

Infecção por *Pseudomonas aeruginosa* em pacientes com fibrose cística e a evolução pós-transplante pulmonar

Xavier, LF. Ferrão, JVB. Viana, PCA. Pinto, LA.

INTRODUÇÃO

A fibrose cística (FC) é uma doença genética autossômica recessiva. A mutação mais comum é a F508del, presente em cerca de 30% dos pacientes. É uma doença crônica e progressiva, podendo necessitar de transplante de pulmão. A incidência da patologia é 1:7.576 brasileiros nascidos vivos. Ainda, uma das infecções bacterianas mais comuns é a *Pseudomonas aeruginosa* (Psa): compromete 50 a 70% dos portadores de fibrose cística.

RELATO DE CASO

Paciente I.S.F, 8 anos, portadora de FC, apresentava tosse crônica, infecção por Psa e volume expiratório forçado no primeiro segundo (VEF1) de 55%. Apresentou piora do VEF1 e foi submetida a transplante pulmonar em junho de 2013. Em dezembro relatou melhora da tosse e um retorno às atividades físicas. A espirometria demonstrou VEF1 foi 91%.

Paciente L.D.C, 18 anos, portadora de FC, genótipo F508del homocigoto, apresenta Psa crônica desde 2004. Em março de 2015, apresentou febre, cansaço e mudança do escarro. O VEF1 era 28%. Foi submetida a transplante pulmonar em agosto de 2015. Em dezembro recebeu alta da reabilitação, e o seu VEF1 era 100%.

Paciente A.C.P, 17 anos, portadora de FC, genótipo F508del homocigoto. Em outubro de 2014, apresentou VEF1 de 25%. Foi submetida a transplante pulmonar em fevereiro de 2015. Em setembro seu VEF1 foi 71%. Apresentou exacerbação por Psa, em novembro de 2016, tendo queda para 45% do VEF1. Em março de 2017, o seu VEF1 foi 45%. Foi submetida novamente a um transplante pulmonar em maio de 2018. Consultou em julho de 2018 e relatou estar bem (VEF1 foi 59%).

Concluindo, apresentamos alguns exemplos de pacientes que obtiveram sucesso relativo na evolução dos primeiros anos pós-transplante, mesmo com infecção por Psa.

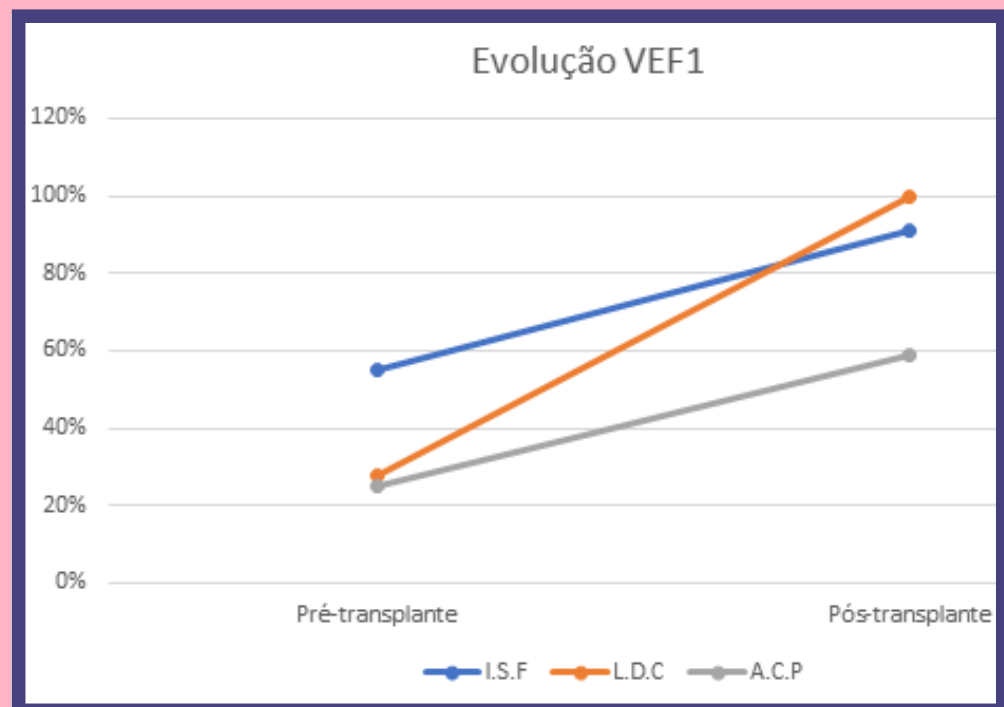


Gráfico da evolução do VEF1 dos pacientes.

PALAVRAS-CHAVE

- Transplante pulmonar;
- Fibrose cística;
- *Pseudomonas aeruginosa*;
- Série de casos.