XXV REUNIÓN

INSUFICIENCIA CARDIACA Y FIBRILACIÓN AURICULAR

4 y 5 mayo 2023 | Palacio de Congresos Girona

#25ICyFA

SEMI
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA

FEMI
FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE MEDICINA INTERNA

SEMI Grupo de Insuficiencia Cardiaca y Fibrilación Auricular

CLOROTIC

Dr. José Luis Morales-Rull

Servicio de Medicina Interna - Unidad de Insuficiencia Cardiaca

Hospital Universitari Arnau de Vilanova Lleida

Grupo NUTRIMMIC – IRBLleida

CLOROTIC trial

Study population

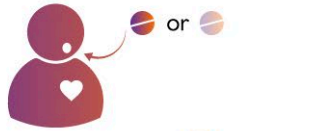
Randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial

History of chronic heart failure

Treatment with oral furosemide (80-240 mg/day)

Admission for acute decompensation

230 patients were randomized to 5 days of oral treatment with hydrochlorothiazide or placebo



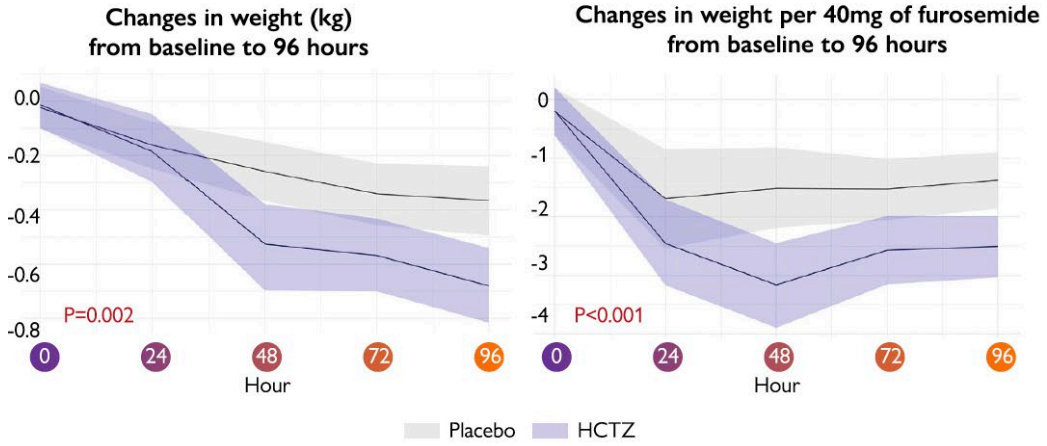
83 years-old

48% women

Comorbidities

HF-PEF 65%

Efficacy



Safety	Placebo	HCTZ	p-value
All-cause mortality at 90 days	19 (16.4%)	23 (20.2%)	0.566
All-cause rehospitalizations at 90 days	40 (34.5%)	43 (37.7%)	0.709
Impaired renal function (serum creatinine and eGFR)	20 (17.2%)	53 (46.5%)	<0.001
Hyponatraemia (Na+ ≤ 130 mmol/L) - (Na+ ≤ 125 mmol/L)	6 (5.2%)–2 (1.7%)	10 (8.8%)–3 (2.6%)	0.416–0.682
Hypokalaemia (K+ ≤ 3.0 mmol/L) - (K+ ≤ 2.5 mmol/L)	18 (16.1%)–0 (0.0%)	43 (40.6%)–2 (1.8%)	<0.001–0.245
Serious adverse events	27 (23.3%)	26 (22.8%)	0.93

European Heart Journal (2022) 00, 1-11

¿ en que medida la función renal condiciona la respuesta al tratamiento ?

¿ que fenotipo de paciente es el mejor respondedor al tratamiento combinado con diurético de asa e hidroclortiazida?

¿ condiciona el fenotipo de fracción de eyección la respuesta al tratamiento ?

¿ hay alguna influencia del género en la respuesta al tratamiento ?

HFA Heart Failure Association

Heart Failure & World Congress on Acute Heart Failure 2023

20-23 MAY

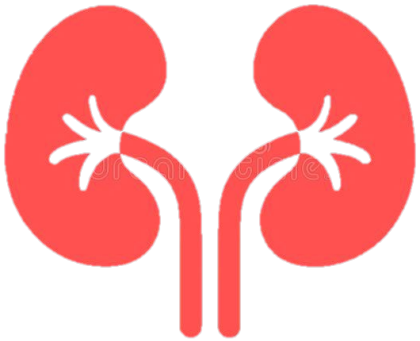
Combining loop with thiazide diuretics for decompensated heart failure across the spectrum of glomerular filtration rate: a post-hoc analysis of the CLOROTIC trial

Se incluyeron a pacientes con enfermedad renal crónica.

Único criterio de exclusión fue terapia renal sustitutiva.

Hidroclortiazida ajustada a FG

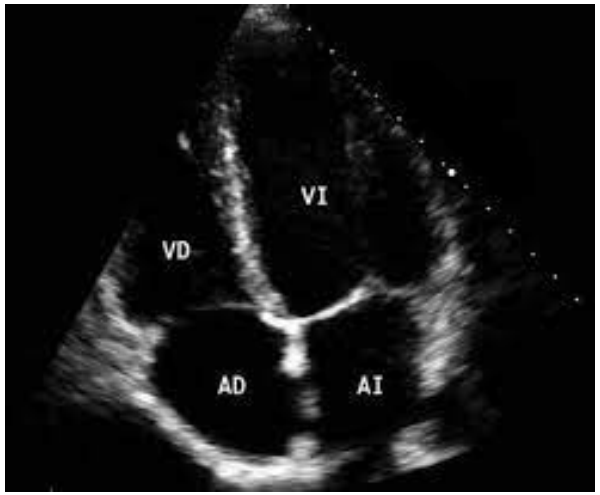
FG 43 ml/min (20% < 30 ml/min)



¿ que fenotipo de paciente es el mejor respondedor al tratamiento combinado con diurético de asa e hidroclortiazida?

Búsqueda de características que indiquen una mejor respuesta

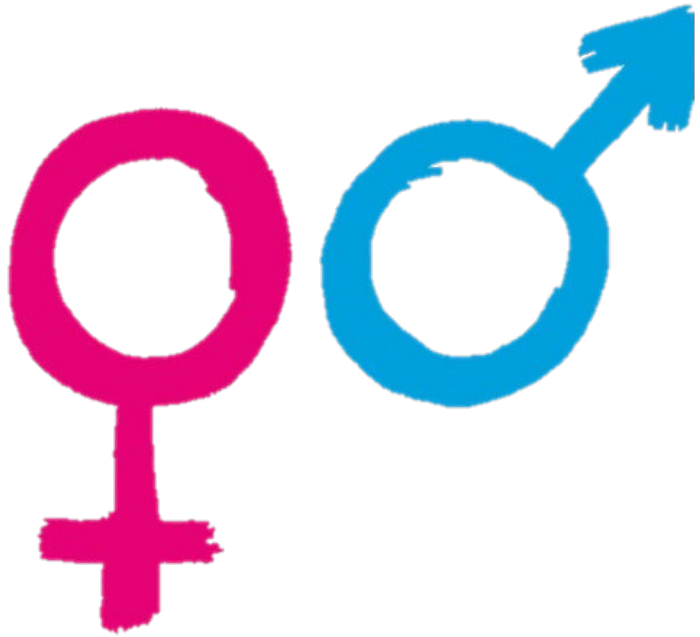
¿ condiciona el fenotipo de fracción de eyección la respuesta al tratamiento ?



FEVI media de 55%

El 65.3% de los pacientes con FEVI>50%

¿ hay alguna influencia del género en la respuesta al tratamiento ?



El 48% de la muestra fue de género femenino

(56% mujeres en placebo, 39% en HCTZ)

welcome
cooperate
integrate
negotiate
tolerate
interrelate
contribute
help out
expand
support
share
team up
combine
join with
merge
assist
bridge
accommodate
marry
diversify
communicate
unite
blend
attune
synthesize
enlist
respect
appreciate
serve
partake
connect
relate to
tolerate
amalgamate
serve
interweave
regard
thank
organize
include
join in
extend
share
diversify
regard
relate to
thank

#25ICyFA