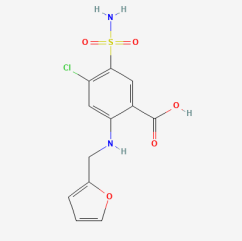
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ — ЧАСТЬ 10 ИЗ 10

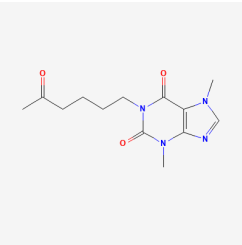
Механизм → показания → дозы → ограничения. Фуросемид · Пентоксифиллин · ГЭК 200 (гидроксиэтилкрахмал 200/0,5)

1. ДИУРЕТИКИ И РЕОЛОГИЯ



Фуросемид

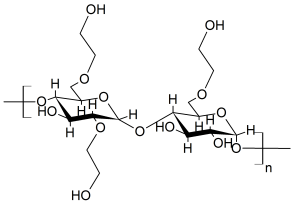
- Механизм: петлевой диуретик — блокада Na+/K+/2Cl- котранспортёра в петле Генле: массивная салуреза; в/в быстро ↓преднагрузку (венодилатация).
- Показания: отёк лёгких (в дополнение), отёчный синдром — ХСН, цирроз, нефротический; гипертонический криз, гиперкальциемия.
- Дозы: внутрь 20–40 мг (до 600 мг/сут); в/в 20–40 мг медленно за 1–2 мин, при отёке лёгких 40 мг → 80 мг через 1 ч; инфузия ≤4 мг/мин; макс 1500 мг/сут в/в.
- Осторожно: гипокалиемия/гипомагниемия, гиповолемия/гипотензия, ОПН, ототоксичность при быстром в/в и высоких дозах; подагра; анурия, аллергия на сульфаниламиды.



Пентоксифиллин

- Механизм: ингибитор ФДЭ → ↑цАМФ: ↓вязкость крови, ↑деформируемость эритроцитов, антиагрегант, вазодилатация.
- Показания: окклюзионная болезнь периферических артерий (перемежающаяся хромота), диабетическая ангиопатия, трофические язвы/гангрена, нарушения мозгового кровообращения (доказательная база слабая).
- Дозы: в/в капельно 100–600 мг в 250–500 мл 0,9% NaCl 1–2/сут (100 мг ≥60 мин); макс 1200 мг/сут (в/в + внутрь); внутрь 100–200 мг × 3/сут.
- Осторожно: гипотензия, тахикардия, аритмии; ↑риск кровотечений с антикоагулянтами/антиагрегантами; не при остром ИМ, массивном кровотечении, геморрагическом инсульте, кровоизлиянии в сетчатку; при КК <30 мл/мин дозу ↓30–50%.

2. ПЛАЗМОЗАМЕНИТЕЛИ (КОЛЛОИДЫ)



ГЭК 200 (гидроксиэтилкрахмал 200/0,5)

- Механизм: коллоидный раствор: ↑онкотическое давление плазмы → удержание воды в сосудистом русле (волюмэквивалентный эффект 4–6 ч), гемодилюция, улучшение реологии.
- Показания: острая гиповолемия при острой кровопотере — только если кристаллоиды недостаточны; не для профилактики и не для поддержания объёма.
- Дозы: 6% — 500–1000 мл в/в капельно (до 1500 мл/сут), макс 30 мл/кг/сут; 10% — до 20 мл/кг/сут; курс ≤24 ч, минимальная эффективная доза.
- Осторожно: EMA (2018/2022): регистрация приостановлена/резко ограничена в ЕС; противопоказан при сепсисе, ожогах, критических состояниях, ОПН/ЗПТ, коагулопатии, внутричерепном кровотечении, декомпенсированной ХСН, гипергидратации, после трансплантации органов. FDA: boxed warning — смертность, поражение почек, коагулопатия; только при отсутствии альтернативы; контроль креатинина ≥90 дней, при первых признаках почечного/коагуляционного повреждения — стоп.