1. Uma mulher de 31 anos, diagnosticada com doença de Crohn por 4 anos, procura seu médico queixando-se de diarreia. A doença de Crohn, caracterizada por uma inflamação intestinal, fez com que fosse necessário remover parte do íleo 1 ano atrás, e desde então, a diarreia vem se agravado. O médico prescreve o uso de colestiramina 3 vezes ao dia e ressalta a necessidade de utilizá-la 2 horas antes ou após o uso de outros fármacos.

1.1. Como atua a colestiramina e por que ela foi indicada?

1.2. Por que ela deve ser administrada com um intervalo de 2 horas de outros fármacos?

2. Maria, uma gestante de 28 anos, procurou sua obstetra em decorrência de fortes dores e queimação na parte superior do abdômen. Uma amiga de Maria sugeriu que ela consultasse seu médico sobre o uso de misoprostol (um análogo de prostaglandina) para gastroproteção. Esse composto seria indicado? Justifique.

3. A paciente, uma mulher de 52 anos, recebeu diagnóstico de úlcera péptica e refluxo gastresofágico há 25 anos. Desde então, ela utiliza omeprazol por via oral diariamente. A paciente sofre de artrite muito leve, e utiliza paracetamol esporadicamente, quando necessário controlar a dor. Ela realiza seus exames de rotina e nenhum resultado anormal foi relatado até no ano passado, quando foram observado níveis de hemoglobina de 13.8g/dL com volume corpuscular médio igual a 80.3 fL. Ao repetir seus exames após 6 meses, a paciente foi diagnosticada com anemia microcítica hipocrômica, apresentando os seguintes resultados laboratoriais relacionados ao hemograma: número de hemácias= 4.1×106/mm3 com 0.82 % reticulócitos; concentração de hemoglobina corpuscular média= 9.9g/dL; volume corpuscular médio=68.1 fL. Exames de sangue oculto nas fezes foram negativos e o exame de colonoscopia não evidenciou a presença de sangramento. O exame de endoscopia demonstrou refluxo esofágico com mucosa gástrica normal. Resultado negativo foi encontrado na busca de anti-*Helicobacter pylori* IgG, os níveis de vitamina B12 encontravam-se dentro da faixa normal e a paciente apresentou nível de gastrina=222 pg/mL.

*(Referência: caso reportado por Imai et al.; Intern Med. 2018 Mar 15; 57(6): 899–901).*

*3.*1. Qual é o mecanismo de ação do omeprazol e quais são suas indicações terapêuticas?

3.2. Considerando os medicamento utilizados pela paciente, discuta possíveis razões para a anemia microcítica.

3.3. Qual é o papel da gastrina na secreção gástrica?