

*Universidad del sureste.*

*Campus Tapachula.*

# FARMACOLOGÍA Y VETERINARIA II.

Alumno: Alejandro Morales Tapia.

Profesor: Mvz Francisco David Vázquez Morales.

## Inmunosupresores.

Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuarto cuatrimestre.



Inmunosupresores.

Se les conoce como fármacos que reducen la actividad del sistema inmune, cuya respuesta inmunológica es alterada en la enfermedad inflamatoria intestinal, consiguiendo así disminuir la inflamación existente, comúnmente se usan para problemas como regularmente son: la enfermedad de Crohn así como en colitis ulcerosa.

Medicamentos inmunosupresores.

Los medicamentos llamados inmunosupresores, también conocidos como medicamentos anti rechazo, es decir que son utilizados para evitar el rechazo en algún trasplante.

Todas las personas que reciban un trasplante de órganos deben tomar medicamentos inmunosupresores. Esto con el fin de prevenir que el cuerpo rechace el órgano trasplantado. Debido a su importancia en el proceso de recuperación y los cuidados después del trasplante.

¿Qué son los medicamentos inmunosupresores?

También conocidos como medicamentos antirrechazo, son fármacos que se administran para evitar que el sistema inmune ataque el órgano trasplantado. Actualmente hay dos tipos de terapia con medicamentos inmunosupresores:

Terapia o medicamentos de inducción: Se inicia el día del trasplante y es de uso intravenoso.

Terapia o medicamentos de mantenimiento: son los fármacos de uso oral que los pacientes trasplantados deben tomar a largo plazo (de por vida). Los componentes o el tipo de fármaco utilizado dependerán del caso de cada paciente.

¿Por qué es necesario tomar medicamentos inmunosupresores?

Cuando un paciente es beneficiario de un trasplante, el organismo naturalmente detecta el órgano como nuevo o extraño, es decir que no forma parte del individuo

originalmente, entonces la reacción que este tendrá será atacarlo y destruirlo, justamente esa es la función del sistema inmunológico de cada especie identificar cualquier tipo de organismo extraño y eliminarlo.

Debido a las diferencias que hay entre los tejidos y los del órgano que se trasplante, lo primordial es evitar el rechazo esto se hace mediante los inmunosupresores que inhiban la capacidad del organismo de atacar.

¿Cuáles son sus posibles efectos secundarios?

Tiopurinas: Azatioprina y Mercaptopurina

Los efectos adversos relacionados con el tratamiento con Azatioprina o Mercaptopurina pueden presentarse de manera precoz, durante las primeras semanas o en cualquier momento del tratamiento, y generalmente desaparecen al disminuir la dosis o suspender el fármaco. Se calcula que aproximadamente un 20%-25% de los pacientes que inician tratamiento con Azatioprina, pueden presentar efectos adversos que condicionaran la suspensión del fármaco hasta en un 10-15% de los casos.

Se clasifican en:

#### 1. Efectos secundarios alérgicos

Aparecen en las primeros días o semanas de tratamiento. No dependen de la dosis administrada. Es frecuente su reaparición con la reexposición al fármaco. Puede presentarse:

Intolerancia a la medicación, desarrollando un síndrome pseudogripal con fiebre, dolor articular o erupciones cutáneas.

Intolerancia digestiva con malestar abdominal, náuseas/vómitos.

Pancreatitis aguda, generalmente leve, que puede aparecer en un 5% de los pacientes tratados.

Aproximadamente un 50% de los pacientes que no toleran Azatioprina, pueden tolerar Mercaptopurina, así que es posible que tu médico te proponga el cambio a mercaptopurina en caso de que no toleres la Azatioprina.

Conclusión.

Los inmunosupresores son fármacos que tienen un alto índice de importancia, ya que nos menciona que su uso se basa en el bloquear el sistema inmune cuando se realice un trasplante en un paciente, ya que naturalmente el cuerpo al identificar cuerpos y o anomalías diferentes su objetivo es eliminarlo por lo que se puede dar el rechazo de los órganos trasplantados, pero, con el uso de los inmunosupresores bloqueamos el sistema inmune y permitiendo que el cuerpo acepte el trasplante.