

### Uso de antimicrobianos en pacientes con insuficiencia renal o hepática

La presencia de insuficiencia renal y/o de alteración de la función hepática supone el necesario ajuste de la dosis de los antibióticos que se eliminan de forma activa por la orina o por metabolismo hepático, respectivamente.

En el primer caso, puede señalarse la conveniencia de reducir la dosis un 30% para cada uno de los niveles de alteración de la función renal (moderada y grave). En la disfunción hepática no puede señalarse una regla global por lo que ha de recurrirse a utilizar la información específica de cada uno de los antibióticos. El uso de hemodiálisis elimina antibióticos con peso molecular y/o fijación a proteínas y/o volumen de distribución reducidos, lo que implica la administración de la dosis inmediatamente después de la sesión, e incluso la administración de dosis supletoria. En el caso de las técnicas de depuración externa más extremas, sólo la presencia de un volumen de distribución elevado garantiza que el antibiótico no será eliminado (resumen tomada directamente de la fuente).

Enferm Infecc Microbiol Clin 2009;27(10):593-9.

Para ampliar información pinchar [aquí](#) .