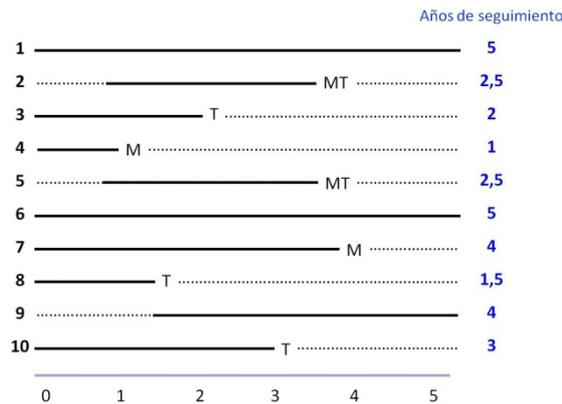


Bloque I: EJERCICIOS PRÁCTICOS

1- Tema 2. Supongamos que realizamos un estudio de 5 años en el que seguimos a 10 individuos expuestos a un fármaco y en los que estudiamos la aparición de una toxicidad renal. Los resultados se muestran en el esquema a continuación. La "T" -significa la aparición de dicha toxicidad, la "MT" la muerte por esta causa y la "M" la muerte por otras causas. La línea continua representa el periodo de seguimiento en el que cada individuo está a riesgo y la línea de puntos el periodo en el que los individuos no están a riesgo, sea porque ha sufrido toxicidad, porque se ha muerto o porque no ha entrado aún en el estudio.



Calcula cuál es la Incidencia Acumulada y Densidad de Incidencia durante todo el tiempo del estudio, así como la prevalencia de la toxicidad renal ante el consumo del fármaco a la mitad del periodo de estudio.

2- Tema 2. 200 mujeres participan en un estudio sobre la seguridad de la amoxicilina. De esas 200 mujeres, 100 reciben amoxicilina 500 mg, 3 veces al día, durante 15 días. Las 100 mujeres restantes reciben placebo siguiendo la misma pauta terapéutica. Durante el curso del tratamiento, 10 mujeres en el grupo de tratadas presentaron candidiasis vaginal, mientras que en el grupo control, 2 de ellas sufrieron la misma complicación.

Indica la probabilidad de aparición de candidiasis en el grupo tratado respecto al control (RR y OR) y la proporción de enfermedad que podría prevenirse eliminando la exposición amoxicilina (Fet).

3- Tema 2. Utilizando el algoritmo del Sistema de Farmacovigilancia Español resuelva el siguiente caso:

R.R.R. es un hombre de 76 años con niveles de tensión arterial normales. Está en tratamiento con atorvastatina 10 mg cada 24 horas para tratar la hipercolesterolemia. El 15 de enero de 2017, el paciente comienza a tomar diclofenaco para tratar un dolor de espalda, 75 mg/24 horas. Al cabo de un mes de tratamiento, el paciente acude a la consulta del médico, su tensión arterial es 160 mmHg/110 mmHg.

¿Qué fármaco será el responsable de la hipertensión arterial?

¿Cuál es el mecanismo por el cuál se produce la hipertensión arterial en este caso?

¿Qué fármaco recomendaríamos al paciente para tratar su dolor de espalda?

4- Tema 4. A la hora de evaluar críticamente la información procedente de los ensayos clínicos publicados, es de gran utilidad el utilizar las guías orientativas Consort. Dichas guías cuentan con un checklist sobre los puntos clave de un ensayo clínico. Para poner en práctica en qué consiste la lectura crítica de un ensayo clínico el alumno deberá leer los artículos propuestos. El primero es un ensayo clínico, y el segundo es un artículo sobre la utilización del checklist sugerido por las guías Consort. El alumno deberá leer ambos artículos y posteriormente aplicar la lista de comprobación Consort al ensayo clínico indicando si todos los puntos señalados están incluidos en el ensayo clínico analizado. Es conveniente que el alumno haga una pequeña reflexión sobre la calidad del artículo analizado.

Material disponible:

Artículo 1: “Efecto a largo plazo de los estanoles vegetales en el perfil lipídico de pacientes con hipercolesterolemia. Ensayo clínico aleatorizado”

Artículo 2: “Ensayos clínicos aleatorizados (CONSORT)”