**ESTUDIO EXPERIMENTAL**

**Tratamiento conservador versus inmunosupresor en pacientes con Nefropatía Membranosa Idiopática (MGN)**

La Nefropatía membranosa Idiopática (MGN) es un trastorno renal que lleva a cambios e inflamación de las estructuras dentro del riñón que ayudan a filtrar los desechos y los líquidos. La inflamación puede llevar a que se presenten problemas de insuficiencia renal.

Se considera que un paciente presenta Insuficiencia Renal cuando la creatinina sérica (SCR) es mayor o igual que 1.5mg/dl. Además, valores de proteinuria mayores que 8mg/dl (en prueba rápida) son considerados anormales.

La MGN es una enfermedad de baja incidencia que tiene un tratamiento inmunosupresor controvertido, debido a la remisión espontánea y al buen pronóstico a largo plazo de algunos pacientes.

**Hipótesis:**

Tras 6 meses de tratamiento, el descenso de creatinina sérica y proteinuria en pacientes tratados con prednisona es significativo con respecto a la evolución normal de estos valores en pacientes que no reciben tratamiento inmunosupresor tras seis meses

**Objetivo principal:**

Conocer las repercusiones de un tratamiento inmunosupresor (administrando prednisona) con respecto a un tratamiento conservador que no administre inmunosupresores en estos pacientes.

**Objetivos secundarios:**

Tras 6 meses de tratamiento, evaluar el descenso de creatinina sérica en pacientes tratados con prednisona, respecto a la evolución normal de estos valores en pacientes tratados de forma conservadora.

Tras 6 meses de tratamiento, evaluar el descenso de proteinuria en pacientes tratados con prednisona, respecto a la evolución normal de estos valores en pacientes tratados de forma conservadora.

**Material y métodos:**

Se toman 2 grupos de individuos, los cuales se tratarán durante 6 meses, uno con prednisona, y el otro con un tratamiento conservador sin inmunosupresores

**Variables:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Categorías/Unidades | Codificación |
| Grupo  (Tratamiento) | 1 = Trat. Conservador  2 = Trat. Con Prednisona | grupo |
| Sexo | 1 = Hombre  2 = Mujer | sexo |
| Edad | años | edad |
| Creatinina sérica inicial | mg/dl | scri |
| Creatinina sérica a los 6 meses | mg/dl | scr6 |
| Proteinuria inicial | mg/dl | proti |
| Proteinuria a los 6 meses | mg/dl | prot6 |

**Realizar los siguientes análisis estadísticos**:

1. Desde el punto de vista descriptivo, analizar la edad de los pacientes en cada grupo.
2. ¿Existen diferencias significativas en la edad media de los grupos? Es decir, ¿son los grupos comparables en cuanto a la edad de los pacientes?
3. Desde el punto de vista descriptivo, analizar el sexo de los pacientes en función del grupo al que han sido asignados.
4. Analizar si los grupos son comparables en cuanto al sexo, es decir, si existen diferencias significativas entre los grupos con respecto a esta variable.
5. Realizar un análisis descriptivo de la creatinina sérica en ambos grupos al inicio del estudio.
6. ¿Se puede decir que los niveles de creatinina sérica en ambos grupos son similares al inicio del tratamiento?
7. Realizar un análisis descriptivo de la proteinuria al inicio del estudio en ambos grupos.
8. ¿Se puede decir que los niveles de proteinuria al inicio del estudio son similares en ambos grupos?
9. Dar respuesta a la hipótesis del estudio: comparar los valores de creatinina sérica y proteinuria entre los grupos a los seis meses de tratamiento.
10. Dar respuesta a los objetivos secundarios.

**Conclusiones y discusión**:

Extraer las conclusiones derivadas de los resultados obtenidos en el análisis estadístico, analizarlas y discutirlas

**Informe:**

Realizar un informe que describa los análisis realizados en dos partes diferenciadas:

1. Una descripción de las técnicas descriptivas e inferenciales utilizadas, la confianza y errores supuestos, y el programa estadístico utilizado
2. Un desarrollo de los resultados del análisis estadístico realizado y de las conclusiones que se obtienen.