

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



FARMACOLOGIA

Docente: QUIMICA ALEJANDRA GUADALUPE
ALCAZAR

RESUMEN DE TERAPEUTICA
FARMACOLOGICA RENAL

Alumna: Estephanía A. Flores Courtois

Tercer semestre

Medicina humana

TERAPIA FARMACOLOGICA RENAL

Bueno guiándome principalmente de todos los temas y de la información dada en la exposición primeramente me gustaría definir que los riñones como bien sabemos son los encargados de poder equilibrar un sinfín de concentraciones de electrolitos mayormente, regula las cantidades de agua y filtran residuos tóxicos de la sangre que pasan del cuerpo a la orina, sabiendo esto podría comenzar a decir que cuando hay una alteración en ellos puede ser causadas por diversas razones como lo puede ser las infecciones, lesiones y genética que pueden afectar las nefronas teniendo como resultado signos de alerta como lo dolor en la parte baja o lumbar de la espalda además de oliguria y poliuria. Todas estas patologías resultan en una enfermedad renal la cual debe de ser tratada con medicamentos específicos debido a que el paciente no presenta la farmacocinética y la farmacodinamia correctamente, dentro de los fármacos tratantes para las ER podremos encontrar los siguientes:

- Antihipertensivos: específicamente la clasificación que podemos encontrar de ellos son los ARA II y los IECA los cuales actúan en diferentes vías pero se encargan de pacientes hipertensos además que en las ER pueden retardar la progresión de ellas. EJEM. LOSARTAN, CAPTOPRIL, FONISOPRIL, IRBERSARTÁN, ALISKIRÉN
- Diuréticos: como su nombre lo dice son medicamentos encargados de incrementar la diuresis en los pacientes, específicamente encontraremos una clasificación de ellos, que serían los diuréticos de asa utilizados para la hipertensión y la insuficiencia renal, EJEM. FUROSEMIDA, TORASEMIDA. Diuréticos tiazídicos y análogos tienen función sobre la hipertensión y poder eliminar sodio y líquido de igual forma encontramos los diuréticos encargados de ahorrar potasio, EJEM AMILORIDA, TRIAMTERENO, ESPIRONOLACTONA
- Posteriormente encontramos a los betabloqueantes los cuales tienen una función cardíaca y para enfermedades renales crónicas, EJEM. CARVEDILOL, LABETALOL, METOPROLOL Y PROPRANOLOL
- Antagonistas de calcio en el caso de estos fármacos principalmente son utilizados para enfermedades renales crónicas en un conjunto de los IECA y los ARA II para poder tratar tanto las ERC y la HTA. EJEM. VERAPAMILLO Y DILTIAZEM
- Antagonistas de receptores α -adrenérgicos. EJEM. DOXAZOSINA, PRAZOSINA, TERAZOSINA

- Hipoglucemiantes e hipolipemiantes fármacos usados para casos de disminución de glucosa y lípidos los cuales funcionan como para la excreción mediante la filtración glomerular
- Bueno en mi caso me gustaría unir los antagonistas de la vitamina K, Antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes y heparinas de bajo peso molecular fármacos utilizados como tal para la prevención de la trombosis en pacientes con ERC los cuales tienen mayor riesgos de trombosis y sangrados. EJEM ÁCIDO ACETIL SALICILICO, WARFARINA, ENOXAPARINA, BEMIPARINA, DALTEPARINA, NADROPARINA Y TINZAPARINA