ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ

Автор: словарь
11.05.2009 18:10 -

Промежуточный мозг (лат. dienctphalon) — часть мозгового ствола; формируется из оставшейся неразделенной задней части переднего мозга. Включает эпиталамус (надбугорье, epithalamus), метаталамус (забугорье, metathalamus), таламус (thalamus), гипоталамус (подбугорье, hypothalamus).

Металамус составляет два образования: латеральное коленчатое тело (corpus geniculatum laterale) и медиальное коленчатое тело (corpus geniculatum mediale). Латеральное коленчатое тело лежит под подушкой таламуса и имеет неправильную круглую форму. Строение его характеризуется слоистостью.

Латеральное коленчатое тело состоит из шести клеточных слоев: двух крупно- и четырех мелкоклеточных. Периферический зрительный путь заканчивается в мелких клетках, центральный берет начало от крупных клеток. Различные отделы сетчатки проецируются на разные части латерального коленчатого тела.

Медиальное коленчатое тело располагается между верхним холмиком четверохолмия и подушкой зрительного бугра. Ядро его состоит из мелко- и крупноклеточных частей.

Клетки имеют многоугольную форму. Афферентной системой медиального коленчатого тела являются волокна боковой петли, которые образуют вокруг него капсулу и заканчиваются в его клетках. От клеток медиального коленчатого тела начинается центральный слуховой путь, который направляется к коре височной области мозга. См. также Таламус и Гипоталамус.