



1479 - TROMBECTOMÍA PULMONAR PERCUTÁNEA CON CATÉTERES DE ASPIRACIÓN EN PACIENTES CON EMBOLIA PULMONAR DE RIESGO INTERMEDIO-ALTO

Giorgina Salgueiro Origlia, Daniel Tebar Márquez, Andoni García Muñoz, Alicia Lorenzo Hernández, Ramón Puchades Rincón de Arellano, Yale Tung, Teresa Sancho Bueso y Carmen Fernández Capitán

Hospital Universitario La Paz, Madrid, España.

Resumen

Objetivos: La embolia pulmonar (EP) es el tercer síndrome cardiovascular agudo más frecuente, con una tasa de mortalidad intrahospitalaria de aproximadamente el 30% para los pacientes diagnosticados de EP de alto riesgo. El tratamiento de trombolisis farmacológica o mecánica está claramente establecido en GPC para estos pacientes, sin embargo, su uso es discutible en los pacientes de riesgo intermedio-alto, donde las recomendaciones se basan en tratamiento anticoagulante con vigilancia estrecha de la estabilidad hemodinámica, optando por las trombolisis o la terapia de reperfusión para los pacientes que se inestabilizan. Los catéteres de aspiración mecánica percutánea ofrecen un enfoque no trombolítico para eliminar rápidamente el trombo con bajas tasas de complicaciones hemorrágicas graves, por lo que podrían proporcionar una alternativa terapéutica para estos pacientes

Métodos: Registro prospectivo (abril 2022-febrero 2024) de un solo centro en un hospital de alto volumen con PERT, en el que se inscribieron pacientes consecutivos con diagnóstico de EP de riesgo intermedio-Alto en los que se realizó trombectomía mecánica percutánea con catéter de aspiración de gran calibre. Seguimiento mínimo 3 meses. Procedimiento: los procedimientos se realizaron en el laboratorio de cardiología intervencionista bajo sedación consciente. Se utilizó siempre el acceso venoso femoral, administrándose HNF para la anticoagulación. Se emplearon catéteres de tromboaspiración de varios fabricantes, la mayoría catéter Trierer 24.

Resultados: Se inscribieron en el estudio 9 pacientes de riesgo intermedio - alto. La edad media fue de 58 años, la mayoría eran hombres 6 (66%). Solo 2 (22%) pacientes estaban ingresados en el momento del diagnóstico, la estancia media en UVI fue de 1 días y en planta de hospitalización fue de 6 días. La mitad de los pacientes (55,5%) presentaron al menos un factor de riesgo de EP, siendo la cirugía reciente los más frecuentes. Todos los pacientes tenían los siguientes criterios: elevación de troponina, dilatación y disfunción de VD, desaturación y TEP bilateral, con afectación al menos de ambas ramas principales y gran carga trombótica proximal. Los procedimientos de trombectomía fueron exitosos en todos los casos sin complicaciones graves y ningún paciente precisó fibrinólisis, cirugía o soporte circulatorio.

Características (n 9 pacientes)

Edad (años)	58
Mujeres (%)	3 (33%)
F. riesgo ETEV	5 (55,5%)
Ninguno	4 (44%)
Cirugía	3 (33%)
inmovilización reciente	1 (11%)
Cáncer activo	1(11%)
TEP bilateral (afectación al menos de ambas A. pulmonares principales y gran carga proximal)	9 (100%)
Bova <i>score</i> ≤/strong>> 4	9 (100%)
Contraindicación para trombolisis sistémica	3 (33%)
Signos vitales (al diagnóstico)	
Presión arterial media (mmHg)	110
Frecuencia cardíaca media (lpm)	100
Saturación O2 basal inicial	87%
Troponina I ultrasensible media	1.024 ng/mL
NT-proBNP	3.072 pg/mL
Láctico inicial	1,3 mg/dL
Trombectomía	Flowtriever System (Trierer 24F)
Eficacia	9 (100%)
Complicaciones	0



PRE	POST
HR 103 bpm	HR 93 bpm
BP 110/70 mmHg	BP 123/87 mmHg
PAP 44/17/26	PAP 33/14/22

FlowTrieve[®]



Drawing for illustrative purposes only
Not to be used for diagnosis for treatment



Conclusiones: En nuestro estudio, la trombectomía pulmonar percutánea con catéteres de aspiración en pacientes con EP de riesgo intermedio-alto se asoció con excelentes resultados clínicos y sin complicaciones. Se necesitan más estudios, pero esta terapia parece ser una alternativa prometedora para estos pacientes complejos.