

Bs Lê Văn Tuấn -

Vasopressin trong S c nhi m trùng kháng Catecholamine: T i sao, Khi nào và Nh th nào?

Nhi m trùng huy t b nh nhân n ng nên đ c coi là m t tr ng h p c p c u y t . S c nhi m trùng là nguyên nhân gây t vong ph bi n nh t trong các đ n v ch m sóc đ c bi t (ICU) v i t l t vong t 40 đ n 60% (Russell và c ng s 2008). Đi u tr huy t đ ng trong s c nhi m trùng th ng đ c h ng đ n b i áp l c tnh m ch trung tâm (CVP), áp l c đ ng m ch trung bình (MAP) và đ b o hòa oxy tnh m ch trung tâm (ScvO 2). Đ c bi t, MAP <60 mmHg có liên quan đ n t l t vong cao (Varpula et al. 2005). Theo H ng đ n chỉ n đ ch s ng sót sau nhi m trùng huy t (SSC), h i s c k p th i và hi u qu b ng đ ch truy n là đi u c n thi t đ n đ nh b nh nhân. Các h ng đ n khuy n ngh s đ ng t i thi u 30 ml/kg (tr ng l ng c th lý t ng) đ ch tnh th IV trong quá trình h i s c ban đ u b ng đ ch truy n (Evans et al. 2021). Tuy nhiên, trong nh ng năm g n đây, cách ti p c n này đã b nghi ng do thi u s cá nhân hóa i giai đ n đ u c a quá trình h i s c.

Product	Onset of effect	Elimination half-life	Duration of effect	Cardio- β 1: β 2 ratio	Effects
Rapibloc® (Landiolol)	1 min	4 min	15 min	255	HR $\uparrow\downarrow$ BP $\rightarrow$
Esmocard® (Esmolol)	2 min	9 min	30 min	33	HR $\downarrow$ BP $\downarrow$
Atenolol	5 min	6–7 h	12 h	4.7	HR $\downarrow$ BP $\downarrow$
Metoprolol	20 min	3–7 h	5–8 h	2.3	HR $\downarrow$ BP $\downarrow$

Table 1. Key differences between leading beta-blockers used. Adapted from AOP Health, 2022, *Rapibloc (Landiolol hydrochloride): Rapid Rate Control with Myocardial Protection*, brochure.