FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA GASTROINTESTINAL

| **Clasificación** | **Medicamentos** | **Mecanismo de acción** | **Indicaciones** | **Efectos adversos** | **Interacciones** | **Cuidados de enfermería** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Inhibidores de bomba de protones (IBP) | Omeprazol, pantoprazol | Inhiben la secreción ácida gástrica bloqueando la bomba de protones en las células parietales. | Úlceras gástricas, reflujo gastroesofágico, gastritis | Náuseas, dolor abdominal, diarrea, cefalea | Interactúan con warfarina, clopidogrel, antifúngicos; disminuyen absorción de vitamina B12 | Administrar antes de las comidas, monitorear niveles de magnesio y vitamina B12. |
| Antiácidos | Hidróxido de aluminio, magnesio | Neutralizan el ácido clorhídrico en el estómago. | Ardor de estómago, dispepsia | Estreñimiento (aluminio), diarrea (magnesio) | Pueden interferir con la absorción de otros medicamentos, como antibióticos y antifúngicos | Administrar separados de otros medicamentos por 1-2 horas, evaluar niveles de electrolitos. |
| Antihistamínicos H2 | Ranitidina, famotidina | Bloquean los receptores H2 de histamina en el estómago, reduciendo la producción de ácido. | Úlceras gástricas, reflujo gastroesofágico | Fatiga, cefalea, estreñimiento | Potencial interacción con warfarina y fenitoína, aumentando su efecto. | Monitorear función hepática, administrar antes de las comidas. |
| Procinéticos | Metoclopramida | Aumentan la motilidad gastrointestinal al estimular los receptores de dopamina. | Náuseas, vómitos, gastroparesia | Somnolencia, agitación, movimientos extrapiramidales | Pueden aumentar el efecto sedante de otros fármacos como antidepresivos y ansiolíticos | Evaluar signos de reacciones extrapiramidales, evitar su uso prolongado. |
| Laxantes | Lactulosa, senósidos | Aumentan el contenido de agua en el intestino o estimulan el peristaltismo intestinal. | Estreñimiento | Dolor abdominal, diarrea, desequilibrio electrolítico | Interactúan con diuréticos, antihipertensivos, y otros medicamentos que afectan electrolitos | Monitorear hidratación y electrolitos, educar sobre su uso adecuado para evitar dependencia. |

**ANTIESPASMÓDICOS**

| **Clasificación** | **Medicamento** | **Nombre comercial (Ecuador)** | **Indicaciones** | **Efectos adversos** | **Interacciones** | **Cuidados de enfermería** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anticolinérgico** | Butilbromuro de hioscina | **Buscapina** | Espasmos gastrointestinales, cólicos biliares y urinarios | Boca seca, visión borrosa, estreñimiento, retención urinaria | Antidepresivos tricíclicos, antihistamínicos, opiáceos | Monitorizar signos de retención urinaria, administrar con alimentos para evitar irritación gástrica |
| **Anticolinérgico** | Diciclomina | **Dicetel** | Síndrome de intestino irritable, espasmos gastrointestinales | Somnolencia, visión borrosa, taquicardia, mareos | Anticolinérgicos, antipsicóticos, opioides | Controlar síntomas gastrointestinales, advertir al paciente sobre la somnolencia |
| **Anticolinérgico** | Hiosciamina | **Levsin** | Espasmos de tracto gastrointestinal y vejiga | Estreñimiento, boca seca, visión borrosa, confusión | Antihistamínicos, antiparkinsonianos, antipsicóticos | Evaluar estado mental, vigilar efectos sobre la visión y la micción |
| **Anticolinérgico** | Atropina | **Atropina sulfato** | Espasmos gastrointestinales, bradicardia | Taquicardia, retención urinaria, sequedad bucal, visión borrosa | Antihistamínicos, antidepresivos, antipsicóticos | Evaluar signos de toxicidad (taquicardia, hipertensión), mantener hidratación adecuada |
| **Combinado** | Butilbromuro de hioscina + Dipirona | **Sertal compuesto** | Dolores y espasmos abdominales, cólicos | Náuseas, vómitos, hipotensión, reacciones alérgicas | AINEs, anticoagulantes, diuréticos | Monitorizar presión arterial, vigilar reacciones alérgicas y gastrointestinales, administrar con alimentos |

**Notas adicionales sobre el Sertal compuesto:**

* **Sertal compuesto** combina butilbromuro de hioscina (antiespasmódico) y dipirona (analgésico y antipirético) para el alivio del dolor abdominal espasmódico y los cólicos.
* **Indicaciones principales**: Se utiliza en el tratamiento de cólicos abdominales y dolores espasmódicos, frecuentemente en cuadros gastrointestinales.
* **Cuidados de enfermería**: Es importante monitorear posibles reacciones alérgicas y vigilar signos de hipotensión, particularmente en pacientes vulnerables como aquellos con antecedentes de hipotensión o uso concomitante de otros antihipertensivos.