

Canagliflozin May Have Most Benefit in Diabetes With HF: Canagliflozin and Heart Failure in Type 2 Diabetes Mellitus

Doç. Dr. Hakan Altay

CANVAS çalışmasında %14 hastanın bazalde kalp yetersizliği olduğu ve canagliflozin yararının bu hasta grubunda çok daha belirgin olduğu görüldü.

CANVAS çalışması tip 2 DM ve yüksek kardiyovasküler (KV) riski olan 10,142 hastanın canagliflozin veya placeboya randomize edildiği ve hastaların 3,6 yıl izlendiği bir çalışmıştır. Bu çalışmada canagliflozin primer sonlanım noktası olan KV ölüm, ölümcül olmayan miyokard enfarktüsü veya inmeyi azalttı (HR:0,86). Canagliflozin sekonder sonlanım noktalarından olan kalp yetersizliği (KY) nedenli hospitalizasyonu da azalttı(HR:0,68).

CANVAS DEEP DIVE'da özellikle bazalde KY olan hastalar incelendi. 1461 (%14) hastada önceden KY olduğu görüldü. Bu hastalarda ortalama yaş 64 idi. KY olan hastalar genellikle kadındı ve diuretic, RAS blokeri ve beta bloker kullanımı daha fazla iken, statin ve metformin kullanımı KY olmayan hastalara göre daha azdı. Primer sonlanım noktası olan KV ölüm veya KY nedenli hospitalizasyon canagliflozin alanlarda placeboya göre daha az gerçekleşti (HR:0,78). KY nedenli hospitalizasyon canagliflozin grubunda placeboya göre daha az görüldü (HR:0,67). Canagliflozin tedavisi alan önceden KY olan hastalarda beş yılda bir KY hospitalizasyon gelişmesini engellemek için NNT rakamı 14 iken, önceden KY olmayan hastalarda bu rakam 144 bulunmuştur.

Bu sonuç %14'ü önceden KY olan hastaların subgrup analizi ile elde edilmiştir. Özellikle KY hastalarında SGLT-2 inhibitörlerinin inceleneceği DAPA-HF, EMPEROR-PRESERVED ve EMPEROR-REDUCED çalışmaları bu ilaçların bu yönde etkilerini daha iyi test edecektir.