المقبضات الوعائية

Vasculature	Epinephrine	Nor-epinephrine	Levonordefrin	Phenylephrine	Felypressin
ألية العمل	ألفا + بيتا (أكثر حساسية)	ألفا ٩٠ % + بيتا ١٠ % ٤ أضعاف قوة الابنفرين	ألفا ٧٥ % + بيتا ٢٥ % ١٥ % قوة الابنفرين	ألفا ٩٥ % + بيتا ٥ % ٥ % قوة الابنفرين	يؤثر مباشرة على العضلات الملساء و يؤثر على الأوردة أكثر من الشرايين
العضلة القلبية	يؤثر على بيتا ١ مما يؤدي إلى زيادة سرعة القلب وقوة التقلص و بالتالي زيادة النتاج القلبي	زيادة قوة تقلص العضلة القلبية ونقص في سرعة النبض	نفس الابنفرين و بدرجة أقل	زيادة سرعة النبض وقوة التقلص بشكل خفيف	
Pacemaker cells	اضراب نظم القلب ، تسرع النبض PVCsالبطيني	يؤدي لحدوث اضطراب نظم قلبي شديد بسبب التأثير على مستقبلات بيتا ١	نفس الابنفرين و بدرجة أقل	تأثير خفيف	
الشرايين التاجية	توسع الشرايين وزيادة الجريان الدموي	زيادة الجريان الدموي بسبب توسع الأوعية	نفس الابنفرين و بدرجة أقل	توسع وعائي وزيادة جريان الدم	
ضغط الدم	يزداد الانقباضي ، وينقص الانبساطي في الجرعات المنخفضة بينما يرتفع الاثنان في الجرعات العالية	زيادة الضغط الانقباضي و الانبساطي	نفس الابنفرين و بدرجة أقل	زيادة الضغط الانقباضي و الانبساطي	
التروية الدموية	تحتوي الأوعية الدموية للجلد والغشاء المخاطي والكلية على مستقبلات ألفا وبالتالي يحدث تقبض ، بينما تحتوي الأوعية المغذية للعضلات على ألفا وبيتا ٢ وبالتالي يحدث تقلص بالجرعات العالية و توسع بالجرعات المنخفضة	يحدث نقص في التروية الدموية لفترة طويلة بسبب التأثير على مستقبلات ألفا	نفس الابنفرين و بدرجة أقل		
الأرقاء	يحدث الارقاء عند الحقن بسبب تأثر مستقبلات ألفا و بعد ٦ ساعات و بسبب انخفاض التركيز و بدء التأثير على مستقبلات بيتا يحدث توسع وعائي ويحدث النزف		نفس الابنفرين و بدرجة أقل		لا يعتبر تأثيره مهماً ولايستخدم في الارقاء بسبب غياب تأثيره الشرياني بينما يؤثر على الأوردة