



## РАВНОВÉСИЯ ÓРГАНЫ

---

РАВНОВÉСИЯ ÓРГАНЫ, воспринимают изменения положения тела в пространстве, а также действия на организм ускорений и изменений гравитационных сил. Р. о. беспозвоночных – [статоцисты](#), у позвоночных – [вестибулярный аппарат](#). У последних Р. о. связаны с мозжечком и ретикулярной формацией, что обуславливает координацию их деятельности с др. сенсорными системами. Взаимодействие между вестибулярными центрами и нервными механизмами, связанными с работой мышечной системы, обеспечивает тонкую регуляцию тонуса мышц. Совокупность сигналов от статорецепторов лабиринтов, проприо- и механорецепторов, от глаз вызывает статокINETИЧ. рефлексy, которые регулируют у животных и человека нормальную ориентацию по отношению к направлению силы тяжести.