



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
“FERNANDO CABIESES MOLINA”

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“ANGIOPLASTIA PRIMARIA FRENTE AL TRATAMIENTO  
FIBRINOLÍTICO EN PACIENTES MAYORES DE 75 AÑOS CON  
INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO”

Tesis para optar el título profesional de:  
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:  
Giancarlo Montañez Rojas  
Asesor:  
Fernando Miguel Runzer Colmenares

Lima – Perú  
2019

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Lima, 09 de febrero del 2019

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Dra. Jimena de Noriega Madalengoitia
Integrante: Dra. Elsa Espinoza Altamirano
Integrante: Dra. Dauma Gastiaburú Rodriguez

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**ANGIOPLASTÍA PRIMARIA FRENTE AL TRATAMIENTO FIBRINOLÍTICO EN PACIENTES MAYORES DE 75 AÑOS CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO.**

Presentada por el bachiller:

- **GIANCARLO MONTAÑEZ ROJAS**

Para optar el Título Profesional de **Médico Cirujano**.

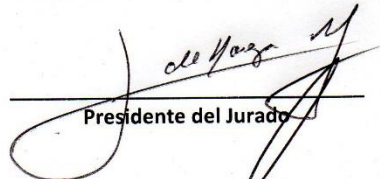
Asesorado por:

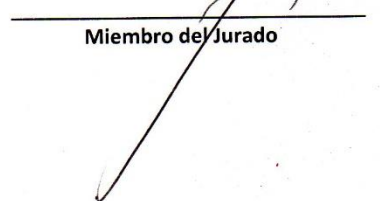
- **MC. FERNANDO RUNZER COLMENARES**

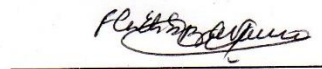
Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime (  ) por mayoría simple (  ) calificar a:


Integrante 1:	Nota (Escrito) <b>19 DIECINUEVE</b>
Aprobado ( <input type="checkbox"/> )	Aprobado – Muy buena ( <input type="checkbox"/> )
Aprobado – Sobresaliente ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Desaprobado ( <input type="checkbox"/> )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

  
\_\_\_\_\_  
Presidente del Jurado

  
\_\_\_\_\_  
Miembro del Jurado

  
\_\_\_\_\_  
Miembro del jurado

  
\_\_\_\_\_  
Asesor

**Angioplastia primaria frente al tratamiento fibrinolítico en pacientes mayores de 75 años con infarto agudo de miocardio. Una revisión sistemática.**

Primary angioplasty versus fibrinolytic therapy in patients older than 75 years with acute myocardial infarction. A systematic review.

Giancarlo Montañez Rojas<sup>1</sup>, Fernando M. Runzer-Colmenares<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

## Resumen

**Introducción:** Son pocos los estudios en adultos mayores que comparan la angioplastia primaria frente al tratamiento fibrinolítico, a pesar de ser una población en aumento en los últimos años. Los ensayos clínicos disponibles rara vez incluyen a este tipo de pacientes, por lo que se ha hecho uso de las mismas pautas de tratamiento que en pacientes más jóvenes sin tomar en cuenta las características inherentes de la edad. Es importante recopilar toda la información disponible para tomar una buena decisión terapéutica y asegurarles un mejor pronóstico.

**Objetivo:** Determinar cuál es el tratamiento de reperfusión más eficaz en pacientes mayores de 75 años con infarto agudo de miocardio ST elevado.

**Método:** Revisión sistemática de ensayos clínicos aleatorizados que comparan la angioplastia primaria frente al tratamiento fibrinolítico en pacientes mayores de 75 años, registrados en las bases de datos de la librería Cochrane, PubMed, SciELO, Scopus y ScienceDirect, en los últimos 10 años.

**Resultados:** Se identificaron 1,835 documentos, de los cuales se analizó 1 artículo realizado en España. En el ensayo clínico se encontró que la angioplastia primaria puede ofrecer una ventaja clínica sobre la terapia fibrinolítica a partir de las cifras de mortalidad, reinfarto y accidente cerebrovascular.

**Discusión:** Analizando los estudios que se han publicado hasta la fecha llegamos a la conclusión que la angioplastia primaria puede ofrecer una ventaja clínica sobre la terapia fibrinolítica en pacientes mayores de 75 años.

**Conclusiones:** Los pacientes mayores de 75 años con infarto agudo de miocardio parecen tener mejores resultados con la angioplastia primaria que con el tratamiento fibrinolítico, aunque son pocos los estudios disponibles para esta población.

**Palabras clave:** angioplastia, fibrinólisis, infarto agudo de miocardio, adulto mayor.

## Abstract

**Introduction:** There are few studies in older adults compare primary angioplasty with fibrinolytic therapy, despite being an increasing population in recent years. Clinical trials available rarely include this type of patients, so that the same treatment guidelines have been used as in younger patients without taking into account the inherent characteristics of age. It is important to gather all the available information to make a good therapeutic decision and ensure a better prognosis.

**Objective:** To determine which is the most effective reperfusion treatment in patients older than 75 years with acute myocardial infarction ST elevated.

**Method:** Systematic review of randomized clinical trials compared with primary angioplasty versus fibrinolytic treatment in patients older than 75 years, in the databases of the Cochrane, PubMed, SciELO, Scopus and ScienceDirect bookstores, in the last 10 years.

**Results:** 1,835 documents were identified, of which 1 article carried out in Spain was analyzed. In the clinical trial it was found that primary angioplasty may offer a clinical advantage over fibrinolytic therapy based on mortality, reinfarction and stroke.

**Discussion:** Analyzing the studies that have been published to date, he concluded that primary angioplasty may offer a clinical advantage over fibrinolytic therapy in patients older than 75 years.

**Conclusions:** Patients older than 75 years with acute myocardial infarction seem to have better results with primary angioplasty than with fibrinolytic therapy, although few studies are available for this population.

**Keywords:** angioplasty, fibrinolysis, acute myocardial infarction, elderly