



12°
CONGRESO
DE LA

ASOCIACIÓN MEXICANA HEPATO PANCREATO BILIAR

Mortalidad por Enfermedad Hepática en Niños. Estimando la Necesidad de Trasplante Pediátrico en México.

Pilar Leal-Leyte,a,b Daniel Montaña-Ríos,a Carolina Rubio-Calvac, Daniel Zamora-Valdésb,d*

Transplant Program, Hospital Angeles Pedregal, Hospital Angeles Health System, Mexico City, Mexico. Mexico Liver Transplant Study Group, Mexico City, Mexico. Pediatric Gastroenterology, Hospital Militar de Especialidades de la Mujer y Neonatología, Mexico City, Mexico
Department of Hepatobiliary Sciences and Liver Transplantation, KASCH, KAMC, Riyadh, KSA.

INTRODUCCIÓN

La carga de enfermedad hepática en México es una de las principales causas de muerte en el país y la más alta de las Américas. Al mismo tiempo, la tasa de trasplantes de hígado es baja. No hay datos publicados sobre la tasa de mortalidad por enfermedad hepática en niños y esta información es necesaria para planificar programas de trasplante de hígado pediátrico. Los objetivos de este estudio fueron analizar el número de muertes por enfermedad hepática en niños, su tipo, distribución en nuestro país y predecir su comportamiento durante los próximos años.

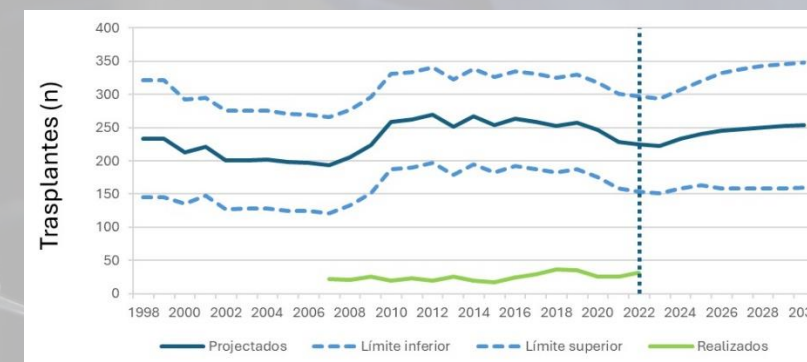
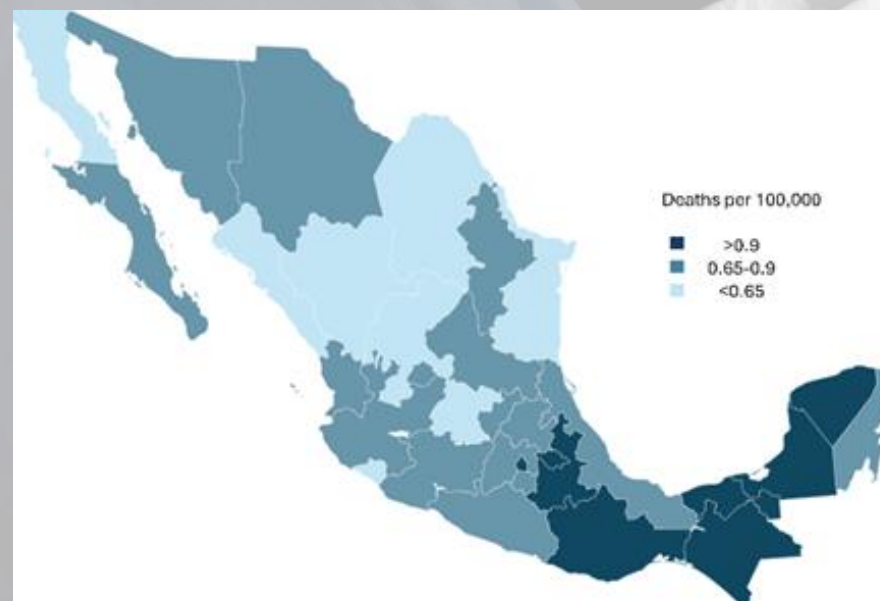
METODOLOGÍA

La población, el número de nacimientos en el país y el número de muertes atribuibles a enfermedades hepáticas se obtuvieron de 1998 a 2022 (INEGI). Se analizaron según año, tipo de enfermedad hepática, edad, afiliación a sistema de salud y características geográficas. Estimamos el número de muertes evitables mediante trasplante hepático y el número de años de vida potencialmente perdidos. Se calculó también el número de casos esperados hasta 2030.

Número de muertes por enfermedades hepáticas en niños en México entre 1998 y 2022.

Causa	Mediana (IQR)	Porcentaje (%)	Tendencia anual (coeficiente de correlación)	Valor de p
Cirrosis (otras)	158 (27)	46%	-0.28	0.18
Atresia biliar	67 (24)	19.5%	0.55	<0.001
Tumores hepáticos	53 (11)	15.4%	0.2	0.34
Falla hepática aguda	52 (61)	15.1%	0.83	<0.001
Enfermedades monogénicas	10 (7)	2.9%	0.47	0.02
Alcohol	2 (2)	0.6%	-0.26	0.2
Hepatitis C	1 (3)	0.3%	-0.49	0.01
Hepatitis B	0 (1)	0%	-0.45	0.02
Total [suma de mediana]	336 (61) [343]	100%	0.67	<0.001

Mediana de mortalidad mortality por 100,000 niños por Estado entre 1998 y 2022. Azul oscuro percentila>75, azul percentila 25-75, azul claro percentila<25.



Número de muertes prevenibles por enfermedades hepáticas en niños mexicanos entre 1998 y 2022 (línea punteada), proyección hasta 2030. Línea azul continua, número proyectado; líneas azules claras punteadas, límite superior e inferior del intervalo de confianza; línea verde continua, número de trasplantes realizados (disponible desde 2007).

RESULTADOS

Entre 1998 y 2022 se reportaron 8,305 muertes relacionadas con enfermedades hepáticas en México. La tasa de mortalidad por enfermedad hepática por cada 100,000 niños mostró una tendencia positiva año tras año estadísticamente significativa ($r=0.713$, $p<0.001$). Cada año se realizaron una media de 25 trasplantes de hígado. El número de muertes por enfermedades hepáticas que podrían prevenirse mediante un trasplante de hígado fue de 5,802, la mediana por año de 233 y la pérdida potencial de vidas calculada fue de 410,338 años. El pronóstico mostró un leve aumento en el número total de casos esperado para 2030 (254, IC 95% 160-348).

CONCLUSIONES

La tasa de mortalidad por enfermedades hepáticas entre los niños en México es baja, pero el número de casos y las tasas tienden a aumentar. El desarrollo y la expansión de programas de trasplante de hígado pediátricos podrían tener un impacto tremendo en la prevención de muertes entre los niños.