

XII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA (SLAIP) - PERÚ 2022

Evento online del 23 al 26 de octubre de 2022

Complicaciones post trasplante hepático en pacientes pediátricos del Instituto Nacional de Salud del niño de San Borja. 2016-2020

Post liver transplant complications in pediatric patients at the National Institute of children's health of San Borja. 2016-2020

Castro R.^a, Tello G.^a, Verástegui R.^a, Perez D.^a

^aInstituto Nacional de Salud del Niño - San Borja. Lima, Perú

Resumen

Introducción: El trasplante hepático es un procedimiento de alta complejidad considerado el tratamiento de elección en pacientes con enfermedad hepática terminal, sin embargo la morbimortalidad por complicaciones post trasplante sigue siendo un problema importante que se debe reconocer, diagnosticar y tratar oportunamente. **Objetivo:** Determinar las complicaciones durante el primer año post trasplante hepático en pacientes pediátricos del Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja (INSN-SB) durante el periodo 2016-2020. **Materiales y Métodos:** Estudio descriptivo, transversal. Se revisaron las historias clínicas de los pacientes trasplantados hepáticos atendidos durante el seguimiento post trasplante en el INSN-SB recolectándose características epidemiológicas, indicación de trasplante, puntuación de enfermedad hepática terminal pediátrica (PELD), puntuación de Child-Pugh-Turcotte (CHILD) y complicaciones previas al trasplante, así como la frecuencia de las principales complicaciones presentadas durante el primer año post trasplante. **Resultados:** De los 16 pacientes evaluados, el 62,5% fueron menores de 1 año, siendo la mediana de peso 7,4 kg, el 50% presentó un score CHILD C, siendo la mediana de PELD de 23, el principal motivo de trasplante fue Atresia de vías biliares (62.5%), las principales complicaciones previas al trasplante fueron la hipertensión portal (75%) y la desnutrición (68.8%). Todos los pacientes post trasplantados presentaron al menos una complicación infecciosa: bacteriana (53%), infección por Citomegalovirus (75%) e infección por Epstein-Barr (31%); en relación a las complicaciones vasculares, 25% presentaron trombosis de vena porta y un paciente (6%) presentó estenosis de arteria hepática; con respecto a las complicaciones biliares, el 12,5% presentó fístula biliar y también el 12,5% estenosis de la vía biliar. **Conclusiones:** Dentro de las principales complicaciones del paciente post trasplantado hepático podemos destacar que todos los pacientes presentaron al menos una complicación infecciosa (100%), complicaciones vasculares el 31% y complicaciones biliares en el 31% de los pacientes.

Palabras clave:

Trasplante Hepático
Pediátrico;
Complicaciones
Trasplante Hepático

Correspondencia:

Castro R.

rcastro@hotmail.com

Cómo citar este artículo: Andes pediater. 2023;94(7):17-18.

Abstract

Introduction: Liver transplantation is a highly complex procedure considered the treatment of choice in patients with end-stage liver disease; however, morbidity and mortality due to post-transplantation complications continues to be an important problem that must be recognized, diagnosed, and treated promptly. **Objective:** To determine the complications during the first year after liver transplantation in pediatric patients of the San Borja National Institute of Child Health (INSN-SB) during the period 2016-2020. **Materials and Methods:** Descriptive, cross-sectional study. The medical records of liver transplant patients seen during post-transplant follow-up at the INSN-SB were reviewed, collecting epidemiological characteristics, indication for transplantation, pediatric end-stage liver disease (PELD) score, Child-Pugh-Turcotte (CHILD) score, and complications prior to the transplant, as well as the frequency of the main complications presented during the first year after the transplant. **Results:** Of the 16 patients evaluated, 62.5% were under 1 year of age, with a median weight of 7.4kg, 50% presented a CHILD C score, with a median PELD of 23, the main reason for transplantation was atresia of bile ducts (62.5%), the main complications prior to transplantation were portal hypertension (75%) and malnutrition (68.8%). All post-transplant patients presented at least one infectious complication: bacterial (53%), Cytomegalovirus infection (75%), and Epstein-Barr infection (31%); Regarding vascular complications, 25% presented portal vein thrombosis and one patient (6%) presented hepatic artery stenosis; Regarding biliary complications, 12.5% presented biliary fistula and also 12.5% stenosis of the bile duct. **Conclusions:** Among the main complications of the post-liver transplant patient, we can highlight that all patients presented at least one infectious complication (100%), vascular complications in 31% and biliary complications in 31% of patients.

Keywords:

Pediatric Liver
Transplantation;
Liver Transplantation
Complications