

Quadro 1. Subtipos de receptores de Ach

	Nicotínicos		Muscarínicos		
Tipo	Muscular	Neuronal	Neural (M ₁)	Cardíacos (M ₂)	Glandular (M ₃)
Localização	Junção neuromuscular esquelética	Gânglios autônomos, terminação nervosa sensorial e SNC	Neural: SNC, Gânglios (entéricos, autônomos), gástrica, células parietais	Cardíaca: átrios, tecido de condução neural, terminações pré-sinápticas	Glândulas exócrinas, musc. liso, endotélio vascular
Efeitos:	Abertura dos canais de cátions, despolarização da membrana		Despolarização	Inibição	Estimulação
Celulares			Excitação		
Funcionais	Transmissão neuromuscular	Transmissão ganglionar, facilitação pré-sináptica no SNC	Excitação do SNC, secreção de ac. gástrico, motilidade do TGI	Inibição cardíaca, inibição pré-sináptica, inibição neural	Secreção, contração musc. liso, vasodilatação
Agonista	Acetilcolina Carbamilcolina Suxametônio Decametônio	Acetilcolina Carbamilcolina Nicotina Lobelina	Acetilcolina Oxotremorina	Acetilcolina Carbamilcolina	Acetilcolina Carbamilcolina
Antagonista	Tubocurarina Pancurônio Atracúrio Vecurônio	Trimetafan Mecamilamina Hexametônio	Atropina Pirenzepina Diciclomina	Atropina Galamina	Atropina Hexaidrosiladifenol