

LO STUDIO FISH&CHIPS

Uno studio real-world rivela una riduzione significativa della mortalità per tutte le cause e della mortalità cardiovascolare.

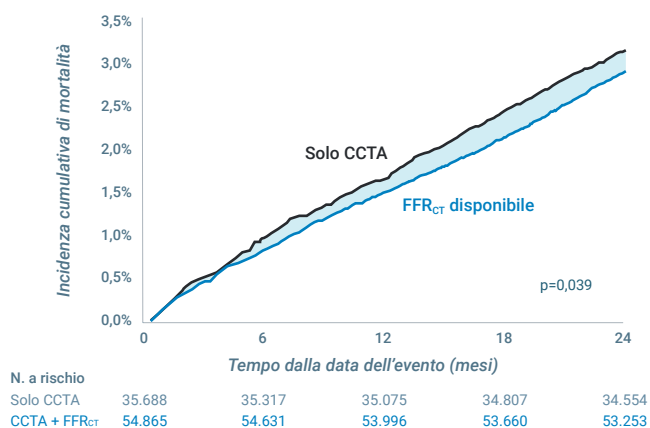
PANORAMICA DELLO STUDIO

Uno studio real-world, retrospettivo, multicentrico, che ha incluso oltre **90.000 pazienti** volto a valutare a livello nazionale l'impatto incrementale dell'aggiunta della FFR_{CT} a un paradigma diagnostico basato sulla CCTA come primo approccio per la valutazione e la gestione della malattia coronarica (CAD). Lo studio è stato condotto in Inghilterra ed è stato finanziato dal Medical Research Council (MRC) del Regno Unito.

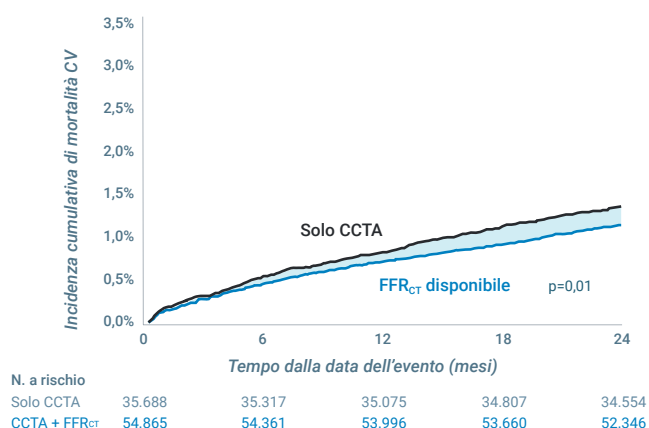
ENDPOINT PRIMARIO

- Riduzione significativa della **mortalità per tutte le cause e della mortalità cardiovascolare** nel periodo di tempo in cui la FFR_{CT} era disponibile rispetto al periodo di tempo in cui la FFR_{CT} non era disponibile.
- Non sono state rilevate differenze negli **IM fatali o non fatali** tra i due periodi di tempo.

8% di riduzione relativa della mortalità per tutte le cause a 2 anni

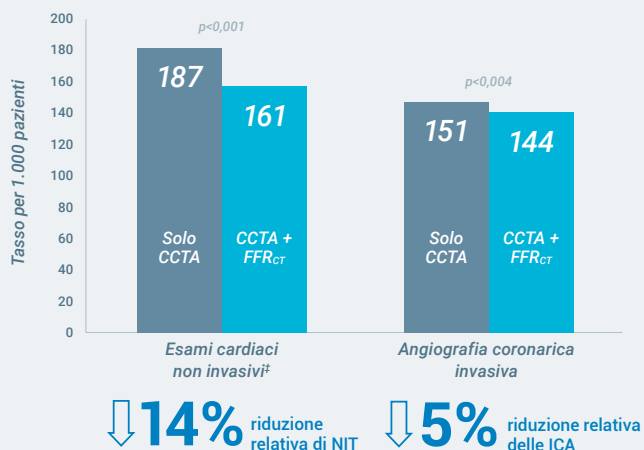


14% di riduzione relativa della mortalità cardiovascolare a 2 anni



ENDPOINT SECONDARI

Impatto sugli esami cardiaci aggiuntivi[†]



Impatto sui laboratori di cateterizzazione

Aumento dell'efficienza dei laboratori di cateterizzazione, guidata da

↓ **5%** di riduzione relativa delle ICA* ↑ **8%** di aumento relativo delle PCI*

Elevato valore prognostico

I pazienti con valori di FFR_{CT} gravemente anormali ($\leq 0,50$) avevano

2x rischio di morte per tutte le cause* **3x** rischio di morte CV* **3x** rischio di IM non fatale*

*p<0,01

[†]Esami cardiaci DOPO la CCTA iniziale.

[‡]Includono RM cardiaca, ecografia, medicina nucleare e CCTA.

Analisi Invariata.

DISEGNO DELLO STUDIO

- Studio real-world, di coorte, pragmatico, analitico, osservazionale, retrospettivo, multicentrico
- 90.553 pazienti si sono sottoposti a CCTA presso 25 centri NHS in Inghilterra
- Tutti i pazienti hanno ricevuto una CCTA prima o dopo l'adozione della FFR_{CT}. La FFR_{CT} è stata resa disponibile nell'ambito del programma Innovation and Technology Payment (ITP) dell'NHS dell'Inghilterra
- 7.836 pazienti nel periodo di tempo 2 hanno ricevuto la FFR_{CT} (il 14,3% dei pazienti del periodo di tempo 2, l'8,7% in totale)

PERIODO DI TEMPO 1

FFR_{CT} non disponibile

n=35.688



CG 95 (2016)



CCTA coronarica



Esami
cardiaci
aggiuntivi

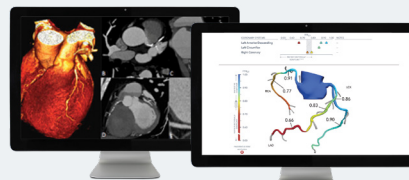
PERIODO DI TEMPO 2

FFR_{CT} disponibile

n=54.865



CG 95 (2016)
MTG 32 (2017)



CCTA coronarica

FFR_{CT}



Esami
cardiaci
aggiuntivi

FOLLOW-UP A 90 GIORNI, 12 E 24 MESI



Outcome clinici



Utilizzo delle risorse a valle



Impatto economico

I dati economici non sono ancora stati presentati.

The FISH&CHIPS Study, Fairbairn, et al. Presentato all'ESC 2023.

La tecnologia FFR_{CT} HeartFlow è un software medicale basato sull'intelligenza artificiale per l'analisi clinica quantitativa e qualitativa di dati DICOM da tomografia computerizzata (TC) precedentemente acquisiti per pazienti con sospetto di malattia coronarica. Fornisce i calcoli della FFR_{CT}, una simulazione fisiologica delle coronarie calcolata a partire da informazioni simulate su pressione, velocità e flusso sanguigno ottenute da un modello 3D computerizzato generato da immagini CT coronariche statiche.

L'analisi FFR_{CT} HeartFlow viene fornita per aiutare medici qualificati nella valutazione e nella determinazione del rischio di malattia coronarica. Le informazioni fornite dall'analisi FFR_{CT} HeartFlow devono essere utilizzate da medici qualificati unitamente alla storia clinica del paziente, ai sintomi e ad altri esami diagnostici, nonché al giudizio professionale del clinico. L'analisi FFR_{CT} HeartFlow potrebbe non essere idonea per tutti i pazienti. Per maggiori informazioni, consultare le relative indicazioni per l'uso.

L'analisi FFR_{CT} HeartFlow ha ricevuto l'autorizzazione della FDA, è provvista del marchio CE ed è disponibile in commercio negli Stati Uniti, nel Regno Unito, in Europa, in Giappone e in Canada.

Analisi Invariata.

331 E Evelyn Ave, Mountain View, CA 94041
tel.: +1.650.241.1221 | info@heartflow.com | heartflow.com

©HeartFlow 2023. Tutti i diritti riservati. HeartFlow e il logo HeartFlow sono marchi registrati di HeartFlow, Inc. 223611150 V1