



**Autonominen hermosto säätelee sydämen,
virtsarakon ja suolen toimintaa,
ja mm. silmän mustuaisten kokoa**

Autonomisen hermoston hermottama elin	Autonomisen hermoston oireita
Sydän	Sydämen tykytys (takykardia)
	Sydämen hidaslyöntisyys (bradykardia)
Virtsatiet	Tihentynyt virtsaamistarve (pollakisuria)
	Virtsaumpi
	Pidätyskyvyn heikkous (inkontinessi)
Suoli	Ripuli
	Ummetus
	Vatskipu, ilmavaivat
Iho	Hikoilu
	Hikoilun puute
Silmät	Laajat mustuaiset (mydriaasi)
	Pienet mustuaiset (mioosi)

Neurologiset tasot

Isoaivot - aivokuori

Isoaivot - pyramidirata

Isoaivot - syvä valkea aine

Isoaivot - tyvitumakkeet

Aivohermot ja aivorunko

Pikkuaivot

Selkäydin

Hermopunos

Hermojuuri

Ääreisherma

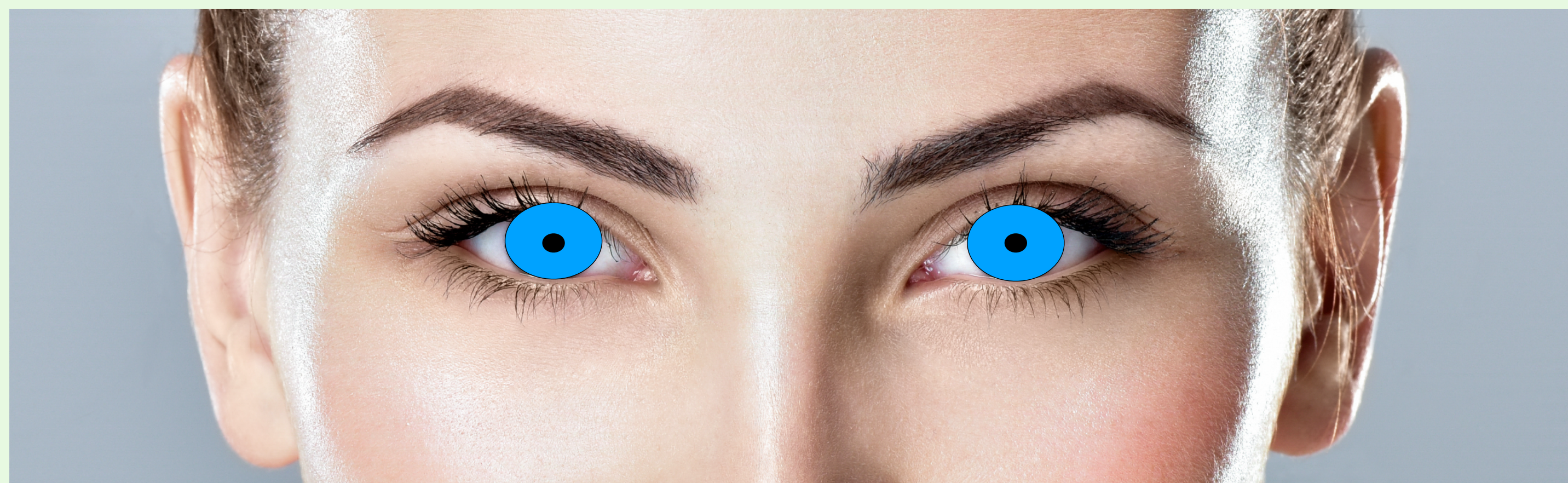
Hermolihasliitos

Lihask

Autonominen hermosto



Sympatomimeettimyrkytys (laajentuneet mustuaiset)

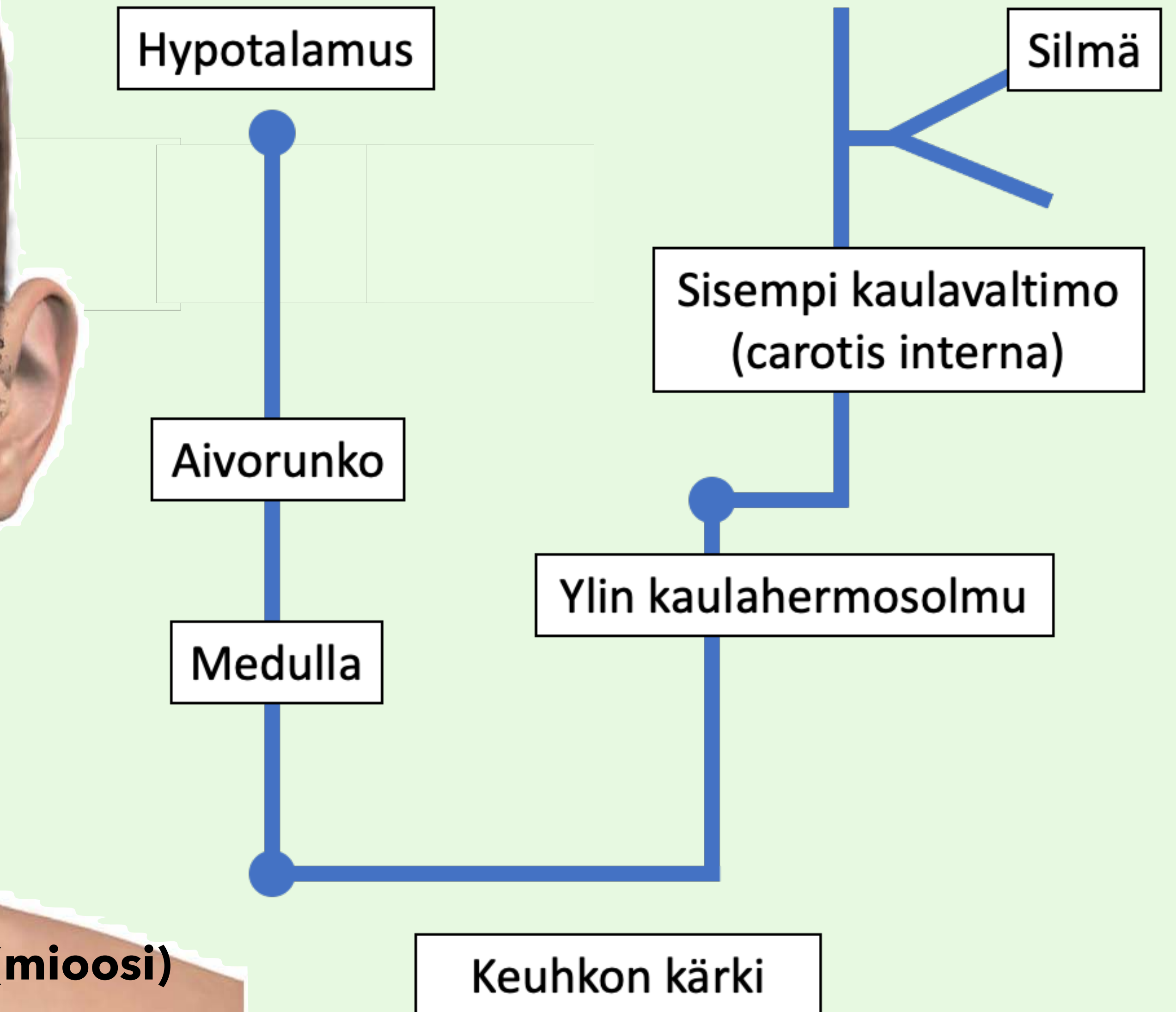


Opiaattimyrkytys (pistemäiset mustuaiset)

**Sympatikuspareesi
(Hornerin oireyhtymä)**

Luomi roikkuu (ptoosi), mustuainen on pieni (mioosi)

Mustuaisen sympaattinen (mustuaista laajentava) hermotus



Parasympathetic

Sympathetic

