

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

NOMBRE: IRMA ROXANA HERNANDEZ LOPEZ

UNIDAD: 4 GRUPO: B

MAESTRO: MANUEL CORREA BAUTISTA

CARRERA: LICENCIATURA DE ENFERMERIA

MATERIA: FARMACOLOGIA

ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL

BIBLIOGRAFÍA: ANTOLOGIA



U  
n  
i  
d  
a  
d  
i  
v

**FÁRMACOS  
INOTRÓPICOS  
POSITIVOS**

Fármacos cardiotónicos inotrópicos son útiles para pacientes con insuficiencia cardiaca, ya que aumentan la fuerza de las contracciones del corazón para que pueda bombear más sangre con menos latidos

Enfermedades IC

Síndrome caracterizado o por difusión de los músculos cardiacos

- Enfermedades de las arterias coronarias EAC
- Miocardiopatía
- Enfermedades valvulares del corazón

**MEDICAMENTOS**

Genéricos de marca  
deslanoside-----cedilanid-d  
digitoxina-----crisodigina  
digoxina-----lampsin, lanoxicaps  
enoximona-----perfan  
cilostazol-----pletal  
milrinona-----primacor

Contraindicaciones

- Alergias
- Taquicardia o fibrilación ventricular
- Bloqueo cardiaco
- Infarto agudo al miocardio
- Insuficiencia renal

**FÁRMACOS  
ANTIARRITMICOS**

Son un grupo heterogéneo de sustancias que se caracteriza para tratar arritmias cardiacas y su principal función es para prevenir o suprimir las alteraciones del ritmo

Trata enfermedades tales como

- Arritmias
- Fibrilación auricular o ventricular
- Taquicardias
- Flutter o aleteo auricular
- Extrasístoles

**CLASIFICACIÓN  
DE LOS  
ANTIARRITMICOS**

Se divide de acuerdo a su efecto sobre duración del potencial de acción

**IA:** ajmalina, disopiramida, procainamida

**IB:** lidocaína, fenitoina

**IC:** flecainida, propafenona

**II:** atenolol, carvedilol, esmolol, metropolol, propanolol

**III:** amiodarona, sotalol, dronedarona

**IV:** diltiazem, verapimilo

**V:** atropina, digoxina, ivabradina, ranolazina, vernakalant

U  
n  
i  
d  
a  
d  
i  
v

**FÁRMACOS  
ANTITUSÍGENOS**

Son fármacos que calman la tos, son un mecanismo de defensa y provoca un estímulo hacia el centro tusígeno, y genera una respuesta de contracción dando una salida brusca a la tos

Fases de la tos

- Aguda: dura menos de 3 semanas
- Sub-aguda: dura entre 3 a 8 semanas
- Crónica: dura más de 8 semanas

**FÁRMACOS  
ANTITUSÍGENOS**

Son aquellos capaces de reducir la frecuencia e intensidad de la tos y se clasifican en dos grupos:

- Acción central
- Acción periférica fuera del sistema nervioso central

Opiáceos

- Codeína
- Dextrometorfano
- Digidrocodeína
- Dimemorfano
- Folcodina
- noscapina

No opiáceos

- Clofedanol
- Cloperastina
- Levodropropizina
- Oxolamina
- fominobeno

**FÁRMACOS  
DIURÉTICOS**

Son fármacos que estimulan la excreción renal de agua y electrolitos, por alterar el transporte iónico a lo largo de la nefrona, su objetivo es conseguir un balance negativo de agua.

Estrategias para la tolerancia a los diureticos

- Reducir la sal y líquidos en la dieta para prevenir la retención de sal post-diuretica
- Evitar suspender el diurético de forma a bruta
- Prevenir o revertir la alcalosis metabólica inducida por el diurético

**CLASIFICACIÓN**

Farmacodinamica la dosis efectiva debería de estar entre el lumbral mínimo y el lumbral máximo

Diuréticos del Asa: furosemida, acido etacrinico, bumetamida

Diuréticos osmóticos: menitol, isosorbida, glicerol, urea

Inhibidores de la anhidrasa carbonica: acetazolamida, diclorfenamina

U  
n  
i  
d  
a  
d  
i  
v

**BRONCODILATADORES**

Son fármacos que se usa para causar la dilatación de los bronquios y los bronquiolos de los pulmones, así provoca una disminución en la resistencia y permitiendo el flujo de aire

Agonista adrenérgicos: los agonista selectivos de los receptores adrenérgicos B2 como el salbutamol, son los agonistas b2 de acción corta y eficaz frente al asma

**ANTICOLINÉRGICO  
S**

Bromuro de ipratopio, de acción corta y bromuro de tiotropio, de acción prolongada

• Teofilina  
Es de acción prolongada y se utiliza para el asma y el epec

Los broncodilatadores de acción corta se utiliza para el rápido alivio de crisis por broncoconstriccion

**MUCOLITICOS**

Los mucoliticos actúan fundamentalmente sobre la viscosidad de las secreciones mucosas bronquiales, haciendas más fluidas facilitando su expulsión.

Tipos de fármacos

• Mucoliticos enzimáticos: tiene presencia de enzimas que ayuda a fluidificar los mocos de maneta que sean menos viscosos

**MUCOLITICOS  
TIOLICOS**

Se conoce como productos azufrados, los mucoliticos tiolicos se caracteriza por la presencia de un grupo de tiol

Derivados de la viscina:  
Se encuentra en fármacos como ambroxol y bromhexina la bromhexina derivada de la vasicina es un alcalpoide

