



# Trasplante pulmonar

M. Aguilar Pérez, R. Laporta Hernández y P. Ussetti Gil

Servicio de Neumología. Hospital Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid. España.

## Palabras Clave:

- Trasplante pulmonar
- Indicaciones
- Contraindicaciones
- Criterios de selección

## Keywords:

- Lung-transplantation
- Indications
- Contraindications
- Selection criteria

## Resumen

El trasplante pulmonar es una opción terapéutica que se debe plantear en aquellos pacientes con patologías respiratorias que, a pesar de la optimización del tratamiento, presentan un deterioro progresivo. A la hora de plantear este tratamiento, existen dos momentos cruciales que debe sopesar el médico: el momento de decidir que éste sea valorado por una unidad de trasplante pulmonar y el momento en que se decide incluir al paciente en la lista de espera de trasplante pulmonar, y esto depende fundamentalmente del pronóstico de la enfermedad. Para poder facilitar la toma de decisión, existen una serie de parámetros para cada enfermedad que serán expuestos más adelante, si bien la decisión se debe tomar de forma individualizada para cada paciente y conjuntamente con éste. Actualmente existe un aumento progresivo del número de pacientes en lista de espera y una escasez de donantes, lo cual prolonga el tiempo de espera y empeora la situación del paciente hasta el trasplante.

## Abstract

### Lung transplantation

Lung transplantation is an important therapeutic option for patient with respiratory pathology who, despite optimized background treatment, shows progressive clinical deterioration. Taking into account disease prognosis, there are two major medical decisions in order to prescribe this treatment: (1) the proper moment for the assessment by lung-transplant unit and (2) at what time the patient must be included in lung-transplant waiting list. Decision-making is provided by different classification criteria for each disease, exposed bellow. However making-decision must be individualized and discussed with each patient. Currently, number of donors is insufficient given the number of requests, and this situation prolongs the waiting time for patients aggravating their clinical status.

## Introducción

El trasplante pulmonar es una opción terapéutica que debería ser considerada en aquellos pacientes con enfermedad pulmonar avanzada, cuya situación clínica ha empeorado de forma progresiva a pesar del tratamiento médico optimizado.

En 1963 se realizó el primer trasplante pulmonar. El paciente trasplantado falleció a los 18 días por fallo renal y malnutrición<sup>1</sup>. Posteriormente, y gracias a la mejora de la técnica quirúrgica y a la introducción del tratamiento inmunosupresor con ciclosporina, a partir de 1981 tuvo lugar el primer

trasplante cardiopulmonar en un paciente con hipertensión pulmonar (HTP)<sup>2</sup>, un trasplante unilateral por fibrosis pulmonar idiopática<sup>3</sup> y, más tarde, en 1986, el primer trasplante bilateral en un paciente con enfisema<sup>4</sup>. Todos ellos fueron realizados con éxito.

Desde entonces y hasta el momento actual, se ha observado un aumento progresivo en el número de trasplantes realizados en todo el mundo, llegando a superar los 45.000 trasplantes pulmonares el 20 de junio de 2012, de los cuales casi 3.700 fueron realizados en el año 2011 según el Registro Internacional (ISHLT)<sup>5</sup> (fig. 1).



Fig. 1. Número de trasplantes pulmonares en adultos por año y tipo de procedimiento. Tomada de Yusen RD, et al<sup>5</sup>.

En cuanto a los datos registrados en España, se ha visto también el incremento progresivo en el número de trasplantes pulmonares, llegando a alcanzar en el año 2013 la cifra de 285 según datos de la Organización Nacional de Trasplantes<sup>6</sup> (fig. 2).

Este aumento progresivo del número de receptores se ve limitado por el número de donantes disponibles, lo cual lleva a seleccionar de forma exhaustiva al paciente candidato a trasplante pulmonar, de forma que éste llegue en las mejores condiciones al mismo.

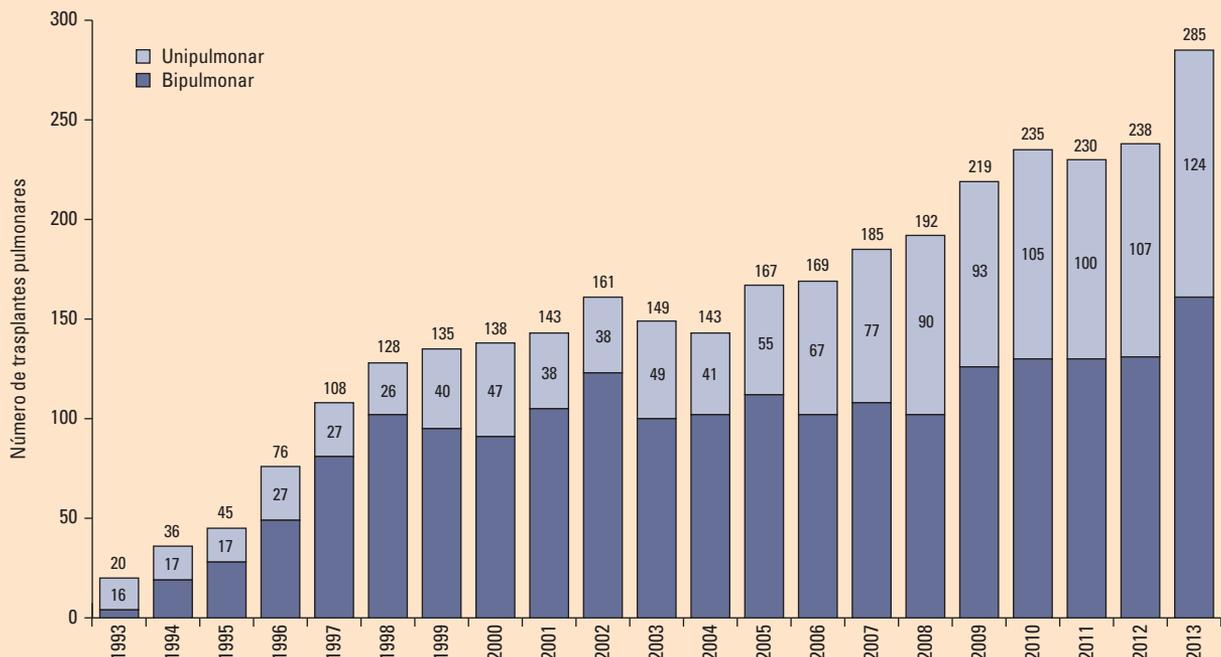


Fig. 2. Trasplante pulmonar. Actividad en España 1993-2013. Tomada de Memoria de actividad 2013<sup>6</sup>.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3806916>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3806916>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)