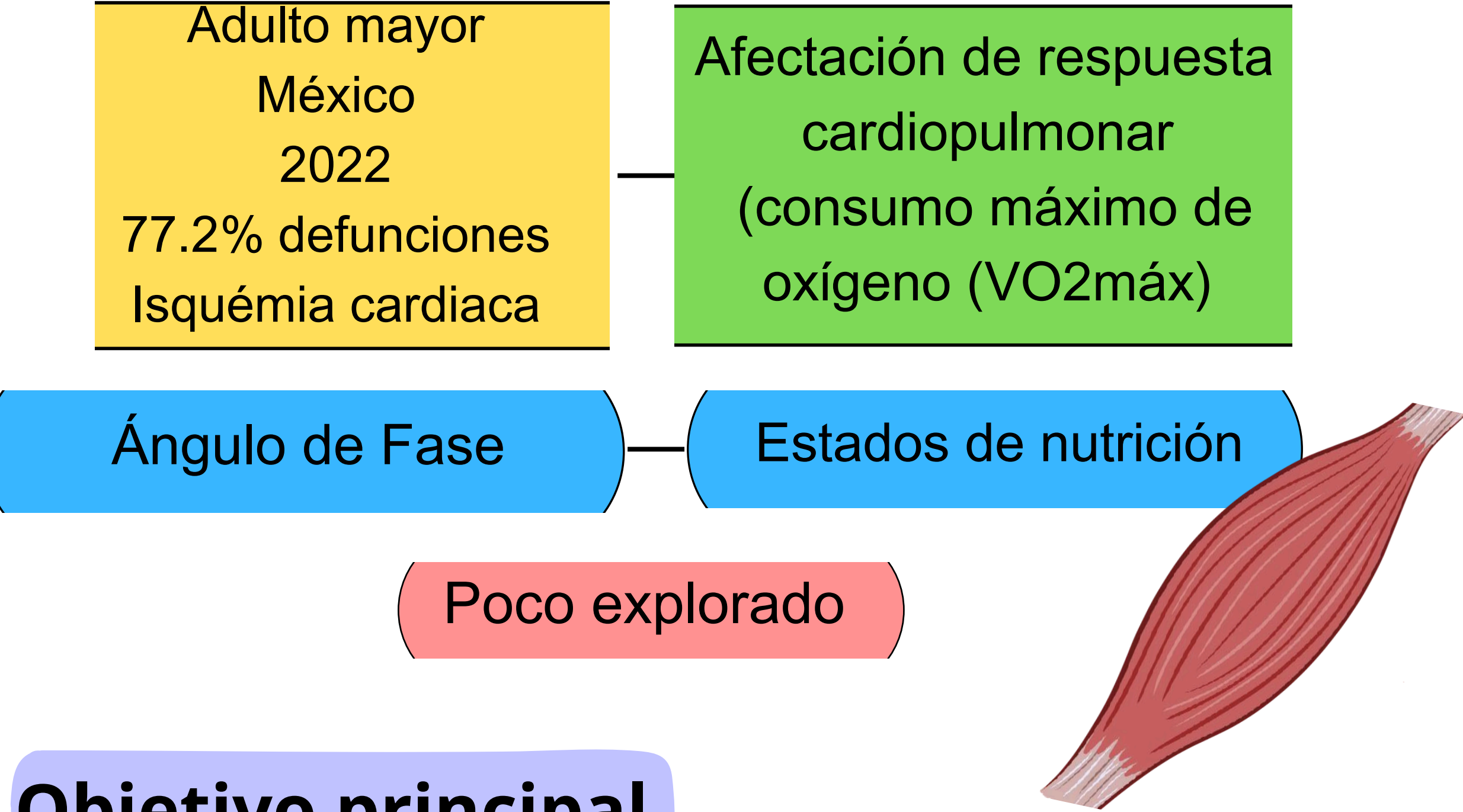


Autores. Pablo Zermeño-Ugalde*, Lucia Chávez-Godínez, Jorge Antonio Lara-Vargas, José Rodolfo Arteaga-Martínez, Julieta Daniela Morales-Portano, América Alexandra Rodríguez-Guillén, Sandra Scarlet Aldana-Dorantes, Pamela Garduño-Hernández, Juan Antonio Pineda-Juárez

Sede de estudio. Centro Médico Nacional “20 de Noviembre”, ISSSTE

Introducción



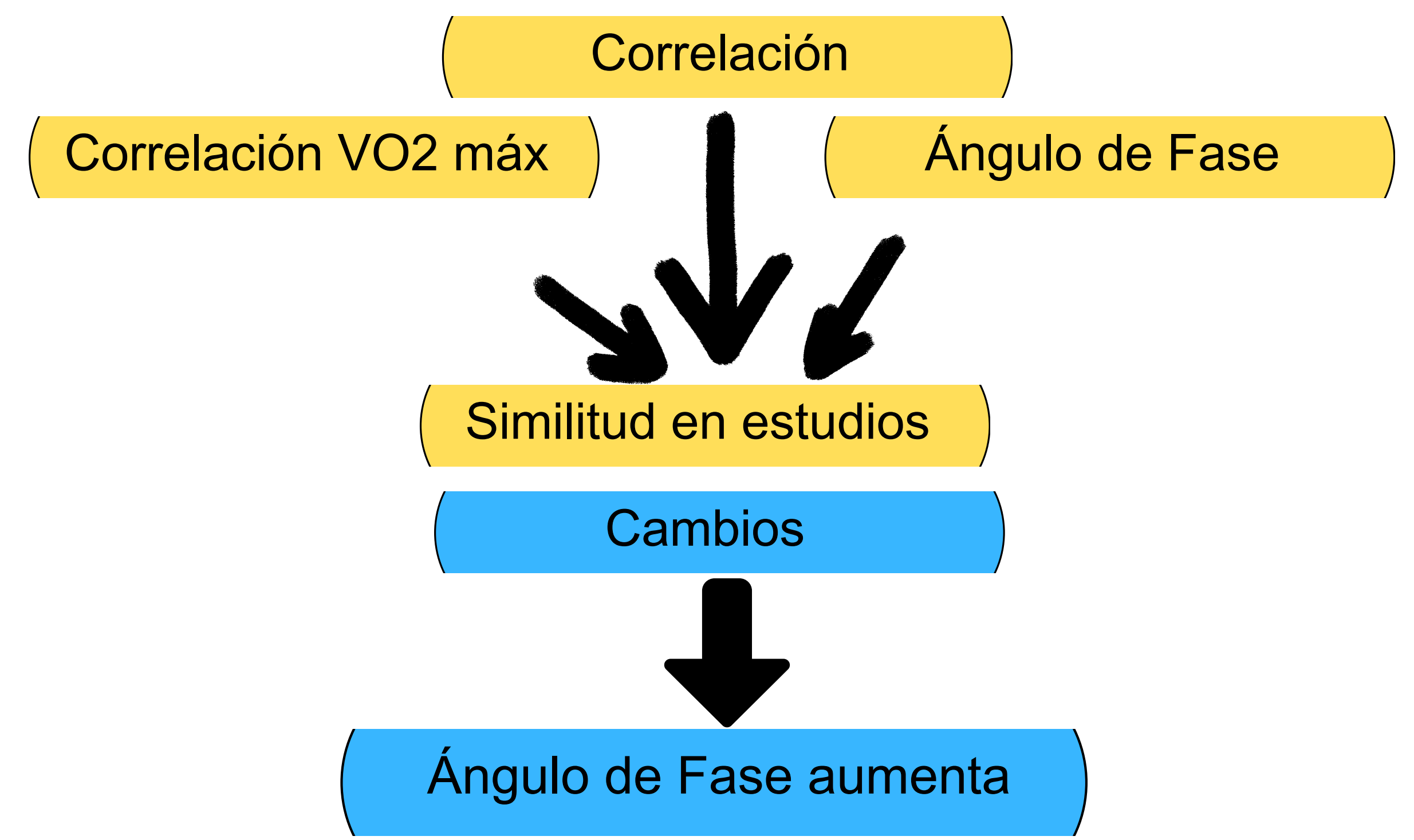
Objetivo principal

Evaluar la asociación del ángulo de fase con la respuesta física y cardiopulmonar en pacientes con cardiopatía isquémica estable.

Materiales y métodos



Discusión



Referencias

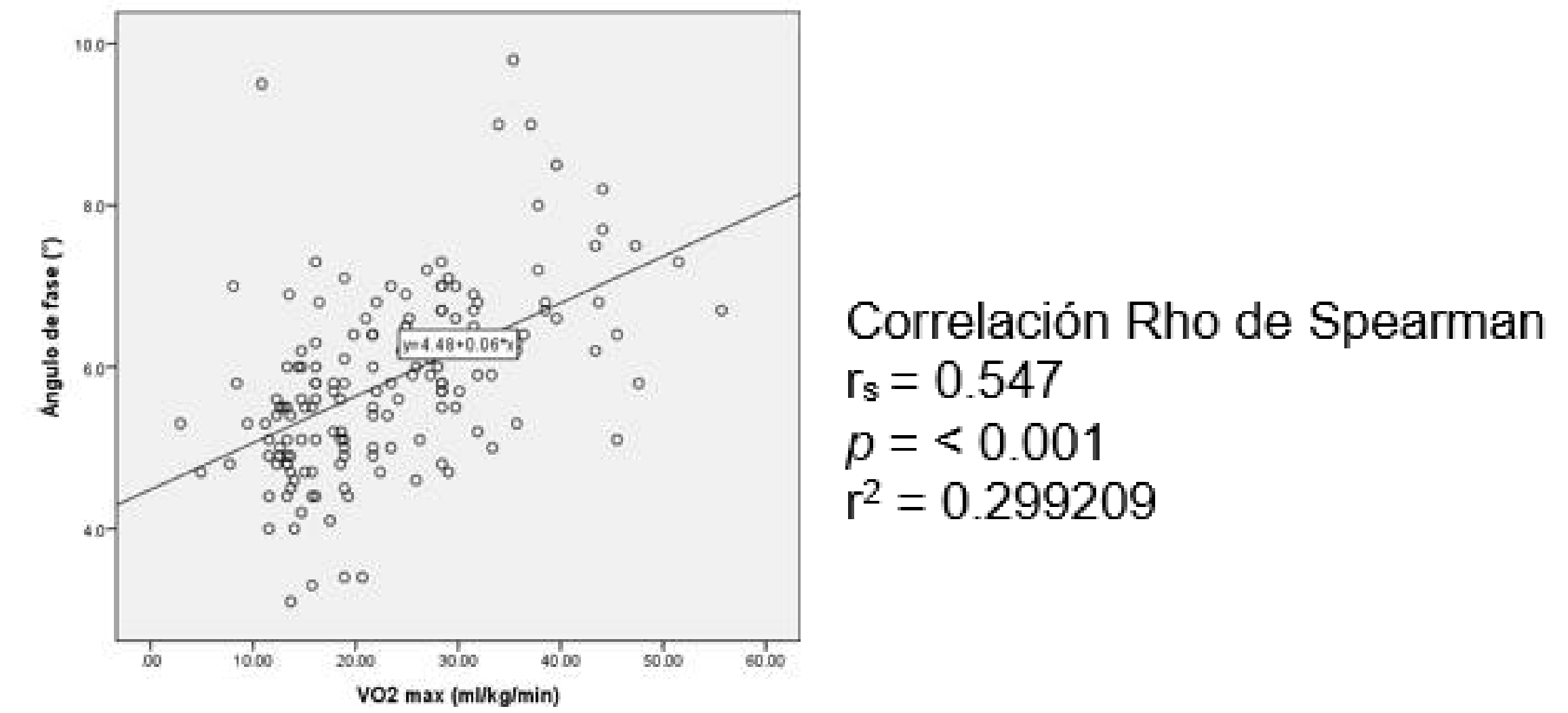
1. Ślęzak A, Przybylska I, Paprocka-Borowicz M. Evaluation of Change in Body Composition, including Phase Angle, in Post-Myocardial Infarction Patients Rehabilitated under the KOS-Zawał (MC-AMI) Programme. J Clin Med. 2024 May 1;13(10).
2. Ślęzak A, Paprocka-Borowicz M. Assessment of qualitative body composition, including phase angle, in the context of primary prevention and secondary prevention of cardiovascular diseases (cardiac rehabilitation). Vol. 75, Medycyna pracy. 2024. p. 243–54.
3. Hirose S, Nakajima T, Nozawa N, Katayanagi S, Ishizaka H, Mizushima Y, et al. Phase angle as an indicator of sarcopenia, malnutrition, and cachexia in inpatients with cardiovascular diseases. J Clin Med. 2020;9(8):1–16.

Conclusiones

En este estudio, se observó que existe una asociación lineal e independiente entre los valores del ángulo de fase con las variables asociadas a la respuesta cardiovascular en pacientes con CI, en particular con VO2 y los METS carga, después de ser ajustadas por variables posiblemente confusoras como la edad, sexo, dinamometría, número de comorbilidades y/o tratamiento farmacológico. A este respecto, se sugiere que la participación del AF pudiera ser un marcador asociado a la capacidad física en este tipo de población.

Resultados

Variable	N= 167
Edad	64 (56-70)
Sexo	
Hombre	120 (71.9)
Mujer	47 (28.1)
IMC (kg/m²)	27 (24.31 - 29.53)
Ángulo de Fase (°)	5.83 (5 - 6.6)
VO2 máx. (mL/kg/min)	23 (14.7 – 28.5)



Modelo de regresión lineal entre ángulo de fase y volumen máximo de oxígeno

Variable	β	IC	P
Modelo 1*			
AF	4.69	3.45 – 5.93	< 0.01
Modelo 2**			
AF	3.61	2.35 – 4.88	< 0.01
Modelo 3***			
AF	1.76	0.16 – 3.85	0.03

AF: ángulo de fase, VO2 máx.: volumen máximo de oxígeno, DM: diabetes mellitus, HTA: hipertensión arterial sistémica, DSL: dislipidemia, OB: obesidad, EVC: enfermedad vascular cerebral, EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
*valores crudos del AF con el VO2 máx., **valores del AF y VO2 máx. ajustados a edad y sexo, ***valores del AF y VO2 máx. ajustados con edad, sexo, composición corporal, número de comorbilidades (DM, HTA, DSL, OB, EVC, EPOC, Hepatopatías, Hipotiroidismo) y tratamiento farmacológico (IECA: inhibidores de la enzima convertidora de la angiotensina y betabloqueadores).

