



Mi Universidad

MEDICINA HUMANA.

Tema

Actividad: "FARMACOLOGIA RENAL"

Presenta

FRETH HIRAM GUTIERREZ DIAZ.

3ER SEMESTRE.

**San Cristóbal de las casas, Chiapas a
18 de noviembre del 2020.**

Terapia farmacológica renal

Como bien sabemos, los riñones tienen la función de un filtro, pues son los encargados de deshacerse de los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales (como sodio, calcio, fósforo y potasio) en la sangre, hasta llegar a la orina. Cuando este proceso no se realiza de manera adecuada, surgen problemas o patologías renales (por infecciones, por genética o por lesiones) que producen dolor en la parte de un costado del cuerpo, que es el área a lado de la columna entre la parte baja de la caja torácica y las caderas; y pueden ser síntomas de oliguria y poliuria que llevan a enfermedades más graves. Estos deben de ser tratados 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. VERAPAMILO 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

