

# Effect of Vigileo/FloTrac System-guided aggressive hydration in patients with acute myocardial infarction (AMI) to prevent contrast-induced nephropathy (CIN) after urgent percutaneous coronary intervention (PCI)

Ling W, et al. Am J Cardiol 2023; 195: 77–82

## DISEGNO E METODI

### I PAZIENTI



Pazienti con AMI & PCI

### L'INNOVAZIONE



Vigileo/FloTrac System: Sistema di monitoraggio emodinamico avanzato

### IL DISEGNO



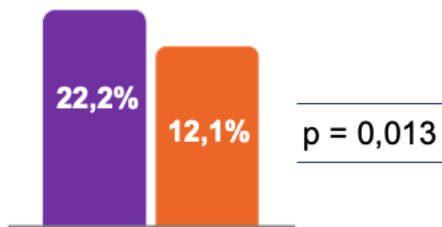
## CONCLUSIONI

- L'idratazione personalizzata con Vigileo/FloTrac riduce l'incidenza di CIN senza impatto negativo su scompenso ed eventi avversi cardiovascolari.
- La procedura può ridurre il rischio di CIN in pazienti con AMI sottoposti a PCI urgente.

## RISULTATI

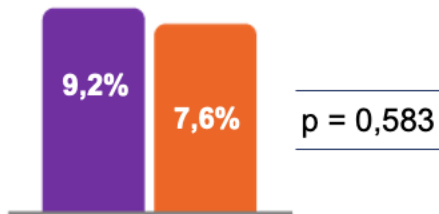
### ENDPOINT PRIMARIO

Incidenza di CIN

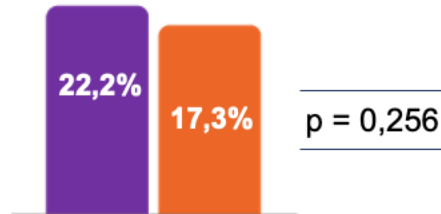


### ENDPOINTS SECONDARI

Incidenza di insufficienza cardiaca acuta dopo PCI



Incidenza dei principali eventi avversi cardiovascolari



### COMMENTO DELL'ESPERTO

Un trial importante che può cambiare le raccomandazioni delle linee guida.

Una conferma di questi risultati consoliderebbe il valore di un eventuale adattamento delle linee guida attuali.