



53. Effet des catécholamines sur les récepteurs adrénergiques

Effets cliniques de la stimulation des récepteurs adrénergiques

Effets	Alpha 1	Alpha 2	Bêta 1	Bêta 2
Cœur	Inotrope + Chronotrope +	↘ de la libération de NA	Inotrope + Chronotrope + Dromotrope + Bathmotrope +	Chronotrope +
Vaisseaux	Vasoconstriction	Vasoconstriction		Vasodilatation
Bronches	Bronchoconstriction	↘ de la libération de NA		Bronchodilatation
Tube digestif	↘ Péristaltisme ↘ Sécrétions	↘ Péristaltisme ↘ Sécrétions		
Utérus	Contraction			Relâchement
Œil	Mydriase			

Action des catécholamines sur les récepteurs adrénergiques

Effets	Alpha 1	Alpha 2	Bêta 1	Bêta 2
Adrénaline	+++	+++	+++	+++
Noradrénaline	+++	+++	+	
Dopamine à faible dose < 5 µg/kg/min		+		
Dopamine à forte dose > 20 µg/kg/min	++	++	+	+
Dobutamine			+++	++
Isoprénaline			+++	+++
Éphrédine	++	++	+	+
Phényléphrine	+++	+++		