

Asignatura: Computación Estadística (SAS)

Profesor: Angel Zambrano

Tarea 2.

En el “ESTUDIO COMPARATIVO DOBLE CIEGO ENTRE NIMESULIDE Y DICLOFENAC POTASICO COMO TERAPIA ANALGÉSICA ANTIFLAMATORIA EN LA ODONTECTOMIA DEL TERCER MOLAR INFERIOR RETENIDO” se tomó una muestra de 40 pacientes de ambos sexos, entre 18 y 30 años, con el tercer molar inferior retenido. De los cuales a 20 se les aplicó en forma aleatoria Nimesulide (1) como terapia antiinflamatoria y a los otros 20 Diclofenac Potásico (2).

A cada uno de los 40 pacientes tratados se les midió al siguiente día de la operación, mediante examen de laboratorio, los valores la proteína C-reactiva (PCR) y la velocidad de sedimentación globular (VSG), las cuales indican el grado de trauma que sufre el organismo. Además se les pidió que anotaran el grado de dolor (0 ausencia, 1 leve, 2 moderado, 3 marcado y 4 severo) que sufrieron a las 4, 12 y 24 horas después de la operación. Como datos suplementarios se tomo la edad y el sexo (1 masculino, 2 femenino). Estos datos están .en el archivo datosesst.dat.

- 1) Crear un conjunto de datos SAS permanente.
- 2) Con el procedimiento Format Crear los respectivos formatos para las variables Med, Sexo, Dol4, Dol12 y Dol24.
- 3) Imprima los datos con las respectivas etiquetas de formato.
- 4) Realice los gráficos convenientes para realizar análisis descriptivo
- 5) Realice estadísticas básicas para las variables Edad, VSG y PCR.
- 6) Crear tablas de frecuencia para las variables: Sexo, Med, Dol4, Dol12 y Dol24.
- 7) Crear las siguientes tablas de contingencia: Med*Dol4, Med*Dol12, Med*Dol24, Sexo*Dol4, Sexo*Dol12 y Sexo*Dol24
- 8) Verifique Si el nivel de PCR y VSG es igual para ambos Sexos y para ambos medicamentos.

Mérida, octubre 2016.