

### **Adrenalina**

**Postać:** amp 1 mg/1 ml

**Wskazania:** resuscytacja (asystolia, migotanie komór), wstrząs anafilaktyczny, astma oskrzelowa, bradycardia przy braku poprawy po atropinie, dopaminie i przezskórnej stymulacji.

**Działanie uboczne:** tachykardia, zaburzenia rytmu, obkurczenie naczyń krwionośnych nerek i krezkowych, wzrost ciśnienia wypełnienia lewej komory, zwiększenie zużycia tlenu przez m. sercowy

**Sposób podawania:** dożylnie, dooskrzelowo, domięśniowo

**Dawkowanie:** dożylnie 1 amp co 3 min, dooskrzelowo przez cewnik 2-3 amp rozcieńczone 1: 10, domięśniowo 0,5 ml, dzieci 0,01 mg kg/mc.

### **Atropina**

**Postać:** amp 1 mg/1 ml

**Wskazania:** asystolia, rozkojarzenie elektryczno-mechaniczne, blok serca, bradycardia

**Działania uboczne:** możliwa przewaga działania układu współczulnego z arytmia, suchość w jamie ustnej

**Sposób podawania:** dożylnie, dooskrzelowo

**Dawkowanie:** dożylnie dorośli: asystolia, REM 3 mg dożylnie co 3 min, dzieci 0,02 mg kg/mc, blok, bradycardia 0,5 mg co 5 min do łącznej dawki 3 mg.

### **Adenozyna (Adenocor)**

**Postać:** amp 6 mg/2 ml

**Wskazania:** częstoskurcze nadkomorowe i komorowe

**Działania uboczne:** nudności, wymioty, zawroty głowy, zaburzenia widzenia, uczucie kołatania serca, skurcz oskrzeli

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 6 mg potem następne 2 dawki po 12 mg

### **Amiodaron (Cordarone)**

**Postać:** amp 150 mg/3 ml

**Wskazania:** migotanie komór, częstoskurcze nadkomorowe i komorowe

**Działania uboczne:** spadek ciśnienia krwi, zaburzenia łąknienia, zawroty głowy

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** migotanie komór: dożylnie 300 mg potem następna dawka 150 mg, częstoskurcz nadkomorowy: 300 mg dożylnie, częstoskurcz komorowy: 150 mg dożylnie powoli

### **Aminophylina**

**Postać:** amp 250 mg/10 ml, 0,5 g/2ml

**Wskazania:** astma, duszności, obrzęk płuc

**Działania uboczne:** tachykardia z szybką akcją komór, arytmia, spadek ciśnienia krwi, niepokój, nudności

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 250 mg powoli

### **Digoxin**

**Postać:** amp 0,5 mg/2 ml

**Wskazania:** przewlekła niewydolność krążenia, migotanie przedsionków z szybką akcją komór, trzepotanie i migotanie przedsionków

**Działania uboczne:** blok A-V, arytmie komorowe przy przedawkowaniu

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** powoli dożylnie 0,5-0,50 mg a następnie po 0,2 mg co 3-5 godz.

### **Dobutamina (Dobutrex)**

**Postać:** amp 250 mg/20 ml

**Wskazania:** różne postacie wstrząsu (cienienie tętnicze 70-100 mmHg bez objawów wstrząsu) i niewydolności krążenia, oporna na leczenie, przewlekła niewydolność krążenia

**Działania uboczne:** niewielki wzrost częstości pracy serca, zaburzenia rytmu przy wysokich dawkach

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 2-20 mg/min/kg w pompie lub we wlewie kroplowym

### **Dopamina**

**Postać:** amp 200 mg/5 ml

**Wskazania:** stany wstrząsowe (cienienie tętnicze 70-100 mmHg oraz objawy wstrząsu)

**Działania uboczne:** wzrost częstości akcji serca, częste zaburzenia rytmu, wzrost ciśnienia lewej komory, zwiększenie zużycia tlenu przez m. sercowy, wzrost oporów w krążeniu płucnym

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 0,5-10 mg/min/kg w pompie lub we wlewie kroplowym

### **Lignocaina**

**Postać:** amp 1%, 2% /10 ml

**Wskazania:** niemiarowość pochodzenia komorowego, zapobiegawczo w ostrym zawale m. sercowego, częstoskurcz komorowy.

**Działania uboczne:** objawy z zakresu ośrodkowego układu nerwowego (splątanie, zaburzenia świadomości, napady drgawek), bradykardia, hipotonia, blok przedsionkowo-komorowy

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 1-1,5 mg/kg mc można powtarzać bolusy 0,5-1,5 mg/kg co 5-10 min.

### **Werapamil (Isoptin)**

**Postać:** amp 5 mg/2 ml

**Wskazania:** migotanie przedsionków, częstoskurcz nadkomorowy

**Działania uboczne:** blok zatokowo-przedsionkowy i A-V, spadek ciśnienia krwi

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 2,5-5 mg w powolnym wlewie po 15-30 można dawkę powtórzyć

### **Magnesium sulfiricum**

**Postać:** amp 20%/10 ml

**Wskazania:** zaburzenia - Torsades de Pointes, profilaktyka zawału m. serca, rzucawka, niedobór magnezu.

**Działania uboczne:** zaburzenia żółdkowo-jelitowe

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 1-2 g w ciągu 5 min.

### **Nitrogliceryna (Nitromint, Perliganit)**

**Postać:** spray 1 porcja ok 0,4 mg, tabl 0,5 mg, amp 10mg/10 ml

**Wskazania:** dusznica bolesna, ostra niewydolność lewokomorowa (obrzęk płuc), przełom nadciśnieniowy

**Działania uboczne:** spadek ciśnienia krwi, bóle głowy, nudności, wymioty, wzrost częstości pracy serca

**Sposób podawania:** dożylnie, podjęzykowo, doustnie

**Dawkowanie:** podjęzykowo - 1 tabl ewentualnie powtórzyć po 5 min., amp dawka 10-200 mikrogramów/min lub 1-3 mg/godz.

### **Furosemidum**

**Postać:** amp 20 mg/2 ml

**Wskazania:** ostra niewydolność m. sercowego z obrzękami, obrzęk płuc, obrzęki pochodzenia nerkowego i wątrobowego, przełom nadciśnieniowy, przewodnienie

**Działania uboczne:** utrata sodu i potasu przy długim używaniu, zagęszczenie krwi przy zbyt szybkiej eliminacji obrzęków

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 20-40 mg ewentualnie powtarzanie

### **Berotec**

**Postać:** spray

**Wskazania:** astma oskrzelowa, stan astmatyczny, niewydolność serca z obkurczeniem oskrzeli

**Działania uboczne:** tachykardia

**Sposób podawania:** doustnie

**Dawkowanie:** 1-2 porcje ewentualnie powtórzenie po 15-20 min

### **Morfina**

**Postać:** amp 10(20) mg/ 1 ml

**Wskazania:** ciężkie stany bólowe, ostra faza zawału m. sercowego, bóle i jednoczenie obrzęk płuc

**Działania uboczne:** depresja ośrodka oddechowego, sadacja, zwężenie źrenicy,

trudności w oddawaniu moczu  
**Sposób podawania:** dożylnie  
**Dawkowanie:** dożylnie 2-5 mg powoli

### **Tramal**

**Postać:** amp 100 mg/2ml 50 mg/1 ml  
**Wskazania:** średnio i ciężkie stany bólowe  
**Działania uboczne:** sadacja, pocenie się, zawroty głowy, nudności, wymioty, suchość w jamie ustnej  
**Sposób podawania:** domięśniowo, podskórnie  
**Dawkowanie:** dożylnie 50-100 mg powoli

### **Pyralgin**

**Postać:** amp 2,5%/2ml  
**Wskazania:** średnio i ciężkie stany bólowe  
**Działania uboczne:** reakcja z nadwrażliwością (wykwity skórne, wstrząs)  
**Sposób podawania:** dożylnie, domięśniowo  
**Dawkowanie:** dożylnie 1 amp powoli

### **Relanium**

**Postać:** amp 10 mg/2ml  
**Wskazania:** sedacja, stany lękowe i niepokoju, ostre stany bólowe w zestawieniu z analgetykami, stan padaczkowy  
**Działania uboczne:** depresja oddychania, spadek ciśnienie krwi, suchość w jamie ustnej, splątanie ośrodkowe  
**Sposób podawania:** dożylnie  
**Dawkowanie:** dożylnie 5-20 mg, w atakach drgawek do 60 mg, dzieci 1 mg/kg

### **Dexaven**

**Postać:** amp 4 mg/1ml, 8 mg/2ml  
**Wskazania:** ostre schorzenia alergiczne, wstrząs anafilaktyczny, leczenie lub profilaktyka obrzęku mózgu, udaru mózgowego  
**Działania uboczne:** ostrożne stosowanie w cukrzycy  
**Sposób podawania:** dożylnie  
**Dawkowanie:** dożylnie 40 lub 100 mg a następnie 4-8 mg w odstępach 2-4 godz.

### **Hydrocortisonum hemisuccinatum**

**Postać:** amp 100 mg/2ml (+ 3 ml rozpuszczalnik), 500 mg/2ml (+ 3 ml rozpuszczalnik)  
**Wskazania:** stan astmatyczny  
**Działania uboczne:** ostrożnie w cukrzycy  
**Sposób podawania:** dożylnie  
**Dawkowanie:** dożylnie stan astmatyczny 100-300 mg, do 1,5/24 godz.

### **Glukoza**

**Postać:** amp 20%/10ml, 40%/10ml

**Wskazania:** hipoglikemia, żywienie pozajelitowe,

**Działania uboczne:** hiperglikemia

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie do uzyskania prawidłowego poziomu glikemii.

### **Natrium bicarbonicum**

**Postać:** amp 8,4%/20ml

**Wskazania:** kwasica metaboliczna

**Działania uboczne:** hipernatremia, wzrost osmolarności, nasilenie kwasicy wewnątrzkomórkowej

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie do 1mEq/kg mc powtarzane co 10 m

### **Salbutamol**

**Postać:** areosol 1 dawka 0,1 mg, amp 0,5 mg/1ml

**Wskazania:** stan astmatyczny

**Działania uboczne:** drżenia mięśniowe, bóle głowy, tachykardia, zaburzenia rytmu, pobudzenie, zaburzenia snu, hiperglikemia

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** areosol 0,1- 0,2 mg do 4 x na 24 godziny, dożylnie 0,25-0,5 mg powoli w ciągu 5 min, powtarzane co 4-6 godzin

### **Propranolol**

**Postać:** amp 1 mg/1ml

**Wskazania:** tachykardia zatokowa, migotanie i trzepotanie przedsionków, komorowe zaburzenia rytmu,

**Działania uboczne:** osłabienie, uczucie zmęczenia, zawroty głowy, nudności, wymioty, biegunka, bradykardia, blok przedsionkowo-komorowy

**Sposób podawania:** dożylnie

**Dawkowanie:** dożylnie 5-10 mg pod kontrolą EKG

### **Naloxonum**

**Postać:** amp 0,4 mg/1ml

**Wskazania:** ostre stany zatruc narkotycznymi lekami p/bólowymi

**Działania uboczne:** nie występują

**Sposób podawania:** dożylnie, domięśniowo, podskórnice

**Dawkowanie:** dożylnie 0,4 mg następna dawka po 5 min, powtarzane 3-4 razy podawać wolno

### **Phenazolinum**

**Postać:** amp 100 mg/2ml

**Wskazania:** obrzęk Quickiego, pokrzywka, świąd, odczyny zapalno-uczuleniowe

**Działania uboczne:** zaburzenia żołądkowo-jelitowe, osłabienie, senność, suchość

błony śluzowej jamy ustnej i nosa, pobudzenie, drgawki, zaburzenia świadomości

**Sposób podawania:** domięśniowo

**Dawkowanie:** domięśniowo 0,1-0,3 g/ 24 godz.

### **Ketonal**

**Postać:** amp 100 mg/2ml

**Wskazania:** lek p.bólowy

**Działania uboczne:** zaburzenia ze strony układu pokarmowego, zaparcia, biegunki

**Sposób podawania:** domięśniowo, dożylnie

**Dawkowanie:** domięśniowo i dożylnie 100-200 mg

### **Kwas acetylosalicylowy (Aspiryna, Polopiryna S)**

**Postać:** tabl 300 mg

**Wskazania:** stany gorączkowe, przeziębienia, profilaktyka zawału m. sercowego

**Działania uboczne:** zaburzenia ze strony układu pokarmowego, uczulenie na salicylany

**Sposób podawania:** doustnie

**Dawkowanie:** doustnie po rozpuszczeniu w pół szklanki wody 300-900 mg.