Сравнение вазопрессоров и кардиотоников

Вазопрессоры — препараты, основной задачей которых является повышение среднего артериального давления за счет сосудосуживающего эффекта. Примеры: адреналин, норадреналин, мезатон.

Кардиотоники (инотропы) — препараты, обладающие положительным инотропным эффектом, т.е. способные увеличивать силу сокращения миокарда и тем самым повышать среднее артериальное давление. Примеры: дигоксин, добутамин, допамин.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адреналин | Вазопрессор, α и β-адреномиметик, увеличивает силу сердечных сокращений, ударный объем, ОПСС. При большой скорости выраженней сосудосуживающее действие. | Остановка кровообращения, кардиогенный шок, анафилаксия, бронхоспазсм, гипотензия вызванная шоком, травмой, ОПН, передозировкой лекарств. |
| Добутамин | Кардиотоник, β1–адреномиметик. Умеренно увеличивает ЧСС, увеличивает ударный и минутный объемы, коронарный кровоток, снижает ОПСС и сосудистое сопротивление в малом круге.  | Кардиогенный шок, особенно в случаях высокого ОПСС или давления в легочной артерии, декомпенсация ХСН. |
| Допамин | Вазопрессор, кардиотоник.При низких дозах (0,5–2,5 мкг/кг/мин) вызывает расширение почечных, мезентериальных, коронарных и мозговых сосудов;При средних дозах (2–10 мкг/кг/мин) стимулирует β1–адренорецепторы, вызывая положительный инотропный эффект;При высоких дозах (10 мкг/кг/мин и более) стимулирует α1–адренорецепторы, вызывая повышение ОПСС и сужение почечных сосудов. | Шоковые состояния различного генеза (КШ, гиповолемический шок, анафилактический шок, ИТШ), почечная дисфункция и недостаточность, ОСН. |
| Мезатон | Вазопрессор, α-адреномиметик, сужение артериол, повышение АД и ОПСС.  | Гипотензия вследствие периферической вазодилатации, состояние с низким ОПСС (например, септический шок), препарат-индуцированная гипотензия, временная терапия гиповолемии до восстановления объема циркулирующей крови (как исключение), суправентрикулярная тахикардия (может восстановить ритм из-за рефлекторного повышения тонуса n. vagus на подъем АД). |

ИНФУЗОМАТ