

К подкорковым отделам головного мозга относятся следующие образования: таламус, узлы основания мозга (хвостатое ядро, чечевицеобразное ядро, состоящее из скорлупы и двух члеников бледного шара), белое вещество полушарий, расположенное над этими скоплениями серого вещества (полуовальный центр), и разделяющая их внутренняя сумка, а также подбугорная область, составляющая дно и стенки III желудочка.

Патологические процессы (кровоизлияние, ишемия, опухоли и др.) часто поражают одновременно несколько [перечисленных образований](#), однако встречается вовлечение только одного из них, полное или частичное.

Таламус состоит из эпиталамуса (поводок, шишковидное тело, задняя спайка), заднего таламуса (подушка, передний бугорок), метаталамуса (медиальное и латеральное коленчатые тела) и переднего таламуса. Это **важный подкорковый отдел** афферентных систем, в нем прерываются проводники всех видов чувствительности. От корковых отделов всех анализаторов имеются и обратные связи, обеспечивающие взаимодействие таламуса с большими полушариями.

В таламусе имеется много ядерных групп, различных по своему строению и функциональному значению (передние, наружные, внутренние, вентральные и задние группы ядер). Выделяют **специфические отделы таламуса** (главным образом вентролатеральные), связанные с прямыми восходящими путями, и неспецифические (расположенные более медиально), куда идут афферентные импульсы от ретикулярной формации мозгового ствола. К наиболее постоянным таламическим гемисиндромам относятся: гемианестезия с гиперпатией; гемианопсия; гемиатаксия.

Прочитать еще:

- 1) [Нервная система](#)
- 2) [Сибиреязвенный сепсис](#)
- 3) [Течение токсической дистрофии](#)