



NCEM-FORMA-02

MEDICAMENTOS AUTORIZADOS

MEDICAMENTO

CANTIDAD

Acetaminophen Tabletas

1Fco.

Nombre — Tylenol®

Clase: Analgésico, Antipirético

Acción farmacológica: Alivia el dolor leve o moderado y reduce la fiebre.

Indicaciones: Dolor leve o moderado de cefalea, dolores musculares, períodos menstruales, resfriados, dolores de garganta, muelas, espalda, así como de las reacciones a las vacunas (inyecciones) y para reducir la fiebre.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al acetaminophen, enfermedad hepática, hepatitis viral o insuficiencia renal grave.

Acetaminophen Liquido (Pediátrico)

1

Nombre — Tylenol®

Clase: Analgésico, Antipirético

Acción farmacológica: Alivia el dolor leve o moderado y reduce la fiebre.

Indicaciones: Dolor leve o moderado de cefalea, dolores musculares, períodos menstruales, resfriados, dolores de garganta, muelas, espalda, así como de las reacciones a las vacunas (inyecciones) y para reducir la fiebre.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad al acetaminophen, enfermedad hepática, hepatitis viral o insuficiencia renal grave.



Adenosine 6mg/2ml

3

Nombre — Adenocard®

Clase: Antiarrítmico

Acción farmacológica: Disminuye la conducción a través del nódulo AV e interrumpe las vías de reentrada AV.

Indicaciones: Conversión a ritmos regulares de taquicardias de complejo estrecho, taquicardia supraventricular estable (TSV) o taquicardia regular, monomórfica de complejo ancho.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, bloqueo AV de segundo o tercer grado (excepto aquellos con marcapasos), aleteo o fibrilación auricular o taquicardia ventricular.

Albuterol 2.5mg/3ml

10

Nombre — Proventil®

Clase: Antagonista beta-2

Acción farmacológica: Agonista del receptor beta-2 con cierta actividad beta-1; Relajando el músculo bronquial suave con poco efecto sobre la frecuencia cardíaca.

Indicaciones: Enfermedad pulmonar con broncoespasmo.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, taquicardia secundaria a una enfermedad cardíaca.

Amiodarone 150mg/3ml

3

Nombre: Cordarone®

Clase — Antiarrítmicos de clase III

Acción farmacológica: Agente antiarrítmico de clase III, que inhibe la estimulación adrenérgica; afecta canales de sodio, potasio y calcio; prolonga notablemente el potencial de acción y la repolarización; disminuye la conducción AV y la función del nódulo sinusal.

Indicaciones: Manejo de la taquicardia compleja ancha regular en pacientes estables, taquicardia compleja en pacientes estables, y como antiarrítmico para el manejo de la fibrilación (FV) y taquicardia ventricular (TV) sin pulso.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, disfunción grave de los ganglios sinusales, bloqueo de segundo o tercer grado o bradicardia que causa síncope (excepto con marcapasos artificial que funcione), Shock cardiogénico.

ADVERTENCIA: Evitar durante la lactancia



Aspirina 81mg

1Fco.

Nombre — Múltiples medicamentos de venta sin receta.

Clase: Agente antiplaquetario, fármaco antiinflamatorio no esteroideo (NSAID)

Acción farmacológica: Inhibe el aumento de plaquetas; tiene actividad antipirética y analgésica.

Indicaciones: Agente antiplaquetario para el cuidado de pacientes con sospecha del Síndrome Coronario Agudo.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la aspirina o a los NSAID (reacciones de hipersensibilidad asociadas a la aspirina) úlceras gastrointestinales sangrantes, anemia hemolítica, hemofilia, diátesis hemorrágica, madre lactante, pólipos nasales asociados con asma, sarcoidosis, trombocitopenia, colitis ulcerosa.

Atropina 0.5mg

3

Nombre: Atropen®

Clase: Antídotos anticolinérgicos y de toxicidad

Acción farmacológica: Inhibe competitivamente la acción de la acetilcolina y otros agonistas muscarínicos sin activar el receptor.

Indicaciones: Tratamiento de la toxicidad por agentes nerviosos, bradicardia sintomática (primaria o relacionada con ingestión de toxinas) y toxicidad de insecticidas.

NOTA: Ineficaz en la bradicardia hipotérmica

Contraindicaciones: No hay contraindicaciones absolutas en ACLS, la hipersensibilidad documentada o Agente Organofosfato.

Bicarbonato de Sodio 8.4%

1

Nombre: Bicarbonato

Clase — Antídoto

Acción farmacológica: Aumenta el pH sanguíneo y urinario mediante la liberación de un ion de bicarbonato, que a su vez neutraliza las concentraciones de iones de hidrógeno.

Indicaciones: Para el tratamiento del paro cardíaco en casos en los que la hiperpotasemia o la sobredosis de antidepresivos (ATC) se sospecha como contribuyente, la prolongación del QRS en casos conocidos o sospechados Sobredosis de TCA

Contraindicaciones: Hipersensibilidad documentada, Edema pulmonar grave, Alcalosis conocida, Hipernatremia o Hipocalcemia.



Dextrosa 50%

3

Nombre: D50W, DGlucosa®, glucosa

Clase — Agentes elevadores de la glucosa; metabólicos y endocrinos.

Acción farmacológica: La dextrosa parenteral se oxida a dióxido de carbono y agua, y proporciona 3.4 kilocalorías/gramo de D-glucosa

Indicaciones: Se utiliza para el tratamiento de la hipoglucemia

Contraindicaciones: Hiperglucemia, anuria, coma diabético, hemorragia intracraneal o intraespinal, pacientes deshidratados con delirio, síndrome de malabsorción de glucosa-galactosa e hipersensibilidad

Diphenhydramine 50mg/ml

2

Nombre: Benadryl®

Clase — Antihistamínico — Primera generación

Acción farmacológica: Antagonista del receptor H1 de histamina de las células factoras en el tracto respiratorio, vasos sanguíneos y músculo liso gastrointestinal.

Indicaciones: Para urticaria y/o prurito en el tratamiento de pacientes que padecen alergia.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad documentada, uso controvertido en enfermedades del tracto respiratorio inferior (como asma aguda), bebés prematuros y neonatos.

Enalapril 1.25mg

3

Nombre: Vasotec®

Clase — Antihistamínico — Primera generación

Acción farmacológica: Enalapril es un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina (ECA; ACE, por sus siglas en inglés)

Indicaciones: Se utiliza para tratar la presión arterial elevada (hipertensión). La disminución de la presión arterial puede disminuir el riesgo de un accidente cerebrovascular o ataque al corazón.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a enalapril, Angioedema hereditario o idiopático. 2º y 3 er trimestre del embarazo.



Epinefrina 1;1000

5

Nombre : Adrenalin, AsthmaNefrin, Vaponefrin®®®

Clase: Agonista alfa/betaadrenérgico

Acción farmacológica: Fuertes efectos alfa-adrenérgicos, que causan un aumento en el gasto y frecuencia cardíacos, disminución de la perfusión renal y de la resistencia vascular periférica, y un efecto variable sobre la PA, dando lugar a vasoconstricción sistémica y aumento de la permeabilidad vascular. Beta-1- fuerte y moderada efectos beta-2-adrenérgicos, que resultan en la relajación del músculo liso bronquial. Efecto de relajación secundario sobre el músculo liso del estómago, el intestino, el útero y la vejiga urinaria

Indicaciones: Para su uso en el tratamiento de pacientes que sufren anafilaxia, shock, paro cardíaco, bradicardia, o en la forma nebulizada para el crup/bronquiolitis y en la forma IM para el asma aguda refractaria

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, dilatación cardíaca e insuficiencia coronaria

Epinefrina 1;10,000

4

Nombre: Adrenalin,

Clase: Agonista alfa/betaadrenérgico

Acción farmacológica: Fuertes efectos alfa-adrenérgicos, que causan un aumento en el gasto y frecuencia cardíacos, disminución de la perfusión renal y de la resistencia vascular periférica, y un efecto variable sobre la PA, dando lugar a vasoconstricción sistémica y aumento de la permeabilidad vascular. Beta-1- fuerte y moderada efectos beta-2-adrenérgicos, que resultan en la relajación del músculo liso bronquial. Efecto de relajación secundario sobre el músculo liso del estómago, el intestino, el útero y la vejiga urinaria

Indicaciones: Para su uso en el tratamiento de pacientes que sufren paro cardíaco.

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, dilatación cardíaca e insuficiencia coronaria

Etomidate 40mg 2mg/ml

1

Nombre — Amidate®

Clase — Anestésico

Acción farmacológica: El Etomidato es un anestésico carboxilato derivado del Imidazol, efecto hipnótico de comienzo muy rápido (10 seg) y de acción corta (5 min). Además, tiene propiedades anticonvulsivas y protege los tejidos cerebrales del daño celular inducido por la hipoxia.

Indicaciones: Inductor anestésico general

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a Etomidato o a sus excipientes (emulsiones grasas).



Glucagón 1mg

1

Nombre: GlucaGen®

Clase: Antídotos contra la hipoglucemia, agentes elevadores de glucosa, otros antídotos (p. ej., betabloqueantes o calcio) Sobredosis de bloqueador de canales)

Acción farmacológica — Antagonista de la insulina. Estimula la síntesis de AMPc para acelerar la glucogenólisis y gluconeogénesis. El glucagón también relaja los músculos lisos del tracto gastrointestinal.

Indicaciones: Para el tratamiento de pacientes hipoglucémicos, así como de pacientes que sufren síntomas de bradicardia después de una sobredosis de betabloqueadores o bloqueadores de los canales de calcio

Contraindicaciones: hHipersensibilidad, feocromocitoma, insulinoma

ADVERTENCIA: Las náuseas y los vómitos son efectos adversos comunes después de la administración de glucagón

Ibuprofen 100mg Liquido

1

Nombre: Hay varios medicamentos de venta sin receta que incluyen Advil®, Motrin®

Clase: Antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)

Acción farmacológica: Inhibe la síntesis de prostaglandinas en los tejidos corporales al inhibir al menos 2 isoenzimas ciclooxigenasa (COX), COX-1 y COX-2. Puede inhibir la quimiotaxis, alterar la actividad de los linfocitos, disminuir la actividad de citoquinas proinflamatorias e inhibir la agregación de neutrófilos; Estos efectos pueden contribuir a la actividad antiinflamatoria

Indicaciones: Para el tratamiento agudo del dolor o como antipirético

Contraindicaciones: Alergia a la aspirina; dolor perioperatorio en el contexto del injerto de derivación de la arteria coronaria (CABG) cirugía; recién nacidos prematuros con infección comprobada o presunta no tratada; hemorragia con intracraneal.

Ipratropium 0.5mg/2.5ml

5

Nombre — Atrovent®

Clase — Anticolinérgicos respiratorios

Acción farmacológica: Agente anticolinérgico (parasimpaticolítico); inhibe los reflejos mediados antagonizando la acción de la acetilcolina; Previene el aumento de la concentración de calcio intracelular causado por la interacción de la acetilcolina con los receptores muscarínicos en el músculo liso bronquial.

Indicaciones: Para el tratamiento del asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (COPD)

Contraindicaciones: Hipersensibilidad documentada al Ipratropium, la Atropina o sus derivados.



Ketoralac 30mg

2

Nombre: Toradol®

Clase: Antiinflamatorios no esteroideos (NSAID)

Acción farmacológica: inhibe la síntesis de prostaglandinas en los tejidos corporales al inhibir al menos 2 isoenzimas ciclooxigenasa (COX), COX-1 y COX-2. Puede inhibir la quimiotaxis, alterar la actividad de los linfocitos, disminuir la actividad de citoquinas proinflamatorias e inhibir la agregación de neutrófilos; Estos efectos pueden contribuir a la actividad antiinflamatoria

Indicaciones: Para el tratamiento agudo del dolor moderadamente intenso

Contraindicaciones: Alergia a la aspirina, al Ketoralac u otros. Mujeres que están en trabajo de parto activo o están amamantando, insuficiencia renal significativa, particularmente cuando se asocia con volumen, hemorragia gastrointestinal previa o actual, hemorragia intracraneal, defectos de coagulación, pacientes con alto riesgo de hemorragia

Labetalol 100mg 5mg/ml

1

Nombre — Trandate

Clase: Betabloqueador, Actividad alfa

Farmacología: Betabloqueador no selectivo con actividad simpaticomimética intrínseca.

Indicaciones: Hipertensión grave con síntomas de preeclampsia

Contraindicaciones: Asma o enfermedad obstructiva de las vías respiratorias, bradicardia grave, bloqueo cardíaco de segundo o tercer grado (sin marcapasos), shock cardiogénico, asma bronquial, insuficiencia cardíaca no compensada, hipersensibilidad, otros.

Lidocaine 100mg

2

Nombre: Lidocaína CV, Lidopen®, Xilocaína®

Clase: Antiarrítmicos de clase Ib

Acción farmacológica: Antiarrítmico de clase 1b; se combina con canales rápidos de sodio y, por lo tanto, inhibe la recuperación después de la repolarización, lo que resulta en una disminución de la excitabilidad y la conducción miocárdica.

Indicaciones: Para el tratamiento de la fibrilación ventricular refractaria o recurrente o de la TV sin pulso

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la Lidocaína o al anestésico local tipo amida, Síndrome Adams-Stokes, shock cardiogénico, bloqueo cardíaco de segundo y tercer grado (si no hay marcapasos), Síndrome Wolff-ParkinsonWhite



Metoclopramide 10mg/2ml

2

Nombre: Reglan®, Methozol ODT®

Clase: Agente antiemético, agente procinético

Acción farmacológica: Bloquea los receptores de Dopamina (en dosis altas) y los receptores de serotonina en zona desencadenante de quimiorreceptores del SNC; y sensibiliza los tejidos a la acetilcolina; aumenta la motilidad del tracto gastrointestinal superior pero no secreciones; Aumenta el tono del esfínter esofágico inferior

Indicaciones: Para el tratamiento de las náuseas y los vómitos

Contraindicaciones: Hipersensibilidad a la metoclopramida o procainamida, hemorragia gastrointestinal, hemorragia mecánica. Obstrucción, perforación, antecedentes de convulsiones, feocromocitoma. Otros fármacos que causan síntomas (por ejemplo, fenotiazinas, butirofenonas)

Methylprednisolone 125mg (Solumedrol)

2

Nombre: Medrol, Medrol Dosepak®, DepoMedrol, SoluMedrol®®

Clase — Corticosteroide, agente antiinflamatorio

Acción farmacológica: Potente glucocorticoide con una actividad mineralocorticoide mínima o nula. Modula metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos y mantenimiento de la homeostasis de líquidos y electrolitos.

Controla o previene la inflamación mediante el control de la tasa de síntesis de proteínas, la supresión de la migración de leucocitos polimorfonucleares (PMN) y fibroblastos, revirtiendo la permeabilidad capilar y estabilizando Lisosomas a nivel celular

Indicaciones: Para el tratamiento del broncoespasmo agudo, así como para la insuficiencia suprarrenal

Contraindicaciones: Infecciones graves no tratadas, hipersensibilidad documentada,

Naloxone 0.4mg/ml

5

Nombre — Narcan®

Clase: Agente de reversión de opioides

Acción farmacológica: Antagonista opioide competitivo

Indicaciones: Reversión de la toxicidad aguda por opioides

Contraindicaciones — Hipersensibilidad

ADVERTENCIA: La administración de naloxona puede provocar la aparición repentina de abstinencia de opiáceos (agitación, taquicardia, edema pulmonar, náuseas, vómitos y, en neonatos, convulsiones)



Naloxone 4mg Spray Nasal

1

Nombre — Narcan®

Clase: Agente de reversión de opioides

Acción farmacológica: Antagonista opioide competitivo

Indicaciones: Reversión de la toxicidad aguda por opioides

Contraindicaciones — Hipersensibilidad

ADVERTENCIA: La administración de naloxona puede provocar la aparición repentina de abstinencia de opiáceos (agitación, taquicardia, edema pulmonar, náuseas, vómitos y, en neonatos, convulsiones)

Nitroglicerina 0.4mg

1Fco.

Nombre: Nitrostat®, Nitrolingual Pumpspray®, NitroQuick®

Clase — Nitratos

Acción farmacológica: Nitrato orgánico que causa vasodilatación sistémica, disminuyendo la precarga. Mecanismo celular: el nitrato entra en el músculo liso vascular y se convierte en óxido nítrico (NO), lo que lleva a activación del monofosfato de guanosina cíclico (GMPc) y vasodilatación. Relaja el músculo liso a través de dilatación de los lechos arteriales y venosos dependiente de la dosis para reducir tanto la precarga como la poscarga. También mejora la circulación colateral coronaria. Presión arterial más baja, aumenta la frecuencia cardíaca, bradicardia paradójica ocasional

Indicaciones: Como medicamento anti-angina para el tratamiento del dolor torácico, así como reductor de precarga para pacientes con edema pulmonar agudo

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, infarto agudo de miocardio, anemia grave, uso reciente de medicamentos para la disfunción eréctil (sildenafil (Viagra® - en las últimas 24 horas), tadalafil (Cialis® - en las últimas 48 horas) vardenafilo (Levitra®, en las últimas 48 horas) u otros inhibidores de la fosfodiesterasa-5). bradicardia extrema (menos de 50 latidos por minuto), e infarto ventricular derecho

Ondansetron 2mg/ml

2

Nombre: Zofran, Zofran® ODT®, Zuplenz®

Clase: Antagonista selectivo antiemético de 5-HT₃

Acción farmacológica: Mecanismo no completamente caracterizado; antagonista selectivo del receptor 5-HT₃; se une a los receptores 5-HT₃ tanto en la periferia como en el SNC, con efectos primarios en el tracto gastrointestinal. No causa síntomas extrapiramidales

Indicaciones: Para el tratamiento de las náuseas o los vómitos

Contraindicaciones: Hipersensibilidad, Hipotensión severa y pérdida del conocimiento

ADVERTENCIA: Puede causar prolongación del intervalo QT dependiente de la dosis, evitar en pacientes con QT largo congénito síndrome



Pasta de Dextrosa 50%

2

Nombre: Glucosa®, glucosa

Clase — Agentes elevadores de la glucosa; metabólicos y endocrinos.

Acción farmacológica: La dextrosa parenteral se oxida a dióxido de carbono y agua, y proporciona 3.4 kilocalorías/gramo de D-glucosa

Indicaciones: Se utiliza para el tratamiento de la hipoglucemia

Contraindicaciones: Hiperglucemia, anuria, coma diabético, hemorragia intracraneal o intraespinal, pacientes deshidratados con delirio, síndrome de malabsorción de glucosa-galactosa e hipersensibilidad

Sulfato de Magnesio 2g/ml

1

Nombre: MgSO₄

Clase: Antiarrítmico de clase V, electrolito

Acción farmacológica: Deprime el SNC, bloquea la transmisión neuromuscular periférica, produce efectos anticonvulsivos; Disminuye la cantidad de acetilcolina liberada en la placa terminal por el nervio motor impulso. Disminuye la velocidad de formación de impulsos del nódulo sinoauricular (SA) en el miocardio y prolonga la conducción. Promueve el movimiento de calcio, potasio y sodio dentro y fuera de las células y estabiliza las células excitables.

Indicaciones: Para el tratamiento de torsades de pointes o para la broncoconstricción grave con insuficiencia respiratoria inminente, convulsiones durante el tercer trimestre del embarazo o en el posparto

Contraindicaciones: Insuficiencia renal grave, Insuficiencia cardiaca, Insuficiencia renal

Tiamine 100mg/ml

1

Nombre: Vitamina B1

Clase: Complejo de vitamina

Acción farmacológica: La tiamina (vitamina B1) ayuda a las células del organismo a convertir carbohidratos en energía. El papel principal de los carbohidratos es suministrar energía al cuerpo, especialmente al cerebro y al sistema nervioso.

Indicaciones: La tiamina es esencial para el metabolismo del piruvato, que es una molécula importante en varias reacciones químicas del cuerpo.

Contraindicaciones: Náuseas, vómitos, picazón



Autorización para el uso de estos medicamentos en el Negociado del Cuerpo de Emergencias Médicas

Comisionado Interino: **Javier Rodríguez Castillo**



Firma del Comisionado

Director Médico NCEM: **Dr. Jorge Mejía Valle**



Firma Director Médico

