

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS ENTRE FÁRMACOS CON RIESGO DE DESENCADENAR SÍNDROME SEROTONINÉRGICO EN PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS



Sáez Garrido, María – Ruiz Gómez, Agustina – Espuny Miró, Alberto
Fernández García, Pablo – Ramírez Roig, Cristina – Díaz Carrasco, M^a Sacramento
Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca (Murcia)

OBJETIVOS

Determinar la prevalencia y el perfil de interacciones farmacológicas (IF) potenciales entre fármacos con riesgo de desencadenar síndrome serotoninérgico, durante la fase post-trasplante de progenitores hematopoyéticos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Observacional, retrospectivo y descriptivo, durante la fase post-trasplante, de los pacientes sometidos a TPH en un hospital de 3^o nivel durante un periodo de dos años.

Bases de datos utilizadas en el análisis	Clasificación de las IF registradas		
Lexicomp [®]	X	D	C
Micromedex [®]	Contraindicada	Grave	Moderada

RESULTADOS

N= 49 (30 hombres, 19 mujeres). Mediana de edad: 51 años (16-72).

Trasplante autólogo en 28 pacientes y alogénico en 21 pacientes (en 11 de ellos haploidéntico).

MICROMEDEX[®]

PREVALENCIA

- IF totales: 79,59%
- IF contraindicadas: 2,04%
- IF graves: 75,59%

127 IF potenciales:

- 17 contraindicadas (clorpromazina – metoclopramida)
- 107 graves

33 combinaciones de fármacos

FRECUENCIA

- Morfina – ondansetron (25 pacientes)
- Codeína – ondansetron (19)
- Mirtazapina – ondansetron (7)
- Mirtazapina – morfina (6)
- Codeína – mirtazapina (4)

DOCUMENTACIÓN

- Poca en todas las combinaciones

LEXICOMP[®]

PREVALENCIA

- IF totales: 59,18%
- IF nivel X: 42,86%
- IF nivel D: 22,45%
- IF nivel C: 53,06%

140 IF potenciales:

- 22 nivel X
- 13 nivel D
- 105 nivel C

61 combinaciones de fármacos:

- 5 nivel X
 - Clorpromazina – metoclopramida (17 pacientes)
 - Dexclorfeniramina - ipratropio (2)
 - Haloperidol – metoclopramida (1)
 - Metoclopramida – supirida (1)
 - Metoclopramida – olanzapina (1)
- 6 nivel D
- 50 nivel C

FRECUENCIA

- Clorpromazina - dexclorfeniramina (13 pacientes)
- Mirtazapina – metoclopramida (7)
- Mirtazapina – ondansetron (7)
- Mirtazapina – morfina (6)

DOCUMENTACIÓN

- Poca: 51 combinaciones
- Buena: 10

CONCLUSIONES

- La prevalencia de IF potenciales con riesgo de desencadenar síndrome serotoninérgico es elevada en los pacientes sometidos a TPH, superior de forma global con Micromedex[®] que con Lexicomp[®].
- El nivel de gravedad asignado y las parejas de fármacos detectadas son muy variables según la base de datos utilizada. Resalta, por su frecuencia y gravedad potencial, la IF entre clorpromazina y metoclopramida, clasificada como contraindicada por ambas bases de datos.
- El fármaco más implicado en estas IF, en Lexicomp, fue la metoclopramida, mientras que, en Micromedex, lo fue el ondansetron. Destaca la interacción entre morfina y ondansetron, que es la más frecuente en la base de datos Micromedex[®], no describiéndose en Lexicomp[®].