



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
Campus Comitán
Licenciatura de Medicina Humana


Tema: Cuadro Antihistaminicos


Alumno: Jeferson Enrique Ogaldes Norio

Semestre: 3° Grupo: C

Materia: Farmacología I

Docente: Miguel Abelardo Ortega Sanchez

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

| ANTI-HISTAMINICOS | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------|--|---|--|---|
| Receptor/Generación | Grupo Farmacológico | Fármaco | Dosis | Metabolismo | Excreción | RAM |
| H ₁ Primera Generación | Etanolaminas | Carbinoxamina | 4-8 mg | Antihistamínico, antipruriginoso, antagonista de receptores H ₁ | Excreción Renal | Mareos, somnolencia, boca seca |
| | | Dimenhidrinato | 50 mg | Complejo equimolecular de difenhidramina con 8-cloroteofilina. Antihistamínico que bloquea receptores H ₁ impidiendo propagación de impulsos emetógenos aferentes a nivel de núcleos vestibulares y anticolinérgico periférico que inhibe hipersecreción e hipermotilidad gástrica | Renal, y por la leche | Somnolencia, visión borrosa, mareos |
| | | Difenhidramina | 25-50 mg | Antagonismo competitivo/ agonismo inverso en los receptores H ₁ | Renal 5-15% | Sedación cuando se usa en la fiebre del heno, síntomas del bloqueo muscarínico, hipotensión ortostática |
| | Derivados de piperazina | Hidroxizina | 15-100 mg | Su acción puede ser debida a una supresión de actividad en determinadas regiones del área subcortical del SNC | Renal | Confusión, boca seca, mareos |
| | | Ciclizina | 25-50 mg | La ciclizina es un antagonista de los receptores H ₁ de histamina que no muestra actividad anticolinérgica in vitro | Renal | Somnolencia, hipotensión, palpitaciones |
| | Alquilaminas | Bromfeniramina | 4-8 mg | Se ejerce fundamentalmente en la piel, ojos y nariz, por bloqueo de los receptores de la histamina | Renal | Somnolencia, dolor de cabeza, boca seca |
| | | Clorfeniramina | 4-8 mg | Antagonista de los receptores H ₁ de histamina. Se metaboliza extensa y rápidamente, primero en la misma mucosa gástrica y luego en su primer paso por el hígado | Renal | Sedación, somnolencia, mareos, etc |
| | Derivados de Fenotiazida | Prometazina | 10-25 mg | Antagonista de receptores H ₁ , antialérgico. Se metaboliza extensamente en el hígado y su metabolismo puede reducirse en presencia de insuficiencia hepática | Renal/Biliar | Sedación, somnolencia. |
| Miscelanea | Ciproheptadina | 4 mg | Es un antagonista H ₁ de la histamina, también antagoniza los receptores serotoninérgicos. Se metaboliza extensamente en el hígado a un número de metabolitos conjugados. | Renal | Sedación, somnolencia y/o mareos, dolor de cabeza y debilidad muscular | |
| H ₁ Segunda Generación | Alquilaminas | Acrivastina | 8 mg | Antagonista de los receptores de histamina, con actividad antagonista selectiva sobre los receptores H ₁ periféricos, | Renal | Somnolencia, mareos, disnea, edema de cara, boca seca, rash |
| | Piperazinas | Cetirizina | 5-10 mg | Antagonismo competitivo/agonismo inverso en los receptores H ₁ | Renal | Cefalea, Somnolencia, sequedad de boca, fatiga, mareo, náuseas |
| | | Levocetirizina | 2.5-5 mg | Antihistamínico, antagonista potente y selectivo de receptores H ₁ periféricos. | Renal | Cefalea, somnolencia, sequedad de boca, fatiga y astenia |
| | Piperidinas | Alocetadina | 1 gota/ojo | Es metabolizada en su metabolito principal, ácido carboxílico, a través de enzimas citosólicas, que pueden incluir la aldehído deshidrogenasa y la aldehído oxidasa. | Renal | Irritación ocular, ardor, sensación puntadas en ojos, errojecimiento, prurito, cefalea. |
| | | Fexofenadina | 60-180 mg | El clorhidrato de fexofenadina es un antihistamínico H ₁ no sedante, solo se metaboliza hasta un grado limitado (por vía hepática o no hepática). | Renal/Biliar | Cefalea, somnolencia, mareos y náuseas. |
| | | Loratadina | 10 mg | Es una antihistamina H ₁ activa por vía oral y no sedante, experimenta un metabolismo hepático intenso a través de las isoenzimas CYP3A4 y CYP2D6, originando metabolitos inactivos. | Renal/Leche materna | Cefalea, nerviosismo, somnolencia y aumento de apetito. |
| | | Desloratadina | 5 mg | La desloratadina es un metabolito activo de la loratadina que se forma, en un 70% tras su administración oral, por el metabolismo hepático CYP450, vía CYP3A4 y CYP2D6 | Renal/Biliar | Diarrea, fiebre, insomnio, fatiga, boca seca, cefalea y aumento de apetito. |
| IBP Inhibidores de la Bomba de Potasio | Profármacos | Omeprazol | 20-40 mg | Inhibe la secreción de ácido en el estómago. Se une a la bomba de protones en la célula parietal gástrica, inhibiendo el transporte final de H ⁺ al lumen gástrico. | Renal/Leche materna | Cefalea; dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, flatulencia, náuseas/vómitos; pólipos gástricos benignos. |
| | | Pantoprazol | 40 mg | Suprime la secreción gástrica de ácido inhibiendo la bomba (H ⁺ ,K ⁺)-ATPasa dependiente. Es extensamente metabolizado en el hígado por el sistema de desmetilación CYP2C19, siendo posteriormente conjugado a sulfato | Renal/Biliar | cefaleas, diarrea, dolor abdominal, flatulencia, rash, eructos, insomnio, hiperglucemia. |
| | | lansoprazol | 30 mg | Inhibe la secreción gástrica de ácido | Biliar | Diarreas, constipación, náuseas y cefaleas. |
| | | Esomeprazol | 20-40 mg | Es un inhibidor de la bomba de protones que suprime la secreción de ácido gástrico mediante la inhibición específica de la H ⁺ / K ⁺ - ATPasa en la célula parietal gástrica. | Renal/Biliar | Cefalea; dolor abdominal, estreñimiento, diarrea, flatulencia, náuseas/vómitos, pólipos de las glándulas fúndicas (benignos). |

Bibliografía

Katzung, B. G., & Trevor, A. J. (2016). Farmacología básica y clínica (13a. ed. --.). México: McGrawHill.

Brunton Laurence L., Lazo John S., Parker Keith L. "Goodman & Gilman. Las bases farmacológicas de la Terapéutica". Undécima. Edición. McGraw Hill. 2006.