

HALLAZGOS EN LA BRONCOSCOPIA AL MES EN PACIENTES TRASPLANTADOS PULMONARES.



Larrosa-Barrero R., García Luján R., Gómez López A., Arenas Valls N., Girón Matute W.I., De Pablo Gafas A., De Miguel Poch E.
Unidad de Endoscopia respiratoria. Servicio de Neumología. Hospital Universitario 12 de Octubre.

OBJETIVO

El objetivo de nuestro estudio es describir los hallazgos en la biopsia pulmonar transbronquial (BTB) y el lavado broncoalveolar (LBA) en las broncoscopias (FB) realizadas a los pacientes trasplantados pulmonares al mes del trasplante pulmonar (TP).

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional de todos los pacientes trasplantados en nuestro centro desde Octubre de 2008 hasta Diciembre de 2014.

Se estudiaron las FB al mes del trasplante que incluían LBA y BTB. Las muestras de LBA fueron derivadas al laboratorio de microbiología para estudio de bacterias, hongos, micobacterias, virus y estudio de pneumocystis (tinción y PCR).

Las muestras de BTB se obtuvieron bajo control radiológico y se enviaron a anatomía patológica para su estudio.

Se excluyeron aquellos pacientes que fallecieron antes del primer mes postrasplante.

En aquellos pacientes que requirieron FB antes del primer mes se recogió la más próxima al mes que incluía ambas técnicas.

RESULTADOS

Durante este periodo se realizaron 115 TP, de los que se estudiaron **110 FB** tras excluir los 5 casos fallecidos antes del primer mes.

El porcentaje de complicaciones significativas fue muy escaso ya que sólo se produjeron 3 (2,7%) casos; un caso de neumotórax que no precisó tubo de tórax y dos casos de sangrado significativo que se controlaron con medidas endoscópicas.

La indicación más frecuente de trasplante fueron EPOC (37,3%) y EPID (31%). Las características de los pacientes se recogen en la Tabla I.

Edad media	Sexo	Tipo trasplante	Tiempo medio desde el trasplante
53 ± 12,3 años	62 hombres (56,4%) 48 mujeres (43,6%)	40 unilateral (36,4%) 70 bilateral (63,6%)	28 ± 10 días

TABLA I. Características de los pacientes trasplantados.

En las muestras de BTB se objetivaron 11 rechazos agudos (10%), 8 A1 y 3 A2.

Se realizó tratamiento corticoideo en 5 de ellos.

En las muestras de LBA se obtuvieron 44 (40%) aislamientos microbiológicos.

Se aislaron 27 bacterias (24,5%), 20 hongos (18,2%) y 1 caso de virus respiratorio sincitial.

Los gérmenes más frecuentes fueron *P. aeruginosa* (7,3%) y *Candida albicans* (9,1%).

Los resultados microbiológicos del LBA se recogen en las siguientes tablas:

BACTERIAS n= 27 (24.5%)	
<i>P. aeruginosa</i>	7,3%
<i>E. coli</i>	2,7%
<i>S. maltophilia</i>	2,7%
<i>S. aureus</i>	1,8%
<i>S. epidermidis</i>	1,8%

HONGOS n=20 (18.2%)	
<i>C. albicans</i>	9,1%
<i>A. flavus</i>	1,8%
<i>A. fumigatus</i>	1,8%
<i>A. versicolor</i>	1,8%

CONCLUSIÓN

En nuestra serie de FB al mes, se diagnosticó un 10% de rechazos agudos y en cerca de la mitad se obtuvieron aislamiento microbiológico, hallazgos que potencialmente podían suponer un cambio en el tratamiento de los pacientes. No se produjeron complicaciones significativas en las FB realizadas al mes del trasplante.