

Efectos colaterales de antibióticos

Cunha BA. Antibiotic side effects. *Med Clin North Am* 2001;85:149-85.

Al inicio del artículo, el autor observa la tendencia equívoca de adjudicar determinada reacción adversa a un grupo de antibióticos y por el contrario, debe individualizarse al agente comprometido. Sin embargo, no se desconoce que ciertas clases de antimicrobianos comparten el mismo efecto colateral, como ocurre con los betalactámicos que pueden inducir hipoprotrombinemia, los aminoglucósidos asociados a ototoxicidad y nefrotoxicidad, las quinolonas capaces de provocar fiebre y/o erupción cutánea, los inhibidores de proteasa asociados a anomalías de lípidos.

En otros párrafos se refiere a los trastornos hematológicos inducidos por antibióticos, tales como: leucopenia, trombocitopenia, anemia de diverso origen incluyendo aplasia medular y anemia hemolítica autoinmune, pancitopenia, trastornos funcionales plaquetarios, hipoprotrombinemia, eosinofilia.

Entre los efectos relacionados con hipersensibilidad menciona a ciertos antimicrobianos inductores de: fiebre (ej. penicilinas, cefalosporinas, isoniazida, aminoglucósidos, macrólidos, vancomicina), erupción cutánea, reacción anafiláctica, S. de Stevens-Johnson, lupus inducido por drogas, reacciones de fototoxicidad.

De otra parte, identifica a otros quimioterápicos involucrados con trastornos neurológicos tales como: encefalopatía (ej. trovafloxacin, claritromicina), meningitis aséptica (ej. cotrimoxazol), ataxia cerebelosa (ej. metronidazol), crisis

convulsivas (ej. imipenem, ciprofloxacina), bloqueo neuromuscular (ej. aminoglucósidos), neuropatía periférica (ej. isoniazida, griseofulvina), temblores musculares y mialgias (ej. amantadina, quinupristin/dalfopristin), vértigo (ej. minociclina, estreptomycin), pseudotumor cerebral (ej. tetraciclina), ceguera (ej. etambutol).

En otras líneas alude efectos adversos provocados por ciertos antibióticos y de otra localización anatómica, como a nivel pulmonar (reacciones agudas o crónicas), cardíaco (intervalo PQ prolongado, arritmias ventriculares, hipotensión, miocarditis, bloqueo cardíaco), digestivo (náusea y vómitos, diarrea iatrogénica, pancreatitis aguda, hepatitis, colestasis, necrosis hepática), renal (nefrotoxicidad, nefritis intersticial, formación de cristales, toxicidad tubular) y de carácter metabólico (disfunción gonadal, lactacidemia, hiperglicemia, hiperuricemia).

Concluye mencionando una miscelánea de manifestaciones, igualmente asociadas al uso de determinado antimicrobiano, tales como: hiperpigmentación, decoloración ungueal, alopecia, reacciones intravenosas locales, sabor metálico, tendinitis o ruptura de tendón, glositis, estomatitis, úlceras orales, artralgias, rabdomiolisis, conjuntivitis, linfadenopatía.

Es una excelente revisión que agrupa en forma consecutiva, las manifestaciones colaterales que pueden provocar en el organismo, los antibióticos en particular y antimicrobianos en general, sea por determinado grupo farmacológico o en forma individual.