



TEMA: INMUNOSUPRESORES

MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA II

PROFESOR: FRANCISCO DAVID
VAZQUEZ MORALES

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



Los inmunosupresores son fármacos que reducen la actividad del sistema inmune, cuya respuesta inmunológica está alterada en la enfermedad inflamatoria intestinal, disminuyendo de esta forma la inflamación.

Se utilizan para prevenir y tratar el rechazo de un órgano trasplantado, actúan disminuyendo la capacidad del organismo de atacar las células del órgano trasplantado, principalmente la defensa de los linfocitos T.

TIPOS DE INMUNOSUPRESORES

- ✚ Glucocorticoides, disminuyen la respuesta inflamatoria a través de macrófagos y linfocitos. Estos fármacos pueden provocar efectos secundarios, como lo son la diabetes, retención de líquidos, hipertensión, dificultad de cicatrización, aumento de infecciones, etc. Por lo que se indica la dosis exacta y bajo control médico.
- ✚ Inhibidores de la calcineurina, ciclosporina y tacrolimus. Ambos derivan de un hongo y su función es evitar que aumenten y se desarrollen los linfocitos T que actúan contra las células del órgano trasplantado, la forma de administración es por vía oral o intravenosa.
- ✚ Azatioprina, evita que aumenten los linfocitos T y B. Se procesa por el hígado y se elimina por el riñón.
- ✚ Ácido mico fenólico, tiene pocos efectos secundarios y la mayoría son digestivos: náuseas, vómitos, gastritis, falta de apetito, diarrea.
- ✚ Metrotexato y ciclofosfamida, actúan sobre las defensas de forma no selectiva. Se utilizan en casos de rechazo cuando no se toleran otros inmunosupresores.
- ✚ Anticuerpos, se utilizan en la inducción durante el trasplante durante un tiempo limitado