



Nombre del alumno: Yuliana Cristell Jiménez Esteban.

Nombre del tema: Cardioselectivos y farmacología del aparato respiratorio.

Actividad: Cuadro sinóptico.

Parcial: 1°.

Nombre de materia: Farmacología.

Nombre del profesor: MASS Manuel Correa Bautista.

Nombre de la licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 3°.

Lugar y fecha: R/a triunfo 2da, Macuspana, Tabasco, 24 de julio del 2022.

CARDIOSELECTIVOS Y FARMACOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO.

Fármacos inotrópicos positivos.

- Aumentan la contractilidad del corazón.
- Aumenta el gasto cardíaco.

Usos

- Shock cardiogénico.
- Insuficiencia cardíaca.
- Cardiomiopatías.
- IAM reciente.
- Fibrilación auricular.

Vías

- Oral. Duración: 6-8 días.
- Intravenosa. Duración: 4-5 días.

Clasificación

- Glucósidos cardíacos.
- Aminas simpaticomiméticos.
- No glucósidos/no simpaticomiméticos.

Ejemplos

- Dopamina.
- Dobutamina.
- Adrenalina.
- Noradrenalina.
- Isoproterenol.
- Digoxina.

Efectos

- Vasodilatadores.
- Vasoconstrictores.

Eliminación

- Orina.

Contraindicaciones

- Alergias.
- Taqicardia.
- Bloqueo cardíaco.
- Estenosis.
- Infarto agudo de miocardio.
- Insuficiencia renal.

Efectos adversos

- Dolor de cabeza.
- Debilidad.
- Somnolencia.
- Cambios en la visión.
- Arritmias.
- Malestar gastrointestinal
- Anorexia.

Cuidados de enfermería

- Revisar el medicamento que se aplicara.
- Tomar signos vitales.
- Estar pendiente del paciente por si ocurren efectos adversos

Fármacos antiarrítmicos.

- Son un conjunto de drogas.

Utilizados

- Suprimir o prevenir alteraciones del ritmo cardíaco.

Usos

- Arritmias.
- Fibrilación auricular o ventricular.
- Taqicardia.
- Flutter.
- Extrasístoles.

Vías

- Oral.
- Intravenosa.

Clasificación

- De acuerdo al efecto.
 - Inhibidores de sodio. Quinidina, lidocaína, propafenona, etc.
 - Bloqueadores beta. Propranolol, atenolol, celiprolol, etc.
 - Duración del potencial de acción. Amiodarona, sotalol, bretilio, etc.
 - Bloqueadores de calcio. Verapamilo y diltiazem.
- De acuerdo a su acción.
 - Enlentecen la conducción nodal.
 - Enlentecen la conducción infrahisiana.
 - Enlentecen la conducción de ambas.
- De acuerdo a objetivos.
 - Para suprimir taquicardias sostenidas.
 - Para deprimir la conducción auriculoventricular.
 - Para suprimir extrasístoles.

Formas

- Comprimidos
- Ampollas.
- Cápsulas.

Eliminación

- Orina.

Efectos adversos

- Hipotensión.
- Deterioro de IC preexistente.
- Bloqueo AV.
- Insomnio.
- Náuseas.

Cuidados de enfermería

- Revisar el medicamento que se aplicara.
- Explicar al paciente acerca del medicamento.
- Informar al paciente de los efectos adversos que puede causarle el fármaco.
- Estar pendiente del paciente.
- Tomar signos vitales.

Fármacos antianginosos.

- Aumentan el oxígeno.
- Disminución del esfuerzo cardíaco.
- Alivian el dolor.

Usos

- Angina de pecho.
- Insuficiencia coronaria.
- Hipertensión.

Vías

- Oral.
- Intravenosa.
- Sublingual.
- Tópico.

Clasificación

- Nitrovasodilatadores. Ejemplos: Nitritos, Nitratos.
- Bloqueadores Beta. Ejemplos: Propranolol, Nadolol.
- Anticalcicas. Ejemplos: Verapamilo, Nefedipina, Diltiazem.

Formas

- Comprimidos.
- Ampollas.
- Parches.

Eliminación

- Orina.

Efectos adversos

- Mareo.
- Dolor de cabeza.
- Náuseas.
- Hipotensión.
- Vómito.

Cuidados de enfermería

- Revisar el medicamento.
- Explicar al paciente las vías a administrar e informar acerca de los efectos adversos.
- Informara al paciente que es muy importante tomar las dosis al pie de la letra.
- Tomar signos vitales.
- Dar instrucciones al paciente sobre la conservación de la medicación.

Fármacos diuréticos.

- Incrementan la diuresis.
- Disminuyen la reabsorción de agua y sodio.

Usos

- Edemas.
- Hipertensión.
- Intoxicaciones.
- Glaucoma.
- Hipercalcemia.

Vías

- Oral.
- Intravenosa.
- Intramuscular.

Clasificación

- Máxima eficacia. Actúan en la rama ascendente del asa de Henle. Ejemplos: Furosemida, Bumetanida, Torasemina, etc.
- Eficacia media. Actúan en el túbulo contorneado distal. Ejemplos: Tiazidas, Clortalidona, Metolazona, etc.
- Eficacia ligera. Actúan en distintos segmentos de la nefrona. Ejemplos: Eplerenona, Espironolactona, Urea, Manitol, etc.

Formas

- Comprimidos.
- Cápsulas
- Ampollas.
- Tabletas.

Eliminación

- Orina.

Efectos adversos

- Taqicardia.
- Hipopotasemia.
- Alcalosis metabólica.
- Hiperuricemia.
- Hiperglucemia.
- Alteraciones gastrointestinales.
- Hiperpotasemia.

Cuidados de enfermería

- Revisar el medicamento.
- Explicar al paciente las vías a administrar e informar acerca de los efectos adversos.
- Tomar signos vitales.
- Mantener un cuidadoso registro de entradas y salidas de líquidos.
- Vigilar la aparición de signos y síntomas de los efectos adversos.
- Vigilar el aumento de ácido úrico.
- Etc.

Broncodilatadores.

- Causa dilatación de bronquios y bronquiolos de los pulmones.
- Disminuye la resistencia aérea.
- Permite el flujo de aire.

Usos

- Asma.
- EPOC.
- Bronquitis.
- Enfisema, etc.

Vías

- Oral.
- Parental.
- Inhalados.
- Inyectables.

Clasificación

- Agonista adrenérgicos.
 - Selectivos. Salbutamol.
 - No selectivos. Adrenalina.
 - B no selectivos. Isoproterenol.
- Anticolinérgicos.
 - Acción corta. Bromuro de ipratropio.
 - Acción prolongada. Bromuro de tiotropio.
- Teofilina.
 - Inhibidores de los efectos de prostaglandinas.
 - Estimulante respiratorio.
 - Aumenta la ventilación alveolar, etc.

Formas

- Cápsulas.
- Tabletas.
- Inyectables.
- Jarabe.
- Suspensiones.
- Solución.

Eliminación

- Orina.

Efectos adversos

- Náuseas.
- Vómitos.
- Hemorragias gastrointestinales.
- Taqicardia.
- Hipopotasemia.
- Boca seca.
- Glaucoma.
- Agitación, etc.

Cuidados de enfermería

- Enseñanza, la prevención y la aplicación correcta de la terapia farmacológica prescrita.
- Motivar al paciente para que tomen medidas que favorezcan un buen estado de salud.
- Tomar signos vitales.
- Estar pendiente de los pacientes por si ocurre algún efecto adverso.

Antitusígeno, mucolíticos y expectorantes.

- Actúan sobre la tos e infecciones respiratorias.

Antitusígeno.

- Reducen la frecuencia e intensidad de la tos.

Mucolítico.

- Modifican la consistencia de las secreciones.

Expectorante.

- Aumentan el volumen de las secreciones.

Clasificación

- Opiáceos. Codeína, noscapina, etc.
- No opiáceos. Cloperastina, oxolotamina, fominobeno, etc.

Clasificación

- Tiolicos. Carbocisteina, mesna, citilona, etc.
- Vasicina. Bromhexina, ambroxol, etc.
- Tioxapol.

Clasificación

- Salinos. Cloruro de amonio, Bicarbonato de amónico, yoduros.
- Nauseativo. Emetina, cefalina, etc.
- Guayacol. Guaifenesina.
- De acción directa. Esencia de trementina, eucalipto y pino, bálsamo de tolú y benjuí.

Vías

- Oral.
- Inhalados.

Formas

- Cápsulas.
- Jarabes.
- Soluciones.
- Gotas.
- Tabletas.
- Bálsamos

Efectos adversos

- Náuseas.
- Vómitos.
- Mareos.
- Cefalea.
- Broncoespasmos.
- Alergias.
- Depresión respiratoria.

Cuidados de enfermería

- Educar sobre la correcta administración.
- Se valoran los alimentos que disminuyen la biodisponibilidad.
- Tomar signos vitales.
- Informar al paciente sobre los efectos adversos del fármaco.
- Estar pendiente del paciente.
- Dar un trato amable a los pacientes.
- Solo administrar lo prescrito.

Referencias bibliográficas.

Castells Molina, S., & Hernández Pérez, M. (2012). *Farmacología en enfermería* (3a ed.). Barcelona, España: Elsevier España,S.L.

Rodríguez Palomares. (s.f.). *Farmacología para enfermeras* (2a ed.).

Universidad del Sureste (s.f.). *Farmacología* 1.pág.94-122.