



Introdução: descrição dos resultados de 26 anos do Programa de Transplante Hepático Infantil.

Material e Método: coorte histórica com menores de 18 anos que realizaram Tx entre 1995 e julho de 2021. Período 1 (P1): março/1995 a setembro/2016. Em outubro de 2016 (P2) houve reestruturação da equipe cirúrgica.

Resultados: 237 pacientes receberam 253 Tx, média de 9,7 Tx/ano (4 a 20/ano). Idade: $6,0 \pm 5,4$ anos (3m-18a). 113 (44,5%) <3 anos. Peso: $21,9 \pm 17,0$ (3,8-95,8) kg. 73 (28,9%) <10kg. Feminino:128 (50,6%). Principal indicação: atresia biliar 110(46,4%). Re-Tx: 16 (6,3%). Principal motivo: trombose de artéria hepática (7). 121 Tx com enxertos reduzidos, 7 split. 48 Tx com doador vivo. Imunossupressão: ciclosporina e prednisona antes de 1999 e tacrolimus e prednisona após. Sobrevida dos enxertos em 1 e 5 anos pós-Tx foi de 74,5% e 66,2% e dos pacientes em 1 e 5 anos pós-Tx foi 78,3% e 71,6%.

Houve aumento na média anual de Tx de 8,3 em P1 para 15,6 ($p=0,000$) em P2 (figura 1), do nº de Tx intervivos de 23 (12,8%) para 25 (33,8%) ($p=0,000$) e do nº de Tx com enxerto reduzido de 70 (39,1%) para 51 (68,9%) ($p=0,000$). Tempo de isquemia dos 1º Tx com doadores falecidos de $7,8 \pm 3,7$ h em P1 para $4,6 \pm 3,2$ h em P2 ($p=0,000$). Não houve diferença quanto à idade, peso, Tx urgente, re-Tx e atresia biliar. Sobrevida dos enxertos em 1 e 5 anos pós-Tx foi superior em P2, de 68,7 para 88,9% (Log rank=0,001) e de 60,3 para 87,0% (Log rank=0,001). Sobrevida dos pacientes em 1 e 5 anos pós-Tx também foi superior em P2, de 72,5 para 92,5% (Log rank=0,001) e de 65,9 para 90,5% (Log rank=0,001) (figura 2).

Discussões e Conclusões: Reestruturação do programa com incorporação de novas técnicas como uso de reconstrução microcirúrgica arterial e diminuição de tempo de isquemia de enxerto tiveram impacto nos resultados do segundo período.

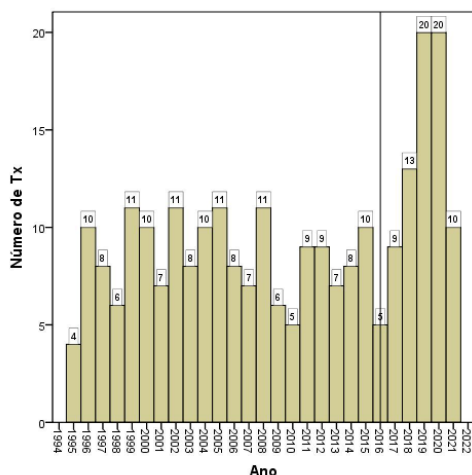


Figura 1. Número de transplante de fígado por ano de 1995 a 2021.

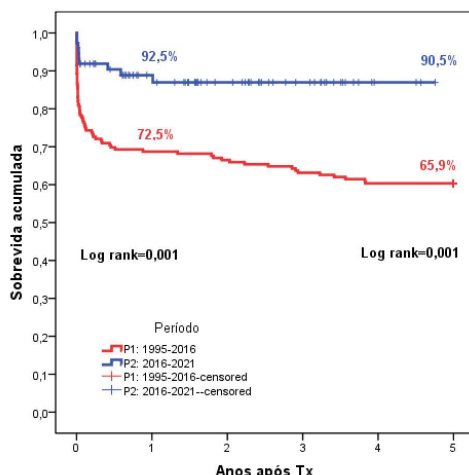


Figura 2. Curva de sobrevida do paciente 5 anos após transplante de fígado, conforme período.