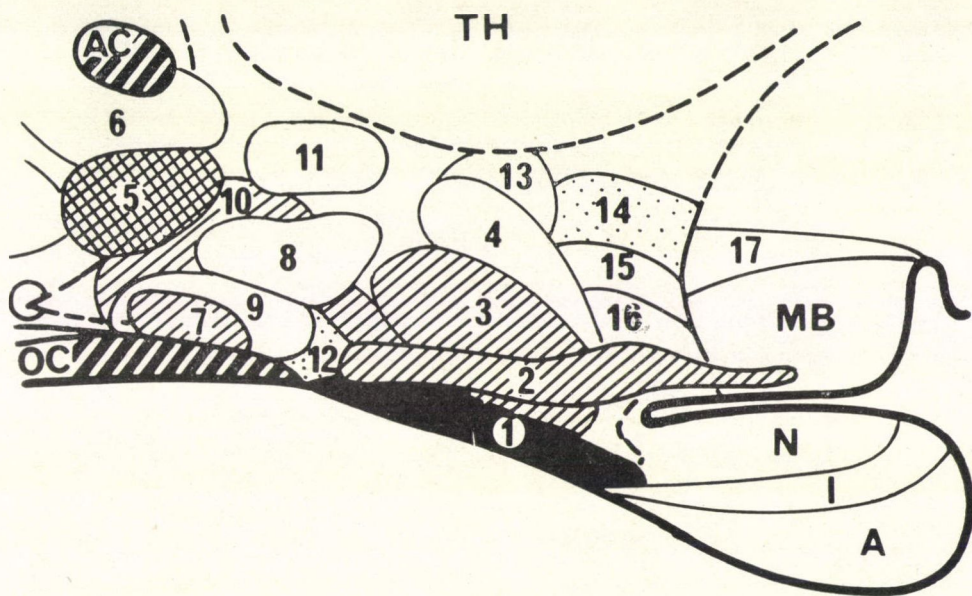
18. ábra. Katekol-O-metiltransferáz aktivitás a hipotalamusban (63) Jelölések és számozás: l. 4. ábra



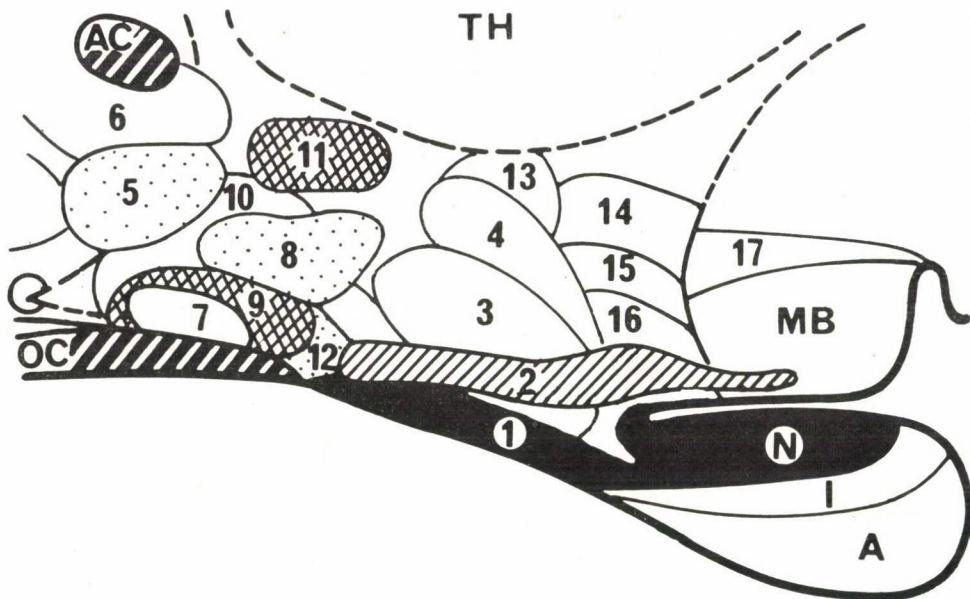
19. ábra. Monoamin oxidáz aktivitás a hipotalamusban (63) Jelölések és számozás: l. 4. ábra



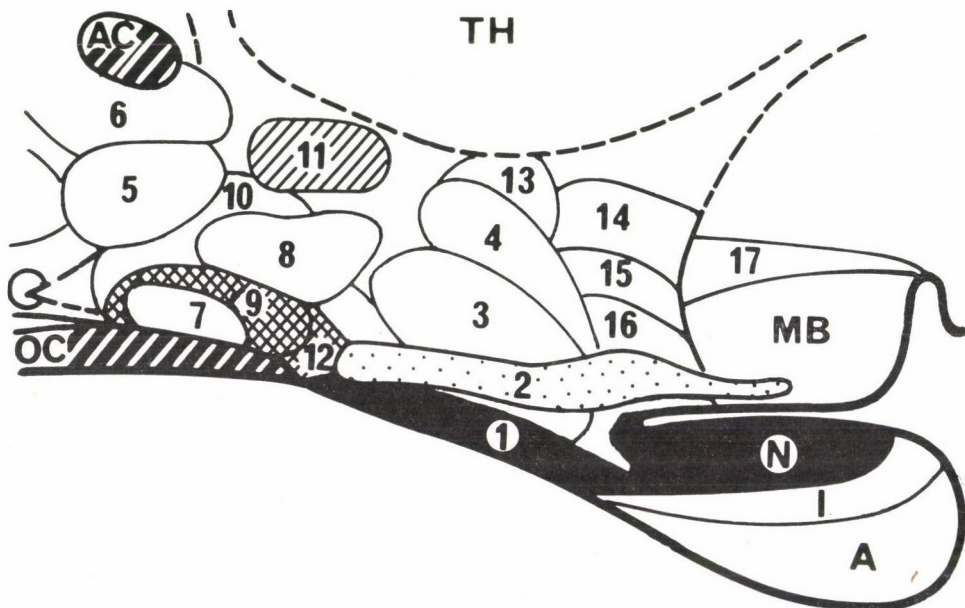
20. ábra. „Substance P” eloszlása a hipotalamuszban (13) Jelölések és számozás: 1. 4. ábra



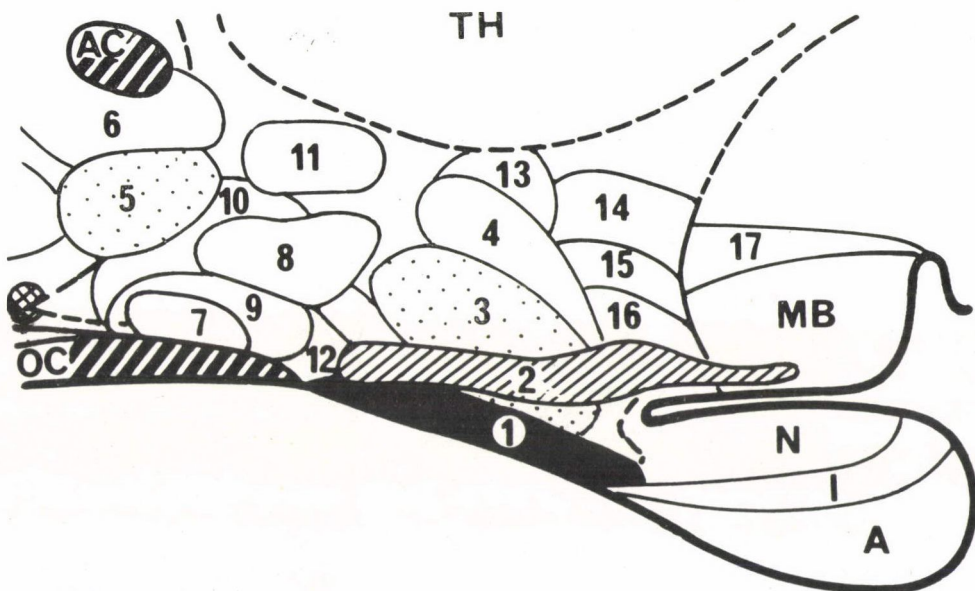
21. ábra. Neurotenzín eloszlása a hipotalamuszban (40) Jelölések és számozás: 1. 4. ábra



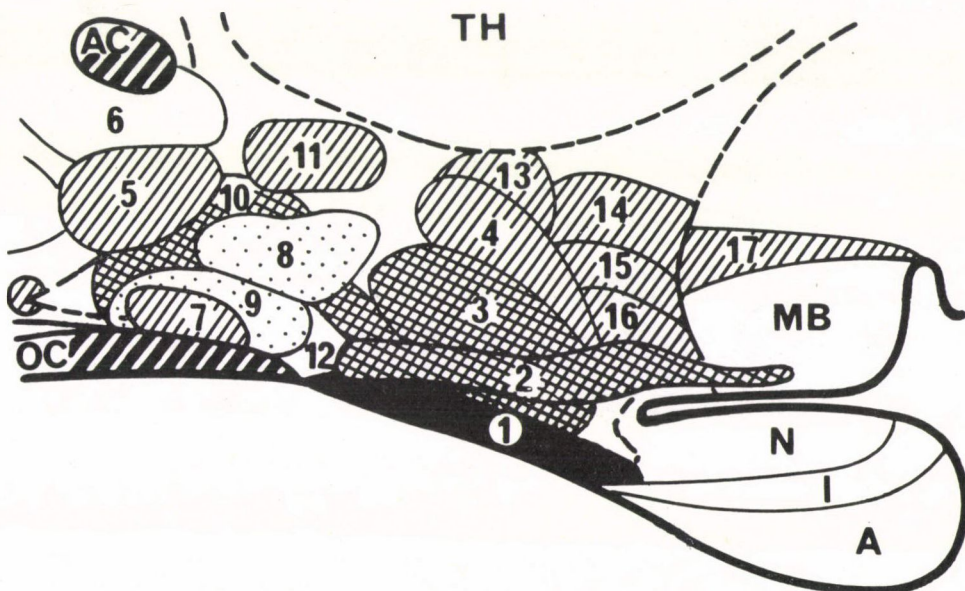
22. ábra. Oxitocin eloszlása a hipotalamuszban (27) Jelölések és számozás: l. 4. ábra



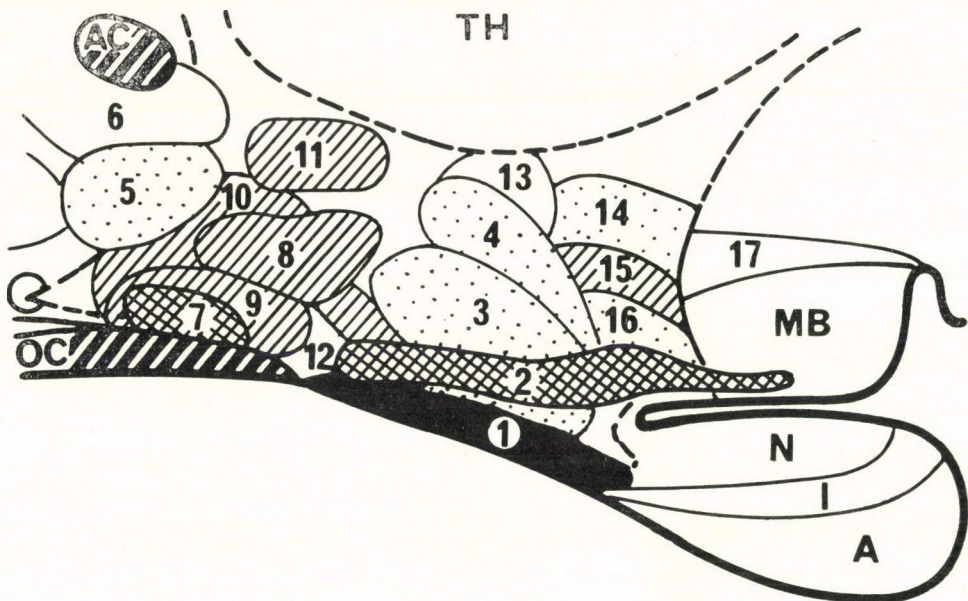
23. ábra. Vazopresszin eloszlása a hipotalamuszban (26) Jelölések és számozás: l. 4. ábra



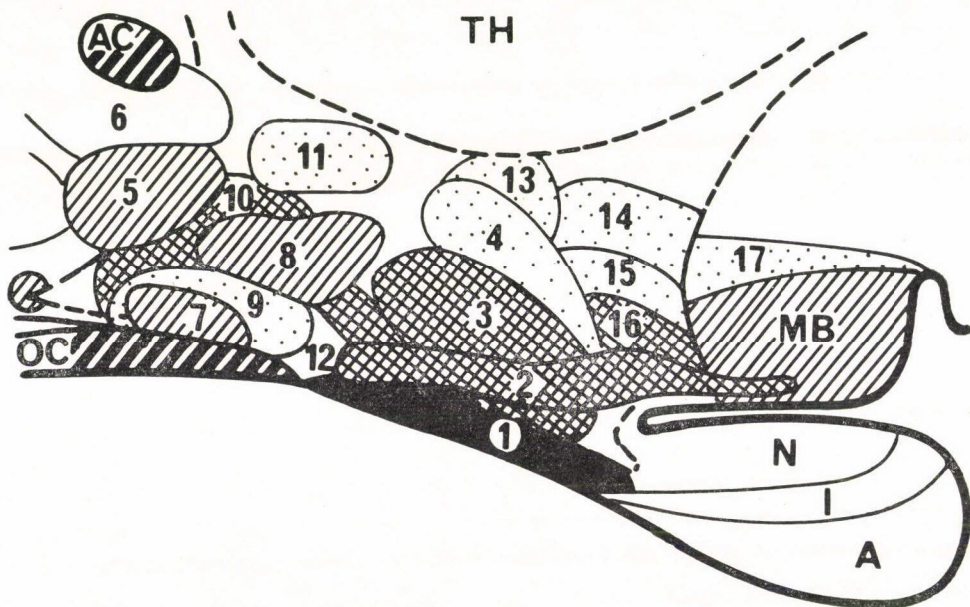
24. ábra. Luteinizing hormon-releasing hormon (LH-RH) eloszlása a hipotalamuszban (56)
Jelölések és számozás: l. 4. ábra



25. ábra. Thyrotropin releasing hormon (TRH) eloszlása a hipotalamuszban (14) Jelölések
és számozás: l. 4. ábra



26. ábra. Kortikotropin releasing aktivitás (CRF) a hipotalamuszban (45) Jelölések és számozás: I. 4. ábra



27. ábra. Szomatosztatin eloszlása a hipotalamuszban (10) Jelölések és számozás: I. 4. ábra