Wirkungen des Sympathikus und des Parasympathikus auf verschiedene Organe.

Organ	Sympathikus	Parasympathikus
Herz	Erhöhung der Herzfrequenz	Verlangsamung der Herzfrequenz
Lunge und Bronchien	Dilatation	Konstriktion
Blutgefäße	Vasokonstriktion	Vasodilatation
Gastrointestinaltrakt	Verminderung der Peristaltik	Erhöhung der Peristaltik
Bauchspeicheldrüse	verminderte Sekretion	vermehrte Sekretion
Harnblase	Kontraktion des Sphinkters, Erschlaffung der Harnblase	Konstriktion der Harnblase, Erschlaffung des Sphinkters
Schweißdrüsen	vermehrte Sekretion	verminderte Sekretion
Speicheldrüsen	verminderte Sekretion	vermehrte Sekretion