Парасимпатическая нервная система (*pars parasympatica*) — часть вегетативной нервной системы, которая состоит из двух отделов; краниального и сакрального. В краниальном отделе преганглионарные волокна покидают средний и ромбовидный мозг в составе нескольких черепно-мозговых нервов, а в сакральном выходят из спинного мозга в составе его вентральных корешков.

Преганглионарные волокна оканчиваются в парасимпатических ганглиях, образуя симпатические контакты с нейронами этих ганглиев. Преганглионарное волокно, входя в ганглий, отдает множество коллатералей, которые оканчиваются во многих нейронах. Поэтому возбуждение небольшого числа преганглионарных волокон вызывает возбуждение значительно большего количества нейронов ганглия. Ко многим органам парасимпатические волокна подходят в составе блуждающего нерва, который иннервирует бронхи, пищевод, желудок, печень, тонкий кишечник, почки, селезенку, часть толстого отдела кишечника. Функцией парасимпатической нервной системы является также поддержание постоянства внутренней среды организма на протяжении длительного времени.