СИМПАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

Автор: словарь
22.08.2009 17:16 -

Симпатическая нервная система — отдел вегетативной нервной системы; регулирует деятельность внутренних органов, приводя их в состояние, способствующее наиболее эффективному взаимодействию с окружающей средой.

С. н. с. включает нервные клетки грудного и верхнепоясничного отделов спинного мозга и нервные клетки пограничного симпатического ствола, солнечного сплетения, брыжеечных узлов, отростки которых иннервируют все органы. По волокнам С. н. с. проводятся импульсы, вызывающие повышение обмена веществ, учащение сердцебиений, сужение сосудов, расширение зрачков и др.