



Soluções para Infusão Contínua – HSR

- A = ampola
- FA = frasco ampola
- DI = dose inicial , de ataque
- DM = dose de manutenção
- DL = diluição proposta , solução padrão
- IT = interação com outras drogas
- ICB = incompatibilidade endovenosa
- TX = toxicidade , efeitos colaterais
- SC = subcutâneo

1. AMIODARONA

A = 3ml - 150mg

DI = 5 - 10mg/kg em 5 minutos

DM = 5 microgramas/kg/min (10mg/kg/24h via oral)

DL = 4A + 240ml SG - 2,5mg/ml

IT = não significativa

ICB = não descrita

TX = cefaléia, bradicardia, arritmias, hipotensão, ICC, micro-depósitos córneo, distúrbios visuais, hipo/hipertireoidismo, ginecomastia, náusea, vômitos, constipação

Obs.: metabolismo hepático. Excreção renal

2. ESTREPTOQUINASE

FA = 250.000, 750.000 e 1.500.000 unidades

DI = 1.500.000 unidades em 100ml SG em 1 hora

TX = pode ocasionar fenômenos de hipersensibilidade e sangramento em episódios recentes de úlcera péptica, AVC e outros

IT = não relatada

ICB = não relatada

3. HEPARINA

FA = 5 ml - 32.000 / 250ml

DI = 50 - 100 U/kg

DM = 10 - 20 U/kg

DL = 1 ampola + 240ml SG

Dose ajustada de acordo com TTPa (2 a 3 vezes valor basal)

ICB = ampicilina. Aminofilina. Epinefrina. Eritromicina. Hidrocortisona. Kanamicina. Tetraciclina. Tobramicina

TX = hemorragia



- A = ampola
- FA = frasco-ampola
- DI = dose inicial, de ataque
- DM = dose de manutenção
- DL = diluição proposta, solução padrão
- IT = interação com outras drogas
- ICB = incompatibilidade endovenosa
- TX = toxicidade, efeitos colaterais
- SC = subcutâneo

4. LIDOCAÍNA

FA = 20ml a 1% ou 2%

DI = 1mg/kg

DM = 1 - 4mg/min

DL = 1 g (50ml 2%) + 200ml SG = 4mg/ml

IT = Beta-bloqueadores, cimetidina: diminuem o metabolismo da xilocaína. Observar sinais de toxicidade. Como uso associado de hidantal ocorre efeito depressor cardíaco

ICB = Aminofilina. Ampicilina. Gluconato de calcio. Dexametasona.

Dopamina. Dobutamina. Norepinefrina. Epinefrina. KCL. Penicilina. Procamida

TX = confusão, tremor, letargia, sonolência, convulsões, tremores musculares, hipotensão, bradicardia e outras arritmias, distúrbios visuais, visão dupla

Obs.: níveis terapêuticos séricos entre 2 a 5mcg/ml. Metabolismo hepático. Excreção renal

5. MIDAZOLAN

A = 3ml - 15mg e 5ml - 50mg

DL = 5 ampolas - 50mg + 210ml SG (1ml - 1mg)

DI = Adulto 0,03 - 0,3mg/kg LENTO

DM = Adulto 0,03 - 0,02mg/kg/h

IT = álcool. Não usar em miastenia *gravis*

ICB = não descrita

TX = cefaléia, variação da FC e PA, náusea, vômitos, soluços, diminuição da frequência respiratória

Obs.: metabolismo hepático. Excreção renal

6. NITROGLICERINA

A = 10ml - 50mg

DI = não

DM = 5 - 10mcg/min

DL = 1 ampola - 50mg + 240 SG (1ml - 200mcg)

IT = não significante

ICB = não descrita

TX = cefaléia latejante, tontura, fraqueza, hipotensão ortostática, taquicardia, náusea, vômitos, reações anafiláticas

Obs.: droga é absorvida em tubo de PVC. Usar *set* de infusão próprio. Metabolismo hepático. Excreção renal



- A = ampola
- FA = frasco ampola
- DI = dose inicial, de ataque
- DM = dose de manutenção
- DL = diluição proposta, solução padrão
- IT = interação com outras drogas
- ICB = incompatibilidade endovenosa
- TX = toxicidade, efeitos colaterais
- SC = subcutâneo

7. RANITIDINA

A = 5ml - 50mg
DI = 50mg + SF 20ml lento 2-3min
DM = 20 - 30mg/h não excedendo 15mg/h nas 24 horas
DL = 5amp + 225 SF (1ml - 1mg)
IT = não relatada
ICB = cefamandole
TX = tontura, erupção cutânea, diarreia, dores musculares
Obs.: metabolismo hepático. Excreção renal

8. SOMATOSTATINA

A = 250mcg e 3mg
DI 250mcg
DM 3mg em 250ml a cada 12h
DL = 3mg + SF 240ml (1ml - 12,5mcg)
IT = barbitúricos: exacerba os efeitos
ICB = não relatada
TX = inibe secreção de insulina e glucagon, náusea, vertigem, sensação de calor, elevação da RAM e redução do pulso

9. AMINOFILINA

A = 10ml - 240mg
DI = 6mg/kg lento durante 20min
DM = 0,2 - 0,9 mg/kg/h
DL = 4 ampolas = 240ml SG (1ml - 4mg)
IT = beta-bloqueadores efeito agonista. Propranolol e nadolol em particular podem causar broncoespasmo. Cimetidina diminui a depuração hepática e aumenta concentração plasmática de aminofilina. Barbitúricos e fenitoína aumentam o metabolismo e diminuem a concentração plasmática
ICB = ampicilina. Gluconato de cálcio. Dobutamina. Epinefrina. Insulina. Norepinefrina. Vitamina C. Complexo B. Penicilina. Vancomicina. Cefalotina. Clindamicina
TX = tontura, cefaléia, insônia, convulsões, tremores musculares, palpitações, taquicardia sinusal, extra-sístoles, *flushing*, hipotensão, náusea, vômitos, diarreia, urticária, taquipnéia.
Obs.: metabolismo hepático. Excreção renal. Depuração plasmática ou *clearance* diminui na insuficiência cardíaca e hepática. Fumantes apresentam DP aumentada
Níveis terapêuticos 10 - 20mcg/ml



- A = ampola
- FA = frasco ampola
- DI = dose inicial, de ataque
- DM = dose de manutenção
- DL = diluição proposta, solução padrão
- IT = interação com outras drogas
- ICB = incompatibilidade endovenosa
- TX = toxicidade, efeitos colaterais
- SC = subcutâneo

10 . DOPAMINA

A = 10ml - 50mg

DL = 5 ampolas + 210ml SG (1ml - 1.000mcg)

Dose dopamenérgica: 0,5 - 2,0mcg/kg/min

Dose dopa + beta: 2,0 - 5,0mcg/kg/min

Dose beta: 5,0 - 10mcg/kg/min

Dose beta + alfa: 10 - 20mcg/kg/min

Dose alfa: > 20mcg/kg/min

IT = beta - bloqueadores ação antagônica

Inibidores da MAO – possível crise hipertensiva. Evitar fenitoína – possível redução PA nos doentes com estabilidade de PAM em uso de dopamina

ICB = ampicilina. Gentamicina. Penicilina. Bicarbonato de sódio

TX = cefaléia, extrassístoles, bradicardia, alargamento do QRS, náusea, vômitos, piloereção, dispnéia

11. DOBUTAMINA

FA = 20ml - 250mg

DL = 1 frasco ampola + 230ml SG (1ml - 1.000mcg)

Dose: 1 - 40mcg/kg/min

IT = beta-bloqueadores efeito antagônico

Anestésicos gerais: grande incidência de arritmias ventriculares

ICB = sol. alcalinas. Aminofilina. Ampicilina. Betrilium. Heparina

Insulina. KCL

12. EPINEFRINA

A = 1ml - 1.000mcg

DL = 1 ampola + 250ml SG (1ml - 4mcg)

Dose beta: 0,005 - 0,02mcg/kg/min

Dose beta + alfa: > 0,02mcg/kg/min

IT = bloqueadores alfa: hipotensão

Beta-bloqueadores: vasoconstrição e bradicardia reflexa

Anestesia e cedilanide: aumenta risco de arritmias ventriculares

Levodopa, Inibidores MAO, antid. triciclicos: crise hipertensiva

ICB = aminofilina. Bicarbonato de sódio

TX = cefaléia, tremor, euforia, palpitação, edema pulmonar, dispnéia, palidez, hiperglicemia, hipertensão, taquicardia



- A = ampola
- FA = frasco-ampola
- DI = dose inicial, de ataque
- DM = dose de manutenção
- DL = diluição proposta, solução padrão
- IT = interação com outras drogas
- ICB = incompatibilidade endovenosa
- TX = toxicidade, efeitos colaterais
- SC = subcutâneo

13. NORADRENALINA

A = 4ml - 4.000mcg

DL = 1 ampola + 250ml SG (1ml - 16mcg)

Dose beta: 0,01 - 0,03mcg/kg/min

Dose beta + alfa: 0,03 - 0,08mcg/kg/min

Dose alfa: > 0,08mcg/kg/min

IT = bloqueadores alfa-adrenérgicos: hipotensão

Glicosídeos e anest. hálógenos: aumenta risco de arritmias ventric.

Levodopa, inibidores MAO, ant. tricíclicos: aumenta risco de crise hipertensiva.

ICB = aminofilina Cefoxilina Cefalotina Bicarbonato de sódio

TX = tremor, euforia, sudorese, hemorragia cerebral, hipertensão, taquicardia, fibrilação ventricular, edema pulmonar, dispnéia

14. NITROPRUSSIATO DE SÓDIO

FA = 10ml - 50mg

DL = 1 ampola + 240ml SG (1ml - 200mcg)

Dose média: 0,5 - 10mcg/kg/min

IT = não significativa

ICB = não descrita

TX = celaléia, tontura, ataxia, perda de consciência, coma, reflexos ausentes, pupilas dilatadas, palpitação, dispnéia, dor abdominal, náusea, vômitos, acidose, coloração rósea da pele

Obs.: nível plasmático de tiocianato > 100mcg/ml está associado à toxicidade

15. SALBUTAMOL

A = 1ml = 0,5mg

DL = 10 ampolas + 240ml SG (1ml - 20mcg)

Dose média: 5mcg/min até 20 vezes/mês

IT = droga taquicardizante

ICB = não descrita

TX = taquicardia, tremores



Soluções para Infusão Contínua – HSR

| SOLUÇÃO | AMPOLA | DILUIÇÃO | MICROGRAMAS/ML |
|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| REVIVAN | 5 AMPOLAS | SOL. GLICOSADA 5% 210ML | 1ml - 1.000 microgramas |
| DOBUTREX | 1 AMPOLA | SOL. GLICOSADA 5% 230 ML | 1ml - 1.000 microgramas |
| NIPRIDE | 1 AMPOLA | SOL. GLICOSADA 5% 230 ML | 1ml - 200 microgramas |
| AMINOFILINA | 4 AMPOLAS | SOL. GLICOSADA 5% 210 ML | 1ml - 4 miligramas |
| DORMONID | 5 AMPOLAS - 50 MGX TOTAL-250 MG | SOL. GLICOSADA 5% 210 ML | 1ml - 1 miligrama |
| ANCORON | 4 AMPOLAS | SOL. GLICOSADA 5% 240 ML | 1ml - 2,5 miligramas |
| ESTREPTOQUINASE | 1 AMPOLA 1.500.000 UNIDADES | SOL. GLICOSADA 5% 100 ML | 1ml - 15.000 unidades |
| HEPARINA | 1 AMPOLA - 05 ML TOTAL- 32.000 UI | SOL. GLICOSADA 5% 240 ML | 1ml - 1.000 unidades |
| LIDOCAÍNA | 2 AMPOLAS 2 % 50 ML | SOL. GLICOSADA 5% 200 ML | 1ml - 4 miligramas |
| NITROGLICERINA | 1 AMPOLA - 50 MG | SOL. GLICOSADA 5% 240 ML | 1ml - 200 microgramas |
| AEROLIN | 10 AMPOLAS | SOL. GLICOSADA 240 ML | 20 MCG / 1 ML |
| SOMATOSTATINA | 1 AMPOLA - 3 MG | SOL. FISIOLÓGICA 0.9% 240 ML | 1ml - 12.5 microgramas |
| ADRENALINA | 1 AMPOLA | SOL. GLICOSADA 5% 250 ML | 1ml - 4 microgramas |
| NORADRENALINA | 1 AMPOLA | SOL. GLICOSADA 5% 250 ML | 1ml -16 microgramas |



Reposição Hídrica e Eletrolítica Basal

| Pacientes com mais de 40 quilos | |
|--|----------------------|
| Água | 30 a 40ml por quilo |
| Sódio | 1 a 1,5mEq por quilo |
| Potássio | 0,7 a 1mEq por quilo |

| Pacientes com menos de 40 quilos | |
|---|------------------------------------|
| Água | Quantidade |
| Até 10 quilos | Multiplicar peso por 100 |
| De 10 a 20 quilos | 1.000ml + 50 vezes o peso menos 10 |
| De 20 a 40 quilos | 1.500ml + 20 vezes o peso menos 20 |
| Sódio | 2,5mEq por quilo |
| Potássio | 2,5mEq por quilo |

Cálculo do gotejamento

$$\text{Gotas por minuto} = \frac{\text{Quantidade de água em ml}}{\text{Número de horas} \times 3}$$

$$\text{Microgotas por minuto} = \frac{\text{Quantidade de água em ml}}{\text{Número de horas a ser infundida}}$$