

# Córtex Cerebral

- I. Divisões
  - a. Neocortex, paleocortex (rinencéfalo) e arquicortex (hipocampo e giro denteado)
  - b. Isocortex (homotípico ou heterotípico) e allocortex
- II. Camadas Corticais
  - a. Molecular (I), granular externa (II), piramidal externa (III), granular interna (IV), piramidal interna (V), multiforme ou fusiforme (VI)
  - b. Células: piramidais, granulares ou estreladas, fusiformes, células de Martinotti, células horizontais
- III. Neurotransmissores
  - a. Glutamato, aspartato
  - b. GABA
  - c. Peptídeos: colecistoquinina, peptídeo intestinal vasoativo, neuropeptídeo Y
  - d. Projeções do tronco encefálico e prosencéfalo basal: acetilcolina, noradrenalina, serotonina
- IV. Áreas Funcionais
  - a. Sensitivas: giro pós-central, sulco calcarino, giro temporal transversal (Heschl), opérculo do giro pós-central
  - b. Motoras: giro pré-central, área pré-motora, área motora suplementar
  - c. Cognitivas
    - i. Hemisfério direito: orientação espacial, reconhecimento de rostos, música, emoção (??)
    - ii. Hemisfério esquerdo: linguagem, cálculo, escrita, abstração
- V. Correlações clínicas