

UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZÁN"
HUANUCO
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
ESCUELA ACADÉMICO-PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**FACTORES RELACIONADOS A LA MORTALIDAD
Y SOBREVIVENCIA EN PACIENTES SOMETIDOS
A HEMODIÁLISIS, HUÁNUCO 1997 -2007**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
MÉDICO CIRUJANO**

TESISTAS:

- GARCÍA PINZÁS, Jesús
- LÓPEZ DÁVILA, Miguel Angel Renato
- ZEVALLOS ORTEGA, Dolibeth Kriss

HUÁNUCO - PERÚ
2011

FACTORES RELACIONADOS A LA MORTALIDAD Y SOBREVIVENCIA EN PACIENTES SOMETIDOS A HEMODIÁLISIS, HUÁNUCO 1997 – 2007

RESUMEN

OBJETIVO

Identificar los factores relacionados a la mortalidad y sobrevivencia en los pacientes sometidos a hemodiálisis en Huánuco 1997 - 2007.

MATERIALES Y MÉTODOS

Es estudio observacional analítico, retrospectivo, longitudinal, casos y controles. Se revisaron los Registros de hemodiálisis del Hospital Regional Hermilio Valdizán que incluyen datos de pacientes de EsSalud obteniéndose un total de 186 pacientes en el periodo de 1997 al 2007, de los cuales 102 tuvieron diagnóstico de enfermedad renal en fase terminal y de ellos 64 pacientes fueron incluidos en el estudio (32 del grupo control y 32 fallecidos como casos).

RESULTADOS

De los casos, 13 (40,6 %) fueron mujeres y del grupo de controles, 10 (31,3 %) fueron mujeres. De los casos 11 (34,4 %) pertenecen a EsSalud y 22 (68,8 %) de los controles pertenecen a EsSalud. En cuanto a la edad, en los casos la media fue de 58 +/- 12,51 años; en el grupo control fue de 50,22 +/- 16 años, ($p = 0,34$). En cuanto a la

frecuencia de hemodiálisis por mes, en los casos fue de 6,75 +/- 2,97 sesiones por mes; en el grupo control de 9,7 +/- 1,96 sesiones ($p = 0,010$). Al analizar el tiempo de permanencia en hemodiálisis, en los casos tuvo una media de 12,31 +/- 10,29; en el grupo control fue de 22,06 +/- 20,50 ($p = 0,027$). Se encontró que edad > 47 tienen una mayor mortalidad al compararlos con los de ≤ 47 años ($p = 0,010$). El riesgo de morir para los pacientes con frecuencia de hemodiálisis ≤ 08 sesiones es mayor a los que se realizan > 8 sesiones al mes ($p = 0,002$). El riesgo de muerte para los que tenían menos de 26 meses fue mayor que para los que tenían mayor tiempo ($p = 0,008$). El riesgo de muerte de los pacientes pertenecientes al Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano (HRHVM) fue mayor que los del EsSalud ($p = 0,006$).

En el análisis de supervivencia encontramos que los pacientes sometidos a Hemodiálisis sobreviven al año el 62 %, a los dos años el 47 % y a los 3 años el 35 % respectivamente, al comparar la supervivencia con el género no encontramos diferencias entre el ser hombre o mujer ($p = 0,37$), con un Hazard Ratio (HR) de 0,729 (IC 95 % 0,35 - 1,4). Según la Institución donde el paciente fue sometido a Hemodiálisis encontramos que los pacientes que fueron del EsSalud nivel II tienen una mayor supervivencia que los pacientes que fueron del Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano (34,2 +/- 4,25 vs 21,1 +/- 3,3 meses, $p = 0,018$) con un HR de 2,32 (IC 95 % 1,11 - 4,83). Con respecto a la edad al analizar la supervivencia encontramos que ser ≤ 47 años da mayor sobrevida a tener > 47 años siendo estadísticamente significativo

(40,94 +/- 5,2 vs 21,48 +/- 2,7 meses, $p = 0,009$) con un HR de 3.72 (IC 95 % 1,28 – 10,81). Al analizar la sobrevida de pacientes con > de 8 hemodiálisis mensuales con respecto a pacientes que reciben ≤ 8 hemodiálisis al mes encontramos que existe diferencia significativa (36,84 +/- 3,6 vs 13,67 +/- 2,8 meses, $p < 0,000$) con un HR de 5,01 (IC 95 % 2,39 – 10,49). Como última variable a ser analizada esta el tiempo en hemodiálisis donde queda demostrado que tener más de 26 meses en hemodiálisis mejora la sobrevida de aquellos con menos de 26 meses en esta terapia (48,05 +/- 2,46 vs 13,98 +/- 1,3 meses, $p < 0,000$) con un HR de de 83 (IC 95 % 3,0 – 2000,0).

Palabras Clave: Mortalidad, hemodiálisis; factores de riesgo; análisis de supervivencia