



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS

COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Alumno(s): GUADALUPE DEL CARMEN
COELLO SALGADO

- HOMBRE DE 41 AÑOS QUE PRESENTABA CUADRO CLINICO COMPATIBLE CON ENFERMEDAD ACIDO PEPTICA, CON DOLOR ABDOMINAL RECURRENTE. TIENE EL ANTECEDENTE DE COMER SIEMPRE EN UNA COCINA ECONOMICA DE CAMINO AL TRABAJO. SE LE INDICO ENDOSCOPIA QUE REPORTA GASTRITIS EROSIVA Y PRUEBA DE UREA C POSITIVA. ¿CUAL ES EL TRATAMIENTO DE PRIMERA LINEA INDICADO EN ESTE CASO?

Amoxicilina claritromicina, y inhibidor de la bomba de protones

- ¿CUAL ES EL MECANISMO DE ACCION DE LOS FARMACOS DE ELECCION?
 - Inhibidor de la bomba de protones: actúan inhibiendo de manera irreversible la enzima H /K -ATPasa de las células parietales de la mucosa gástrica
 - Amoxicilina: Actúan inhibiendo la última etapa de la síntesis de la pared celular bacteriana uniéndose a unas proteínas específicas llamadas PBPs (Penicillin-Binding Proteins) localizadas en la pared celular
 - Claritromicina: ejerce su acción antibacteriana por interferir la síntesis de proteínas en las bacterias sensibles ligándose a la subunidad 50S ribosomal
- ¿CUAL SON LOS PRINCIPALES EFECTOS ADVERSOS DE DICHS FARMACOS?
 - Amoxicilina : náusea, vómitos, diarrea, cambios en el gusto, dolor de cabeza.
 - Claritromicina: náusea ,vómitos, diarrea, cambios en el gusto, dolor de cabeza.
 - Inhibidor de la bomba de protones : como cefalea, diarrea y dolor abdominal
- ¿UNA VEZ CONCLUIDO EL TRATAMIENTO EL PACIENTE NO PRESENTA LA MEJORIA ESPERADA Y LA PRUEBA DE UREA C ES NUEVAMENTE POSITIVA, EL TRATAMIENTO DE ELECCION EN ESTE CASO SERIA?

Bisbuto, metronidazol, tetraciclina e inhibidores de la bomba de protones

- ¿CUAL ES EL MECANISMO DE ACCION DE LOS FARMACOS DE ELECCION?
 - Bisbuto: Funciona al disminuir el flujo de líquidos y electrolitos hacia las heces, reduce la inflamación dentro de los intestinos y puede matar a los microorganismos que causan la diarrea.
 - Metronidazol Actúa sobre las proteínas que transportan electrones en la cadena respiratoria de las bacterias anaerobias, mientras que en otros microorganismos se introduce entre las cadenas de ADN inhibiendo la síntesis de ácidos nucleicos.
 - Tetraciclinas : actúan fijándose a la subunidad 30s del ribosoma impidiendo el acceso de los aminoacil-t-ARNs que no pueden unirse a la proteína en crecimiento. En consecuencia, la síntesis de proteínas se detiene, ocasionando la muerte celular de la bacteria.
 - Inhibidores de la bomba de proteínas actúan inhibiendo de manera irreversible la enzima H /K -ATPasa de las células parietales de la mucosa gástrica

6. ¿CUAL SON LOS PRINCIPALES EFECTOS ADVERSOS DE DICHS FARMACOS

- Bisbuto : síntomas incluyen dolor abdominal, sudoración, mareos, somnolencia, dolor de cabeza, pérdida de la audición, polidipsia, náuseas / vómitos, o tinnitus.
- Metronidazol : vómitos, náuseas, diarrea, estreñimiento, molestias estomacales, calambres estomacales, pérdida de apetito, dolor de cabeza
- Tetraciclinas náuseas, vómitos diarrea, picazón en el recto o en la vagina, lengua inflamada, lengua negra o vellosa, dolor de garganta o garganta irritada
- Inhibidores de la bomba de proteínas : como cefalea, diarrea y dolor abdominal