

AZ AGYVELŐ FELÉPÍTÉSE ÉS MŰKÖDÉSE

Az agy felosztható fejlődéstani és anatómiai szempontok alapján.

- | | |
|------------------------------|---|
| I. Utóagy (rhombencephalon) | ↗ híd, kisagy (metencephalon)
↘ nyúltagy (myelencephalon) |
| II. Középagy (mesencephalon) | |
| III. Előagy (prosencephalon) | ↗ nagyagyféltekék/végagy (telencephalon)
↘ köztiagy (diencephalon) |

10.13. ábra. Az agy részei fejlődéstani felosztás szerint

- | | |
|-------------------------------|--|
| I. Agytörzs (truncus cerebri) | ↗ nyúltagy (medulla oblongata)
→ híd (pons)
↘ középagy (mesencephalon) |
| II. Kisagy (cerebellum) | |
| III. Köztiagy (diencephalon) | → thalamus
↘ hypothalamus |
| IV. Nagyagy (cerebrum) | |

10.14. ábra. Az agy részei anatómiai felosztás szerint

A következőkben az ismertetés az anatómiai felosztást követi.

AZ AGYTÖRZS

Az agytörzs részei: a nyúltvelő (vagy nyúltagyvelő, nyúltagy), a híd és a középagy.

A NYÚLTVELŐ

A nyúltvelő (medulla oblongata) a gerincvelő folytatása, az öreglyuktól a hídig terjed. Felfelé szélesedő, csonkakúp alakú agyrész. Az öreglyuknál keresztmetszetén belül még a gerincvelőre jellemző, pillangó alakú szürkeállomány látható, amely feljebb fellazul, hálózatos sejtrendszeret alkot (*formatio reticularis*). Ez a sejtrendszer az agytörzsben végig megtalálható.