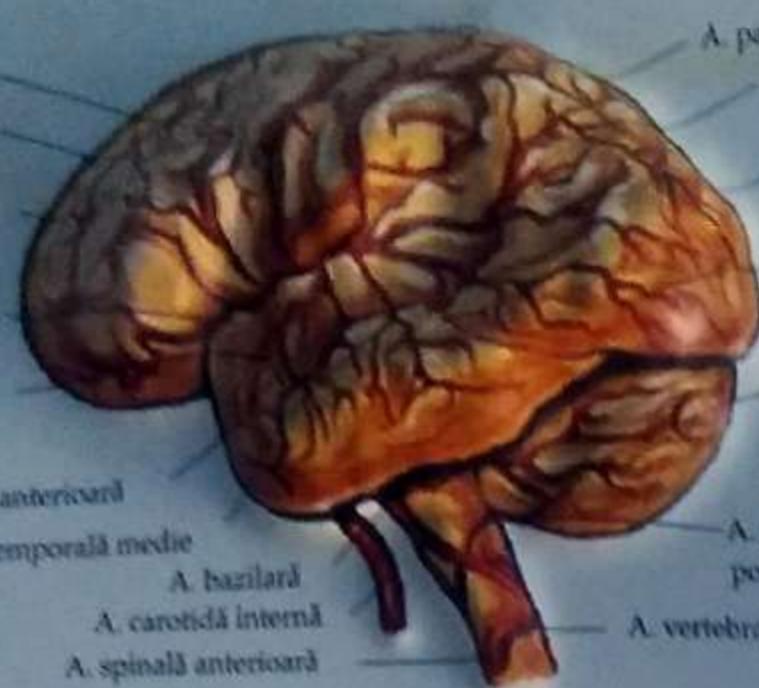


CREIERUL

Arterele creierului

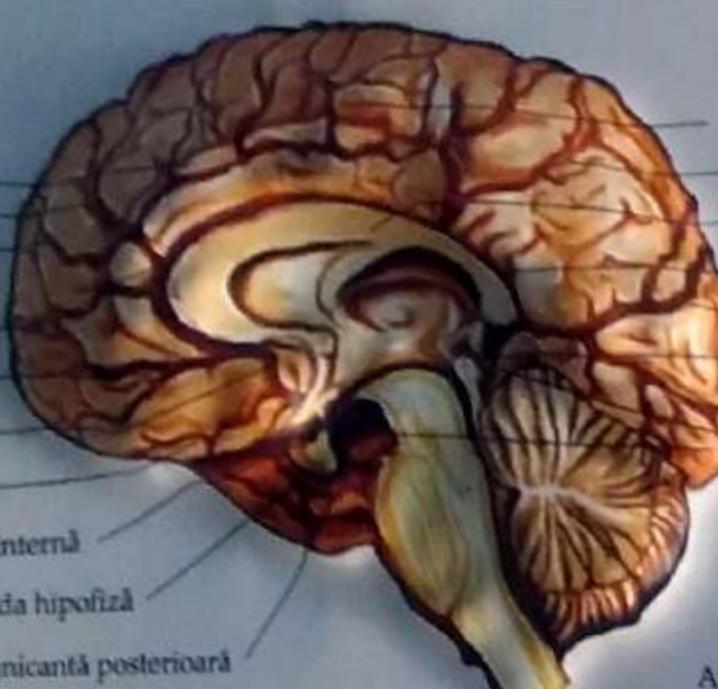
(Vedere laterală)



- A. centrală
- A. precentrală
- A. frontală ascendentă
- A. orbito-frontală laterală
- A. cerebrală medie
- A. temporală anterioară
- A. temporală medie
- A. bazilară
- A. carotidă internă
- A. spinală anterioară
- A. parietală anterioară
- A. parietală posterioară
- A. angulară
- A. temporală posterioară
- A. cerebeloasă antero-inferioară
- A. cerebeloasă postero-inferioară
- A. vertebrală
- Tractul optic
- N. oculomotor (III)
- N. trohlear (IV)
- N. abducens (VI)
- N. facial (VII)
- N. vestibulocochlear (VIII)
- N. glosofaringian (IX)
- Bulb rahidian

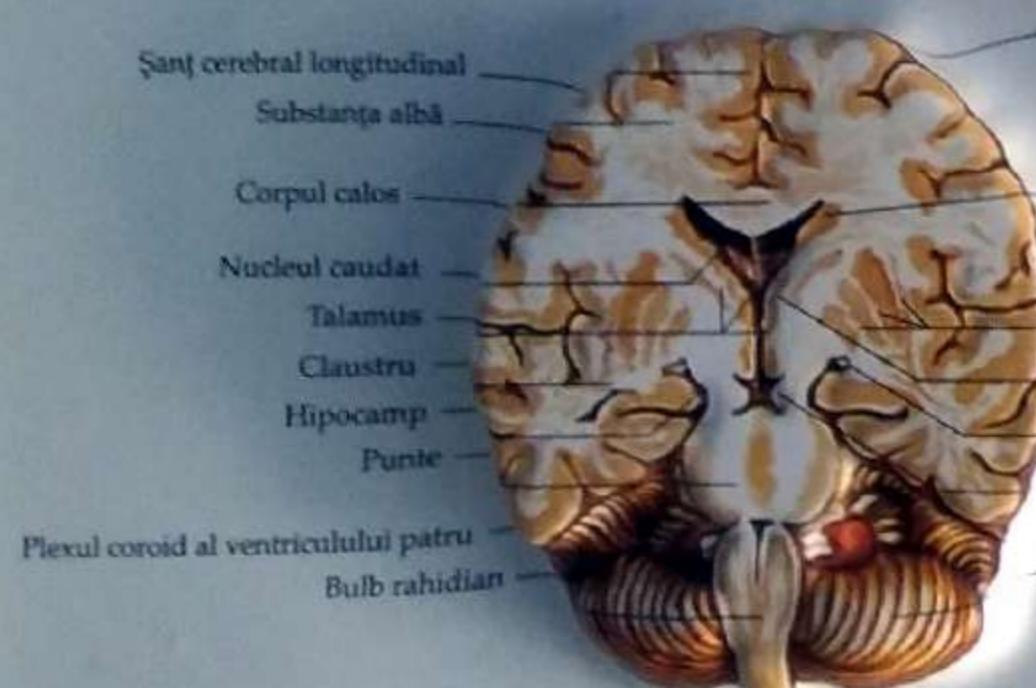
Arterele creierului

(Secțiune sagitală)

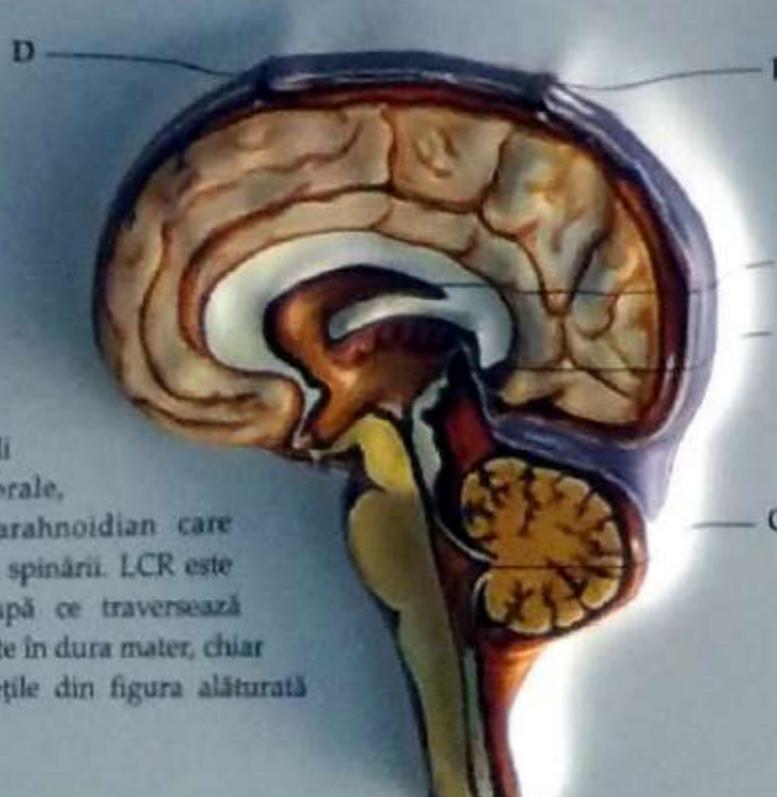


- Ramuri frontale mediale:
- Posterioră
- Medie
- Anterioră
- A. marginală a corpului calos
- A. frontopolară
- A. cerebrală anterioară
- A. orbitofrontală medială
- A. carotidă internă
- Glanda hipofiză
- A. comunicantă posterioară
- A. paracentrală
- A. precuneală
- Corpul calos
- A. pericaloasă posterioară
- A. parieto-occipitală
- Corpul epifizei
- A. calcarină
- A. cerebrală posterioară

Secțiune coronală



Circulația lichidului cefalorahidian (LCR)



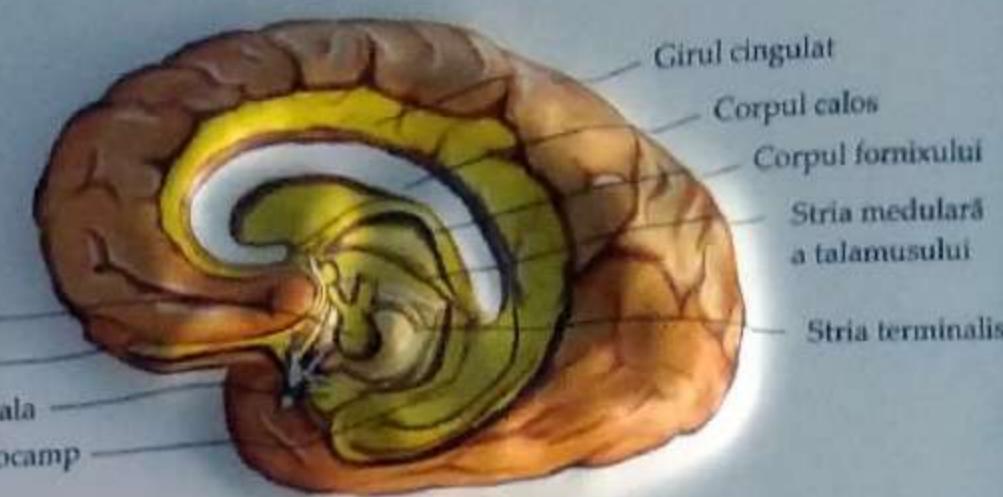
Plexurile coroide localizate în ventriculi laterală (A), ventriculul trei (B) și ventriculul patru (C) produc în mod constant LCR. Lichidul circulă prin ventriculi și orificiile (foramen) cerebrale, precum și în spațiul subarahnoidian care înconjoară creierul și măduva spinării. LCR este drenat în săngule venos după ce traversează granulațiile arahnoidice localizate în dură mater, chiar deasupra creierului (D). Săgețile din figura alăturată ilustrează fluxul LCR.

Lobulația creierului

Scoarța cerebrală

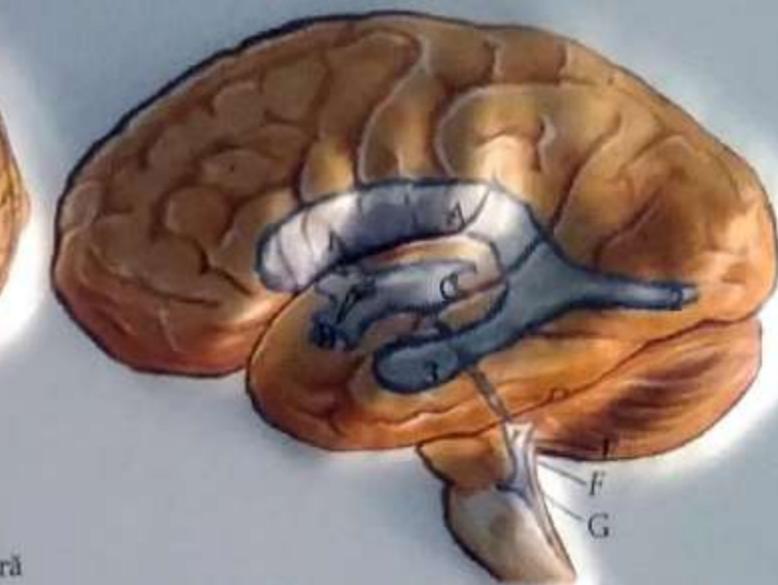


Sistemul limbic



Ventriculii cerebrali

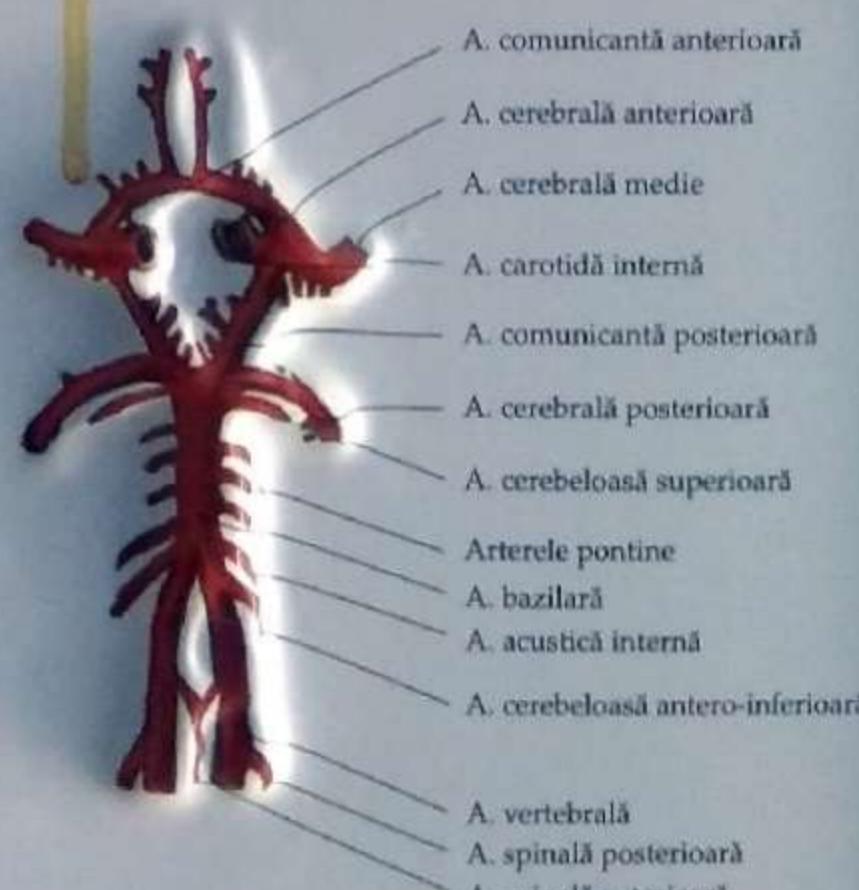
(Vedere laterală)



Legendă

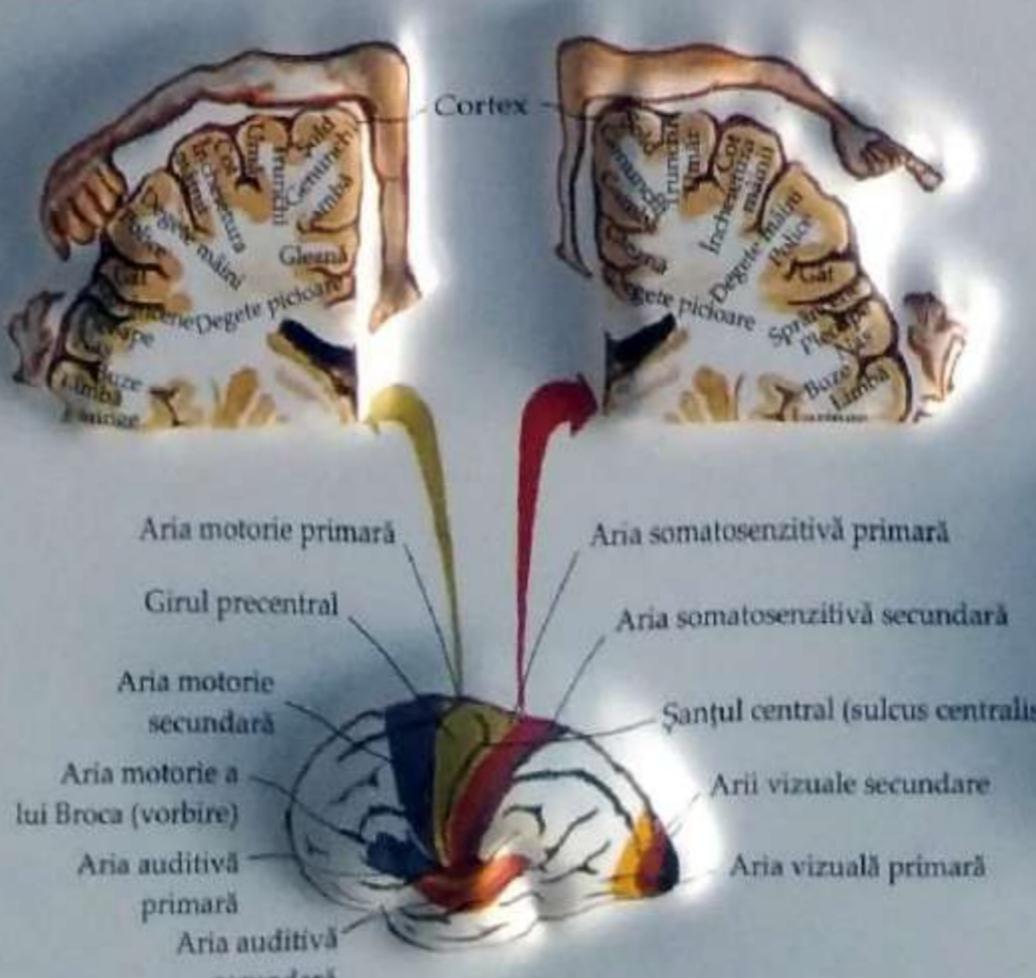
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| A. Ventricul lateral | C. Ventriculul trei |
| 1. Cornul anterior | D. Apeduct cerebral |
| 2. Cornul posterior | E. Apertura laterală (Luschka) |
| 3. Cornul inferior | F. Ventricul patru |
| B. Foramen interventricular (Monro) | G. Apertura mediană (Magendie) |

Poligonul lui Willis



Organizarea somatotopică a scoarței cerebrale

Activitatea motorie* Activitatea senzitivă*



Legendă: Abrevieri

- Arteră: A.
- Nerv: N.

*Figurinele exagerate desfășurate în ilustrațiile de mai sus reprezintă centrii aproximativi din creier pentru activitățile senzitive și motorii ale regiunilor corespunzătoare din corp.

Meningele cerebral

