



## 6016-8. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES ANCIANOS CON ESTUDIO DE TC DE CORONARIAS NO VALORABLE

José Antonio Parada Barcia, Manuel Barreiro Pérez, Pablo Pazos López, Tatiana Mallely Matajira Chía, Adriana Caldera De Canepari, Luis Manuel Domínguez Rodríguez, Pablo Domínguez Erquicia, Andrea Lizancos Castro y Andrés Íñiguez Romo

Hospital Álvaro Cunqueiro, Vigo (Pontevedra).

### Resumen

**Introducción y objetivos:** En pacientes mayores de 65 años existen reticencias a la solicitud de tomografía computarizada (TC) de coronarias para la valoración de dolor torácico, debido a la asunción de no interpretabilidad de los hallazgos. El objetivo de este estudio es valorar las características de los pacientes mayores de 65 años a los que se les indicó TC de coronarias, con el objetivo de discriminar si existe alguna característica que nos pueda alertar sobre el posible escaso éxito de la técnica.

**Métodos:** Registro transversal y unicéntrico, de julio de 2021 a febrero de 2022, que incluye 305 pacientes consecutivos sometidos a TC de coronarias con equipo Siemens de doble fuente. Se excluyen los pacientes menores de 65 años, siendo el resultante de 120 pacientes. Se categorizan en tres grupos: estudio interpretable, algún segmento no valorable o bien no valorable en su totalidad. La decisión fue tomada por el especialista responsable del estudio.

**Resultados:** De los 120 pacientes, 86 (71,67%) resultaron valorables, 28 (23,33%) con algún segmento no valorable y 6 (5,00%) resultaron no interpretables en su totalidad. Se recogen las características en la tabla. Existen diferencias significativas en score de Agatston entre las diferentes categorías (ANOVA 68,21;  $p = 0,000$ ).

Características basales de los pacientes mayores de 65 años sometidos a TC cardiaco en función de la interpretabilidad de los hallazgos

| Características        | Estudio interpretable<br>(n = 86) | Algún segmento no<br>valorable (n = 28) | No valorable (n =<br>6) | p     |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------|
| Edad, años             | 71,70 (5,15)                      | 72,39 (5,83)                            | 73,33 (3,88)            | 0,624 |
| Sexo femenino, nº. (%) | 39 (45,35)                        | 15 (53,57)                              | 1 (16,67)               | 0,254 |

|                                |                 |                     |                        |       |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------|
| Dislipemia, n°. (%)            | 40 (46,51)      | 15 (53,37)          | 5 (83,33)              | 0,199 |
| Hipertensión, n°. (%)          | 45 (52,33)      | 23 (82,14)          | 3 (50,00)              | 0,018 |
| Diabetes mellitus, n°. (%)     | 10 (11,63)      | 4 (14,29)           | 2 (33,33)              | 0,314 |
| HbA1c                          | 5,81 (0,69)     | 5,94 (0,93)         | 6,17 (0,94)            | 0,522 |
| PAS                            | 144,55 (18,73)  | 150,12 (22,44)      | 138 (26,86)            | 0,223 |
| Colesterol total               | 180,78 (34,63)  | 172,71 (39,27)      | 185 (48,13)            | 0,382 |
| LDL                            | 102,74 (29,32)  | 94,74 (34,12)       | 110,83 (42,54)         | 0,383 |
| HDL                            | 54,44 (15,97)   | 56,447 (16,61)      | 49,5 (13,00)           | 0,750 |
| TG                             | 126,64 (83,97)  | 109,07 (40,30)      | 122,83 (52,73)         | 0,786 |
| Colesterol no-HDL              | 127,83 (30,11)  | 115,68 (37,87)      | 135,5 (41,06)          | 0,297 |
| IMC                            | 27,58 (5,01)    | 29,18 (3,88)        | 27,97 (5,79)           | 0,090 |
| CONUT                          | 1,13 (1,16)     | 1,07 (1,02)         | 1,33 (0,82)            | 0,638 |
| Frecuencia cardiaca            | 62,29 (10,17)   | 64,63 (16,97)       | 73 (14,14)             | 0,097 |
| Agatston                       | 277,38 (500,28) | 1.063,06 (1.606,90) | 1.608,43<br>(1.416,43) | 0,000 |
| Fibrilación auricular, n°. (%) | 11 (12,79)      | 7 (25,00)           | 1 (16,67)              | 0,306 |
| EPOC, n°. (%)                  | 14 (16,28)      | 8 (28,57)           | 2 (33,33)              | 0,260 |

Los valores son media  $\pm$  desviación estándar o n (%). HbA1c = hemoglobina glicada; PAS = presión arterial sistólica; TG = triglicéridos; IMC = índice de masa corporal; EPOC = enfermedad pulmonar obstructiva crónica

**Conclusiones:** En mayores de 65 años se obtuvo un importante porcentaje de estudios interpretables. El único factor relacionado con la no interpretabilidad del estudio es el Agatston. En factores clásicos como la fibrilación auricular o el IMC no encontramos diferencias significativas.