

Effects of empagliflozin on conventional and exploratory acute and chronic kidney outcomes: an individual participant-level meta-analysis

Herrington WG, et al. *Lancet Diabetes Endocrinol* 2025; 13: 1003–1014

DISEGNO E METODI

OBIETTIVO

Esplorare l'effetto di **empagliflozin** sulla funzionalità renale in pazienti con **insufficienza renale cronica lentamente progressiva** e in pazienti **a rischio di elevato calo acuto del filtrato glomerulare (eGFR) a inizio trattamento**

DISEGNO

- Dati individuali da **23.340** partecipanti
- **4 trial** con placebo

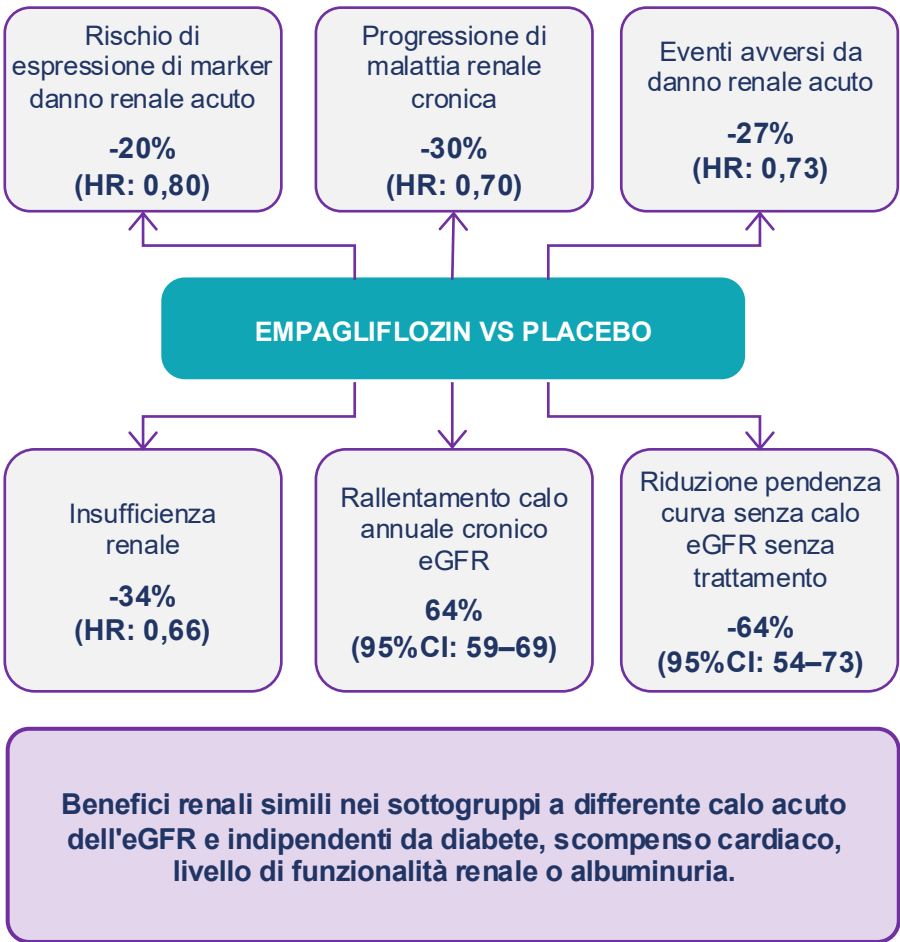
EMPA-REG OUTCOME

EMPEROR-Reduced

EMPEROR-Preserved

EMPA-KIDNEY

RISULTATI



CONCLUSIONI

Empagliflozin riduce il rischio di danni renali acuti o cronici indipendentemente dalla profondità del calo acuto dell'eGFR. I benefici sono evidenti e indipendenti da diabete, scompenso cardiaco, causa della malattia renale e markers di severità della malattia.

COMMENTO DELL'ESPERTO

La meta-analisi è stata basata su dati granulari, un punto di forza. Le varie cause di danno renale acuto non sono state analizzate per mancanza di questa informazione.