

## ERで使う循環作動薬

一般名（商品名）	作用機序			代表的な投与量	循環への影響	薬価（先発品）
	$\alpha$	$\beta_1$	$\beta_2$			
ノルアドレナリン注射液 (ノルアドレナリン®注 1mg)	++++	++	+	0.05~0.4 $\mu\text{g/kg/min}$	CO ↑、SVR ↑↑	■1 アンプル・94 円
アドレナリン注射液 (ボスミン注®1mg)	++++	++++	+++	0.01~0.5 $\mu\text{g/kg/min}$	CO ↑↑、SVR ↑↑	■1 アンプル・94 円
ドブタミン塩酸塩 (ドブトレックス®注射液 100mg)	+	++++	++	2.5~20 $\mu\text{g/kg/min}$	SVR ↓、PVR ↓ CO ↑↑	■100mg/ アンプル・ 468 円
ドパミン塩酸塩注射液 (イノバン®注 0.3% シリンジ)	—	+	—	0.5~2 $\mu\text{g/kg/min}$	CO ↑	■0.3% 50mL・858 円
	+	+++	+	5~10 $\mu\text{g/kg/min}$	CO ↑↑、SVR ↑	
	+++	++	—	10~20 $\mu\text{g/kg/min}$	CO ↑、SVR ↑↑	
バソプレシン (ビトレシン®注射液 20)	バソプレシン受容体刺激			1.2~2.4U/h	SVR ↑↑	■1 アンプル・607 円

CO: cardiac output（心拍出量）、SVR: systemic vascular resistance（末梢血管抵抗）、PVR: pulmonary vascular resistance（肺血管抵抗）  
（文献 1、2 を参考に作成）

引用・参考文献

- 1) 厚生労働省. 薬価基準収載品目リスト及び後発医薬品に関する情報について (令和4年6月17日適用). <https://www.mhlw.go.jp/topics/2022/04/tp20220401-01.html> (2022-06-20)
- 2) van Diepen, S. et al. Contemporary Management of Cardiogenic Shock: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation*. 136 (16), 2017, e232-68.