

LAS INFECCIONES DE ORIFICIO DE CATÉTER Y LA DOSIS DE DIÁLISIS INFLUYEN EN LA RESPUESTA A LA VACUNA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B EN DIÁLISIS PERITONEAL

Sorolla Villas, C. Borràs Sans, M. Carrera Nivelá, M.D. Villagrasa Bertral, E. Hernández, Ll. Fernández Giradles, E.

Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Lleida

INTRODUCCIÓN

Los pacientes con Enfermedad Renal Crónica Avanzada están inmunodeprimidos y presentan una menor respuesta a las vacunaciones que la población sana.

La edad, la DM, el estado nutricional, la dosis de diálisis y la dosis de vacuna se han descrito como factores que influyen en la respuesta a la vacuna de la hepatitis B en los pacientes en diálisis peritoneal (DP).

OBJETIVOS

Determinar los factores que influyen en la inmunización a un primer ciclo de vacuna de la hepatitis B en los pacientes de DP.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio prospectivo realizado en los pacientes en DP vacunados de la hepatitis B.

Periodo de seguimiento: marzo 2005 hasta abril 2008.

Administramos a los pacientes no inmunizados 40 microgramos de vacuna Engerix B via IM en los meses 0, 1, 2 y 12. A las 6 semanas se determinan los anticuerpos de superficie (Anti HBs). Si AntiHBs < 10UI/L paciente no inmunizado y se administra segundo ciclo vacunal. Si después de revacunación no hay respuesta se consideran como no respondedores. Si AntiHBS > 10UI/L es paciente inmunizado.

VARIABLES ESTUDIADAS

Edad, sexo, diabetes (DM), tiempo en DP, índice de masa corporal (IMC), tasa peritonitis y tasa infecciones relacionadas con el catéter (episodios/paciente-año) el año previo y durante el periodo de vacunación.

Media de las determinaciones del año previo y del periodo de vacunación de: Kt/V semanal total, función renal residual FRR (ml/min), tasa metabolismo proteico normalizado (nPCR), Albúmina sérica y proteína C reactiva (PCR)

Estadística: chi-cuadrado, T de Student, regresión Poisson

RESULTADOS

La población total del estudio fue de 53 pacientes: 9 pacientes pérdida de seguimiento (3 trasplante, 2 éxitus, 2 cambio de residencia, 2 alérgicos a la vacuna), 5 pacientes previamente inmunizados y 2 pacientes portadores del virus de la hepatitis B.

Los 37 pacientes incluidos tienen una edad media de 55.32 +/- 15.55 años, IMC de 26.42 +/- 4.01, el 73 % son hombres, el 35.1% DM y el 5.6% altos transportadores. Tiempo en DP 13.59 +/- 16.49 meses.

21 pacientes (56.8%) se inmunizan con el primer ciclo de vacunas y 16 (43.2%) no se inmunizan.

	Inmunizados (n=21)	No inmunizados (n=16)	p
Edad (años)	53.38	57.88	ns
Tiempo en DP (meses)	14.38	12.56	ns
IMC	26.03	26.93	ns
Albúmina (g/dL)	3.94	3.82	ns
nPCR	1.06	0.96	ns
PCR(mg/L)	7.81	5.24	ns
FRR (ml/min)	4.27	3.31	ns
KT/V sem total	2.57	2.19	0.030
Peritonitis (epis/pac-año)	0.11	0.25	0.09
Infección orificio (epis/pac-año)	0.07	0.57	<0.0007

Valores expresados en media \pm SD o tasa

CONCLUSIONES

Los pacientes en DP que se inmunizan durante el primer ciclo de vacuna al virus de la hepatitis B han tenido menos infecciones relacionadas con el catéter y mayor dosis de diálisis que los pacientes no inmunizados.

La influencia de las infecciones relacionadas con el catéter en la respuesta al virus de la hepatitis B puede ser debida a una mayor inmunosupresión basal del paciente o que la propia infección disminuya la capacidad de inmunización.