[Voltar à Tabela de Procedimentos](https://docs.google.com/document/u/0/d/1GExenAJ-j-PmR5jjX8hRQqV5PlCMfef1bR7s1_jYODU/edit)

|  | **DEPARTAMENTO DE BOMBEIROS DE *PUERTO ESPERANZA*** **PROCEDIMENTOS MÉDICOS** | |
| --- | --- | --- |
| **Tema:**  **Protocolo Medicamentoso** | **Versão 1.0****01-04-2024** |
| **Adaptado Por:**  **324 - Helena Carvalho** |

**Administre apenas as dosagens indicadas nos protocolos de tratamento.**

**Medicação:**

| **Medicação e Administração.** | **Bombeiros** | **SAV** |
| --- | --- | --- |
| **Acetaminofeno (Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Acetaminofeno (Suspensão Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Acetaminofeno (Retal)** | **✅** | **✅** |
| **Adenosina (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Sulfato de Albuterol 0,083% (Inalação)** | **✅** | **✅** |
| **Amiodarona (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Amiodarona (Infusão)** | **✅** | **✅** |
| **Aspirina (Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Sulfato de Atropina (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Cloreto de Cálcio a 10% (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Gluconato de Cálcio a 10% (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Gel de Gluconato de Cálcio a 2,5% (Tópico)** | **✅** | **✅** |
| **Gluconato de Cálcio a 2,5% (Inalação)** | **✅** | **✅** |
| **Cefazolina (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Dextrose a 5% (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Dextrose a 10% (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Diazepam (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Diltiazem (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Diltiazem (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Difenidramina (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Difenidramina (Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Cloridrato de Dopamina (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Droperidol (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Kit Antídoto DuoDote** | **✅** | **✅** |
| **Enalaprilato (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Epinefrina 1:10.000 (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Epinefrina 1:1,000 (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Epinefrina 1:1,000 (AutoInjetável)** | **✅** | **✅** |
| **Epinefrina 2,25% (Inalação)** | **✅** | **✅** |
| **Etomidato** | **❌** | **✅** |
| **Famotidina (Oral)** | **❌** | **✅** |
| **Famotidina (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Fentanil (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Furosemida (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Glucagon (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Glucose (Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Haloperidol (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Hydrocortisona (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Hydroxocobalamin (Infusão)** | **✅** | **✅** |
| **Hydroxocobalamin (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Ibuprofeno (Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Ibuprofeno (Suspensão Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Emulsão de Gordura a 20% (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Brometo de Ipratrópio (Inalação)** | **✅** | **✅** |
| **Cetamina (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Cetorolaco (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Ringer Lactato (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Labetalol** | **❌** | **✅** |
| **Levalbuterol (Inalação)** | **❌** | **✅** |
| **Levetiracetam** | **❌** | **✅** |
| **Lidocaína (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Lidocaína (Infusão IV)** | **❌** | **✅** |
| **Lorazepam (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Sulfato de Magnésio (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Kit Antídoto de Agente Nervoso Mark-1** | **✅** | **✅** |
| **Metilprednisolona (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Metoprolol (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Midazolam (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Naloxona (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Naloxona (Intranasal)** | **✅** | **✅** |
| **Nicardipina (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Nitroglicerina (Sublingual)** | **✅** | **✅** |
| **Nitroglicerina (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Óxido Nitroso (50/50)** | **✅** | **✅** |
| **Norepinefrina (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Ondansetrona (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Oximetazolina (Nasal)** | **✅** | **✅** |
| **Oxitocina (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Fenobarbital (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Fenilefrina (Infusão)** | **❌** | **✅** |
| **Fenilefrina (Spray Nasal)** | **❌** | **✅** |
| **Pralidoxima (Autoinjetável)** | **✅** | **✅** |
| **Pralidoxima (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Prednisolona (Xarope)** | **❌** | **✅** |
| **Prednisona (Comprimidos)** | **❌** | **✅** |
| **Procainamida (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Prometazina (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Proparacaína 0,5% (oftálmico)** | **❌** | **✅** |
| **Pseudoefedrina (Oral)** | **✅** | **✅** |
| **Rocurônio (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Soro Fisiológico a 0,9% (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Soro Fisiológico a 0,9% (Injetável - Para Misturas)** | **❌** | **✅** |
| **Soro Fisiológico a 3% (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Bicarbonato de Sódio (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Tiossulfato de Sódio (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Succinilcolina** | **❌** | **✅** |
| **Tetracaína 0,5% (Oftálmico)** | **❌** | **✅** |
| **Tiamina (Injetável)** | **✅** | **✅** |
| **Ativador de Plasminogênio Tecidual (tPA)** | **❌** | **✅** |
| **Ácido Tranexâmico (Injetável)** | **❌** | **✅** |
| **Vecurônio (Injetável)** | **❌** | **✅** |

* **A taxa de soro (0.9%) para manter a veia permeável no paciente adulto é de 20-30 ml/hora.**
* **O Ringer Lactato é o fluido de escolha para ressuscitação significativa de fluidos para choque e lesões por queimaduras.**
* **Quando apropriado, o dispositivo de Terapia de Agulha Intermitente pode ser usado invés do IV em infusão.**
* **O acesso intraósseo (IO) pode ser realizado por membros com o SAV e é intercambiável com o acesso IV sendo para a administração de medicamentos.**
* **Todas as infusões intravenosas devem ser administradas através de uma bomba de infusão eletrônica, a menos que esteja informado na tabela abaixo.**

| **Acetaminofeno (Tylenol)**  **Tipo: Analgésico**  **Usos: Controle da dor, Febre** | **Dosagem:**    **15 mg/kg Oral** |
| --- | --- |
| **Adenosina (Adenocard)**  **Tipo: Antiarrítmico**  **Usos: Taquicardia de Complexo Estreito/Largo** | **Dosagem:**    **6mg IV por 1-3 segundos**  **Repetir com 12g IV** |
| **Sulfato de Albuterol (Proair)**  **Tipo: Broncodilatador**  **Usos: Anafilaxia, Asma, Angústia Respiratória** | **Dosagem:**    **2.5-5.0mg via Nebulizer** |
| **Amiodarona (Cordarone)**  **Tipo: Antiarrítmico**  **Usos: Taquicardia de Complexo Largo, TV sem Pulso, Pós-Parada Cardíaca** | **Dosagem:**    **300mg IV Direta**  **150mg IV Direta Para Episódios Recorrentes** |
| **Aspirina**  **Tipo: Anticoagulante**  **Usos: Controlo da Dor, Dor no Peito, Infarto Agudo do Miocárdio com Supradesnivelamento do Segmento ST (STEMI)** | **Dosagem:**    **(4x) Aspirina Infantil Mastigável de 81mg** |
| **Sulfato de Atropina**  **Tipo: Bloqueador do Sistema Nervoso**  **Usos: Bradicardia, Agente Nervoso, Envenenamento por Organofosfato** | **Dosagem:**    **0.5-1.0mg IV Cada 3-5 Minutos**  **Até 3mg.** |
| **Cloreto de Cálcio**  **Tipo: Mineral**  **Usos: Hipocalcemia** | **Dosagem:**    **1g IV/IO** |
| **Solução de Dextrose**  **Tipo: Glicose**  **Usos: Emergência Diabética, Terapia de Infusão** | **Dosagem:**    **10% IV para Infusão**  **25% IV para Infusão ou Hipoglicemia**  **50% IV para Hipoglicemia Severa/Choque de Insulina** |
| **Diazepam (Valium)**  **Tipo: Benzodiazepínico**  **Usos: Controlo de Convulsões, Sedação** | **Dosagem:**    **4mg IV/IO Inicialmente**  **2mg IV/IO A cada 3-5 minutos**  **Até 10 mg.** |
| **Hidromorfona (Dilaudid)**  **Tipo: Analgésico Narcótico**  **Usos: Controle da Dor, Ansiedade** | **Dosagem:**    **1-2 mg IM/IV/IO Máx 5mg** |
| **Diltiazem (Cardizem)**  **Tipo: Bloqueador de Canal de Cálcio**  **Usos: Taquicardia de Complexo Estreito, Taquicardia Supraventricular (SVT)** | **Dosagem:**    **0.25mg/kg IV Por 2 Minutos** |
| **Difenidramina (Benadryl)**  **Tipo: Antihistamínico**  **Usos: Reação Alérgica** | **Dosagem:**    **25-50 mg IV/IO/IM** |
| **Dopamina**  **Tipo: Vasopressor**  **Usos: Reação Alérgica, Hipotensão** | **Dosagem:**    **0.3mg/kg IV/IO** |
| **Epinefrina 1:1.000**  **Tipo: Hormônio**  **Usos: Reação Alérgica/Anafilaxia** | **Dosagem:**    **0.3mg IM** |
| **Epinefrina 1:10.000**  **Tipo: Hormônio**  **Usos: Paragem Cardíaca** | **Dosagem:**    **1.0mg IV/IO Repetir 3-5 Minutos** |
| **Etomidato (Amidato)**  **Tipo: Anestésico**  **Usos: Sedação de Curto Prazo** | **Dosagem:**    **0.3mg/kg IV/IO** |
| **Fentanil (Sublimaze)**  **Tipo: Analgésico Narcótico**  **Usos: Controle da Dor** | **Dosagem:**  **50-75 mcg IM/IV/IO bolus**  **Depois 25mcg IM/IV/IO a cada**  **20 Min** |
| **Flumazenil (Romazicon)**  **Tipo: Antagonista de Benzodiazepínicos**  **Usos: Superdose de Benzodiazepínicos** | **Dosagem:**  **0.2mg IV/IO** |
| **Furosemida (Lasix)**  **Tipo: Diurético**  **Usos: Edema Pulmonar, Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC)** | **Dosagem:**  **20-40 mg IV/IM** |
| **Glucagon**  **Tipo: Hormônio**  **Usos: Hipoglicemia** | **Dosagem:**  **1-2mg IM** |
| **Glicose (Oral)**  **Tipo: Açúcar**  **Usos: Hipoglicemia** | **Dosagem:**  **Um tubo cheio.** |
| **Haloperidol (Haldol)**  **Tipo: Antipsicótico**  **Usos: Emergência Comportamental** | **Dosagem:**  **2.5-10 mg IV/IM** |
| **Ibuprofeno (Motrin)**  **Tipo: Analgésico**  **Usos: Controle da Dor, Febre** | **Dosagem:**  **400-800 mg Oral** |
| **Ipratrópio (Atrovent)**  **Tipo: Broncodilatador**  **Usos: Anafilaxia, Asma, Angústia Respiratória** | **Dosagem:**  **0.5mg via Nebulizer** |
| **Cetorolaco (Toradol)**  **Tipo: Analgésico/Anti-inflamatório**  **Usos: Controle da Dor** | **Dosagem:**  **30 mg IV/IO or 60 mg IM** |
| **Cetamina (Ketalar)**  **Tipo: Analgésico/Anestésico**  **Usos: Controle da Dor, Sedação** | **Dosagem:**  **1-2 mg/kg IV or 4-5 mg/kg IM** |
| **Solução de Ringer Lactato**  **Tipo: Eletrólitos/Água**  **Usos: Reposição de Fluidos, Choque Hipovolêmico, Hipotensão** | **Dosagem:**  **Gotejamento Contínuo/Infusão até ao**  **Efeito Desejado** |
| **Lidocaína**  **Tipo: Anestésico/Antiarrítmico**  **Usos: Intubação em Sequência Rápida, TV sem Pulso** | **Dosagem:**  **1.5mg/kg IV/IO Bolus** |
| **Lorazepam (Ativan)**  **Tipo: Benzodiazepínico**  **Usos: Sedação, Convulsões** | **Dosagem:**  **2-4mg IV/IM** |
| **Sulfato de Magnésio**  **Tipo: Eletrólito**  **Usos: Eclâmpsia, Relaxante Muscular, Angústia Respiratória** | **Dosagem:**    **2g IV/IO Por 10 minutos** |
| **Metilprednisolona**  **(Solu-Medrol)**  **Tipo: Esteroide**  **Usos: Anafilaxia, DPOC, Asma, Angústia Respiratória** | **Dosagem:**  **125mg IV/IO** |
| **Metoprolol (Lopressor)**  **Tipo: Bloqueador Beta**  **Usos: Taquicardia Supraventricular (SVT), Fibrilação Atrial (A-Fib)** | **Dosagem:**  **5mg Slow IV 15mg Max** |
| **Midazolam (Versed)**  **Tipo: Benzodiazepínico**  **Usos: Sedação, Convulsões** | **Dosagem:**  **2.5-5mg IV/IO/IM** |
| **Sulfato de Morfina**  **Tipo: Analgésico Narcótico**  **Usos: Controle da Dor** | **Dosagem:**  **4 mg IM/IV/IO Depois 2 mg**  **A cada 5-10 Minutos** |
| **Naloxona (Narcan)**  **Tipo: Antagonista Narcótico**  **Usos: Superdose de Opioides/Narcóticos** | **Dosagem:**  **0.4-2mg IV/IO/IM/IN bolus**  **Titrated to Patient’s Respiratory**  **Response** |
| **Nitroglicerina**  **Tipo: Nitrato/Vasodilatador**  **Usos: Dor no Peito, Síndrome Coronariana Aguda (ACS), Hipertensão** | **Dosagem:**  **0.4mg Sublingual** |
| **Solução Salina Normal**  **Tipo: Solução Cristalóide**  **Usos: Fluidoterapia IV, Infusão de Volume** | **Dosagem:**  **Dar até efeito desejável** |
| **Óxido Nitroso**  **Tipo: Analgésico Gasoso**  **Usos: Controle da Dor** | **Dosagem:**  **Inalar Gás até ao efeito desejado** |
| **Ondansetron (Zofran)**  **Tipo: Antiemético**  **Usos: Náuseas, Vômitos, Diarreia** | **Dosagem:**  **4mg IV/IO/IM** |
| **Oxigênio**  **Tipo: Gás**  **Usos: Angústia Respiratória** | **Dosagem:**  **1-4>/min via NC**  **6-15 L/min via NRB** |
| **Ocitocina (Pitocina)**  **Tipo: Hormônio**  **Usos: Hemorragia Pós-Parto** | **Dosagem:**  **40 Unidades a cada 1000 mL Soro** |
| **Pralidoxima**  **Tipo: Agente Nervoso**  **Usos: Envenenamento por Organofosfato** | **Dosagem:**  **600mg IV/IO/IM por 30 minutos** |
| **Prometazina (Fenergan)**  **Tipo: Antiemético**  **Usos: Dor Abdominal, Náuseas, Vômitos, Diarreia** | **Dosagem:**  **12.5mg IV/IO/IM** |
| **Rocurônio**  **Tipo: Bloqueador Neuromuscular**  **Usos: Intubação em Sequência Rápida** | **Dosagem:**  **1 mg/kg IV/IO** |
| **Bicarbonato de Sódio**  **Tipo: Composto Químico**  **Usos: Insuficiência Renal, Ingestão Tóxica, Lesões por Esmagamento** | **Dosagem:**  **50 mEq IV/IO Repetir se Necessário** |
| **Succinilcolina**  **Tipo: Bloqueador Neuromuscular**  **Usos: Intubação em Sequência Rápida** | **Dosagem:**  **1.5mg/kg IV/IO** |
| **Vasopressina (Pitressina)**  **Tipo: Hormônio**  **Usos: Atividade Elétrica sem Pulso (PEA), Taquicardia Ventricular sem Pulso** | **Dosagem:**  **40 unidades IV/IO** |
| **Vecurônio**  **Tipo: Bloqueador Neuromuscular**  **Usos: Intubação em Sequência Rápida, Pós Parada Cardíaca, Hipotermia Induzida** | **Dosagem:**  **0.1mg/kg IV/IO or 10mg IV/IO** |
| **Acetaminofeno (Tylenol)**  **Tipo: Analgésico**  **Usos: Controlo da Dor, Febre** | **Dosagem:**  **15 mg/kg Oral** |

**Concentrações Habituais para Administração IV:**

| **Medicação** | **Combinação** | **Quantidade** | **Nível** | **Infusão** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Amiodarona (Bolus).** | **150mg/100 ml D5W**  **300mg/100 ml D5W** | **N/A** | **DBPE** | **❌** |
| **Amiodarona (Infusão).** | **360 mg/200 ml D5W (pré-misturado)** | **1.8 mg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Cefazolina** | **<1 gm/50 ml D5W, NS**  **> 1 gm/100 ml D5W, NS** | **20 mg/ml** | **SAV** | **❌** |
| **Dextrose 10%** | **Premixed 10% Solution** | **10gm/100ml** | **DBPE** | **❌** |
| **Diltiazem** | **100 mg/100 ml D5W, NS** | **1mg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Cloridrato de Dopamina** | **400mg/250ml (pré-misturado)**  **800mg(500ml pré-misturado)** | **1600mcg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Epinefrina** | **1mg/1000ml NS, D5W** | **1mcg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Hidroxocobalamina** | **5gm/200m NS** | **25mg/ml** | **DBPE** | **❌** |
| **Intralipid 20%** | **Premixed 20% Solution** | **N/A** | **SAV** | **❌** |
| **Labetalol** | **N/A** | **N/A** | **SAV** | **✅** |
| **Lidocaína** | **1gm/250 ml D5W (pré-misturado)**  **4gm/500ml D5W, NS** | **4mg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Sulfato de Magnésio** | **N/A** | **40mg/ml** | **SAV** | **❌** |
| **Nicardipina** | **N/A** | **N/A** | **SAV** | **✅** |
| **Nitroglicerina** | **50mg/250ml (pré-misturado)** | **200mcg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Norepinefrina** | **4mg/250ml D5W**  **8mg/500ml D5W** | **16mcg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Pitocin** | **20U/1000 LR, NS** | **20mU/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Fenilefrina** | **20mg/250ml NS, D5W** | **80mcg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Procainamida** | **1.5gm/100ml NS, D5W** | **15mg/ml** | **SAV** | **✅** |
| **Soro Fisiológico 3%** | **Premixed 3% Solution** | **N/A** | **SAV** | **✅** |
| **Bicarbonato de Sódio** | **150 mEq/1000 ml D5W (preferível) ou 1000 NS** | **N/A** | **DBPE** | **❌** |
| **Tiossulfato de Sódio** | **12.5gm/50ml** | **250mg/ml** | **SAV** | **❌** |
| **Ativador de plasminogênio tecidual (tPA)** | **N/A** | **N/A** | **SAV** | **✅** |
| **Ácido Tranexâmico** | **1gm/100 NS** | **10mg/ml** | **SAV** | **❌** |