

BLOQUE I: Generalidades de la Farmacología Aplicada

1. Interacciones (Tema 4)

En los siguientes ejercicios propuestos aparecen dos fármacos:

Fármaco 1 (F1): El que toma el enfermo antes de la consulta odontológica

Fármaco 2 (F2): El que prescribe el odontólogo al paciente

Utilizando las herramientas vistas en el tema 4 para la búsqueda de interacciones, conteste a las siguientes preguntas para los casos propuestos:

- a) ¿Hay riesgo de interacción entre los fármacos prescritos?
- b) Si aparece interacción: ¿qué tipo de interacción será? Es decir, ¿cómo cambia el fármaco prescrito por el odontólogo el efecto del fármaco que ya estaba tomando el paciente? O bien, ¿cómo cambia el fármaco que ya estaba tomando el paciente el efecto del fármaco prescrito por el odontólogo?
- c) Si aparece interacción: ¿cuál es mecanismo que explica la interacción?

- | | |
|---|---|
| 1.1. F1: Minulet® (75/30 µg comp.) | F2: Britapen® (500 mg cápsulas) |
| 1.2. F1: Sintrom® (1 mg comprimidos) | F2: Aspirina® (500 mg comprimidos) |
| 1.3. F1: Atorvastatina Alter® (20mg comprimidos) | F2: Klacid® (500mg comprimidos) |
| 1.4. F1: Etanol | F2: Flagyl® (250 mg comprimidos) |
| 1.5. F1: Sintrom® (1 mg comprimidos) | F2: Fluconazol Bexal® (150mg cápsulas) |

2. Reacciones adversas y Farmacovigilancia (Temas 3 y 5)

M.E. ingresa en el servicio de Urgencias del Hospital Universitario de Cruces tras sufrir un infarto agudo de Miocardio. Tras estabilizarla se le pauta el siguiente tratamiento farmacológico:

- Efient 10 mg (1 comprimido /desayuno)
- Atorvastatina 40 mg (1 comprimido/cena)
- Ramipril 5 mg (1 comprimido/desayuno)
- Emconcor 2,5 mg (1 comprimido/desayuno)
- Seguril 40 mg (1 comprimido/desayuno)
- Acido acetilsalicílico (1 comprimido/desayuno)
- Omeprazol 20 mg ((1 cápsula/24h)
- Vernies 0,4mg (a demanda)



Pasados unos días tras la hospitalización la paciente refiere mucho dolor en dientes y gingivitis. Se le retira el efient y la paciente mejora.

Responda a las siguientes preguntas:

- a) Indique de los fármacos administrados: grupo farmacológico y mecanismo de acción, utilidad terapéutica y reacciones adversas (especialmente las relacionadas con la cavidad oral)...
- b) ¿Hay alguna relación entre la sintomatología descrita y el tratamiento farmacológico?
- c) Indique la pauta a seguir, ¿existe algún tratamiento para paliar la reacción adversa? ¿hay alguna alternativa?
- d) La reacción adversa descrita en este caso fue registrada en el Servicio de Farmacovigilancia. ¿Cuál es el sistema más eficaz para la notificación voluntaria? ¿cuáles son las principales ventajas de este sistema?
- e) Siguiendo los criterios del Servicio de Farmacovigilancia (Tema 5), ¿cuál es la relación de causalidad para el medicamento Efient? Teniendo en cuenta los 5 criterios que se proponen establece la relación de causalidad entre el fármaco y la reacción adversa descrita

3. Análisis de un ensayo clínico (Tema 6)

Lea detenidamente el siguiente artículo y responda a las preguntas planteadas: Torres-Lagares D, Serrera-Figallo MÁ, Machuca-Portillo G, Corcuera-Flores JR, Machuca-Portillo C, Castillo-Oyagüe R, Gutiérrez-Pérez JL. Cardiovascular effect of dental anesthesia with articaine (40 mg with epinefrine 0,5 mg % and 40 mg with epinefrine 1 mg%) versus mepivacaine (30 mg and 20 mg with epinefrine 1 mg%) in medically compromised cardiac patients: a cross-over, randomized, single blinded study. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012 Jul 1;17(4).

http://www.medicinaoral.com/pubmed/medoralv17_i4_p655.pdf

- a) ¿Se trata de un estudio observacional o experimental?
- b) ¿Cuál es el objetivo del estudio?
- c) ¿Se realiza asignación aleatoria de los sujetos (randomización)?
- d) ¿Es un estudio simple ciego o doble ciego?
- e) ¿Es un ensayo clínico con grupos cruzados?



4. Estudios observacionales en Odontología (Tema 7)

- 4.1. De 6328 mujeres postmenopáusicas que padecían osteoporosis con alto riesgo de fractura que fueron tratadas con bifosfonatos, 264 desarrollaron osteonecrosis mandibular. De las 8380 mujeres con osteoporosis del grupo control, 89 lo desarrollaron. ¿qué tipo de estudio es? Calcula la incidencia en ambos grupos y el riesgo relativo (RR) y explica su significado.
- 4.2. En un estudio epidemiológico se les pregunta a 1000 personas con periodontitis sobre el consumo de alcohol a lo largo de su vida. Se realiza el mismo estudio con 1500 individuos sanos. De los que padecen periodontitis, 700 declaran haber consumido cantidades importantes de alcohol, mientras que en el grupo de individuos sanos son 350 los que confiesan una ingesta elevada. ¿qué tipo de estudio es? Calcula el odds ratio (OR) y explica su significado.

