용법용량

1. 용량

성인 : 도부타민으로서 체중 ㎏당 2.5-10㎍/분을 정맥주사한다(표 참조). 만족할만한 효과를 얻기 위하여 드물게 체중 ㎏당 40㎍/분의 주입속도가 필요한 경우가 있다. 심박출속도가 빠른 심방세동 환자에는 이 약 치료 전에 디기탈리스제제를 사용한다. 투여비율과 치료기간은 심박도, 운동변위(ectopic activity)의 존재, 혈압, 요량, 가능할때마다 중심정맥압 또는 폐쐐기압의 측정 및 심박출 등에 의해 결정되어진 환자의 반응에 따라 조정한다.

약물주입속도	희석액주입속도		
㎍/㎏/min	250㎍/㎖ (㎖/㎏/min)	500㎍/㎖ (㎖/㎏/min)	1000㎍/㎖ (㎖/㎏/min)
2.5	0.01	0.005	0.0025
5	0.02	0.01	0.005
7.5	0.03	0.015	0.0075
10	0.04	0.02	0.01
12.5	0.05	0.025	0.0125
15	0.06	0.03	0.015

인체에 5,000㎍/㎖(250㎎/50㎖)농도까지 투여한 예가 있다. 최종 투여용량은 환자의 수액 요구량에 의해 결정한다.

연령, 증상에 따라 적절히 증감한다.

2. 희석용액

정맥주사시 적어도 50㎖의 다음 용액에 희석하여 사용한다. : 5% 및 10% 포도당주사액, 5% 포도당가 0.45% 생리식염주사액, 5% 포도당가 0.9% 생리식염주사액, 5% 포도당을 포함한 이솔라이트(Isolyte R M) 주사액, 젖산함유 링겔액, 젖산함유 링겔액에 용해시킨 5% 포도당, D5-W에 용해시킨 노르모솔(Normosol RM), 주사용 증류수에 용해시킨 20% 오스미트롤(Osmitrol R) 주사액, 0.9% 생리식염주사액, 젖산나트륨주사액 등