

心不全患者の薬剤

- ドパミン塩酸塩
 - 😊 心拍数↑
 - 😊 心収縮能↑
 - 😊 心拍出量↑
 - 😊 血圧↑
 - 😊 血管拡張 → 腎血流量↑ → 利尿
 - 😞 心拍出量増加による酸素消費量↑
 - 😞 頻脈性不整脈

- ドブタミン塩酸塩
 - 😊 心収縮力↑
 - 😊 血管拡張作用や利尿作用は無い
 - 😞 頻脈性不整脈

- ジギタリス製剤
 - 😊 Na-K-ATPaseポンプを阻害して収縮能を改善 → 心収縮能↑
 - 😊 房室結節に作用し、迷走神経(副交感神経)の緊張↑ → 房室結節の不応期を延長 → Af・AFの心室への刺激を減らす → PSVTをSRへ戻す
 - 😞 血中濃度が中毒域に達すると危険 → VPC, WPW症候群, 高度房室ブロック

- ハンプ
 - 😊 動・静脈拡張作用 → 尿量↑
 - 😊 前負荷を軽減 → 肺うっ血を改善
 - 😊 後負荷も軽減 → 心拍出量↑
 - 😊 心拍出量は上昇させない為、**心筋酸素消費量は増やさない**

- ミルリーラ
 - 😊 心筋収縮能↑
 - 😊 抹消血管拡張
 - 😊 肺動脈圧低下作用
 - 😞 不整脈
 - 😞 血圧低下
 - 😞 血小板減少

- アカルディ
 - 😊 カルシウムの感受性を増強 → 心筋収縮↑
 - 😊 PDEⅢ阻害作用 → 血管拡張 → 前負荷・後負荷の軽減 → 冠動脈血流を増加

- ループ系利尿薬
 - 😊 ヘンレ上行脚で水を再吸収 → 降圧