

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: FARMACOLOGÍA

ALUMNO: MARTIN HERNÁNDEZ

ROSALES

CATEDRÁTICO: DR. MIGUEL BASILIO

ROBLEDO

GRADO Y GRUPO: 3 SEMESTRE

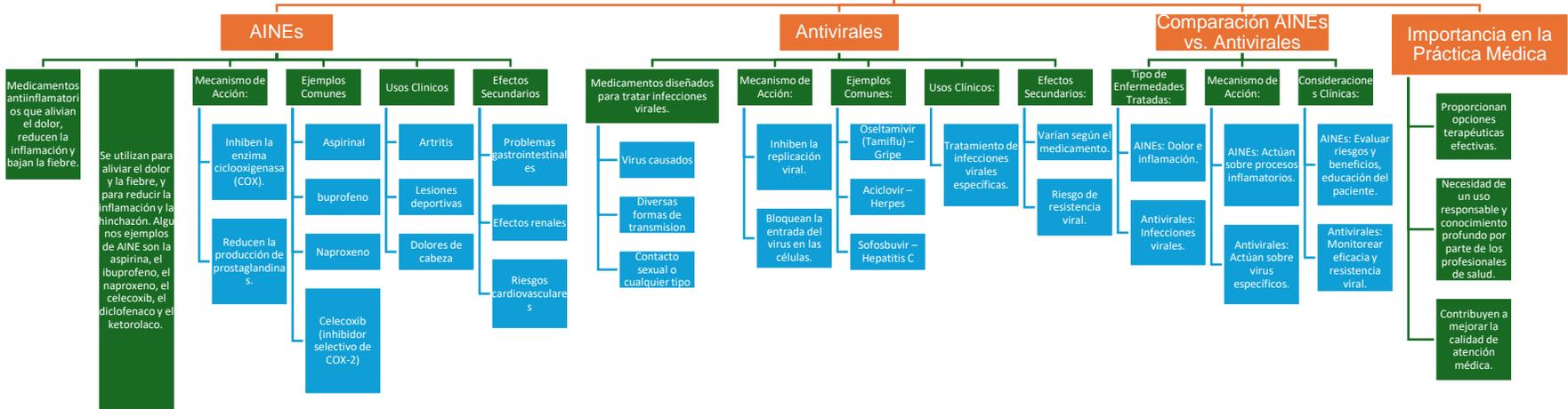
FECHA: 08 DE OCTUBRE

Los AINEs y los Antivirales

Principalmente se considera que los Antiinflamatorios No Esteroides y los antivirales son grupos de medicamentos que llegan a desempeñar un papel de gran importancia en la actualidad dentro del campo de la medicina, cada uno de estos esta dirigido a diferentes enfermedades y condiciones en específico. Por una parte, los AINEs son una clase de fármacos que se emplean principalmente para aliviar un dolor, reducir la inflamación y poder bajar la fiebre, estos actúan por medio de la inhibición de la enzima ciclooxigenasa, la cual es crucial dentro de la producción de prostaglandinas que de manera compuesta miden la inflamación y el dolor del cuerpo. Entre los AINEs mas comunes se pueden encontrar la aspirina, el ibuprofeno y el naproxeno. Estos medicamentos son en gran medida empleados para tratar condiciones como la artritis, las lesiones deportivas y los dolores de cabeza. Sin embargo, estos deben de ser empleados de una manera medida ya que se llegan a relacionar con efectos secundarios como problemas renales y gastrointestinales, generalmente cuando se usan a largo plazo o en dosis altas.

Por otro lado, los antivirales son fármacos que se diseñaron para que se pueda tratar diversas infecciones virales, a diferencia de los antibióticos que atacan las bacterias, los antivirales actúan en específico contra el virus. Existe una gran clasificación de los antivirales que tienen su funcionamiento en base a diversos mecanismos, como la inhibición de la replicación viral o el bloqueo de la entrada de los virus a las células. Algunos ejemplos notables son el oseltamivir para tratar la gripe o el aciclovir el cual se emplea para las infecciones del herpes. Gracias a su carácter en específico de los antivirales es que se llega a determinar que cada medicamento esta diseñado para combatir un virus en específico.

Los AINEs y los Antivirales



Conclusión

Es así que se puede llegar a decir que ambos grupos de medicamentos son de gran importancia para el tratamiento de diversas patologías, ya que estas proporcionan un alivio sintomático y un control de las infecciones virales. Es necesario llevar a cabo una comprensión de los mecanismos de acciones de estas, así como de los efectos secundarios para que se lleve a cabo el uso seguro y efectivo dentro de la práctica de la clínica. Así mismo también se determina que a medida que va avanzando la investigación farmacológica, se tiene en consideración que surjan nuevos fármacos los cuales puedan mejorar aún más su eficacia y así mismo reduzcan los efectos adversos que se asocian con estos tratamientos.

Es así que se puede llegar a concluir que ambos grupos son herramientas de gran valor para el ámbito terapéutico, estos requieren que se tenga un conocimiento sobre su uso adecuado por parte de los profesionales de la salud, así como de contar con una buena comunicación con el paciente para que se puedan maximizar los beneficios, así minimizando los riesgos. En la actualidad se está llevando a cabo una constante investigación y desarrollo en estas áreas, ya que promete un avance significativo en relación con el manejo del dolor y de las infecciones virales, mejorando así la salud y el bienestar general de la población.

Referencias

..Katzung, B. G., Zevallos, H. B. V., Hernández, J. L. G., Martínez, M. E. A., Ana maría Pérez Tamayo Ruiz (traducción.), Akporiaye, E. T., ... & Benowitz, N. L. (2010). *Farmacología básica y clínica*. S. B. Masters, & A. J. Trevor (Eds.). McGraw-Hill Interamericana.

Prieto, J. M. (2007). Antiinflamatorios No Esteroideos (AINEs). *Cient Dent*, 4(3), 203-12.

FARMACOLOGÍA DR.PIERRE.pdf