



## Prevenzione cardiovascolare secondaria: ASA o inibitore del P2Y12? - Prima parte

**Data** 11 dicembre 2022  
**Categoria** cardiovascolare

Vari RCT e metanalisi hanno cercato di stabilire se in prevenzione cardiovascolare secondaria sia preferibile l'ASA o gli inibitori del P2Y12.

In prevenzione cardiovascolare secondaria si raccomanda l'uso di un antiaggregante. Il più usato è l'ASA, ma gli inibitori del P2Y12 sono ottime alternative.

Ma quale scelta è preferibile?

In questa prima pillola vedremo i risultati di vari RCT, in una successiva quelli di alcune metanalisi.

Lo studio CAPRIE è stato il primo trial che ha paragonato ASA e clopidogrel in pazienti con recente infarto miocardico o ictus o arteriopatia periferica. Dopo 3 anni l'end-point primario (ictus ischemico, infarto miocardico e decessi cardiovascolari) si verificò nel 5,32% del gruppo clopidogrel e nel 5,83% nel gruppo ASA ( $p = 0,043$ , riduzione del rischio relativo dell'8,7%).

Tuttavia gli studi ASCET e CADET non hanno dimostrato differenze tra ASA e clopidogrel, ma si trattava di studi di dimensioni modeste.

Nello studio SOCRATES, effettuato in pazienti con ictus ischemico acuto TIA non si sono trovate differenze tra ASA e ticagrelor per l'end-point primario a 90 giorni (rispettivamente 7,5% e 6,7%;  $p = 0,07$ ).

Nello studio TICAB è stato confrontato il ticagrelor con ASA in pazienti sottoposti a intervento di by-pass coronarico. L'end-point primario (morte cardiovascolare, infarto miocardico, ictus e interventi di rivascularizzazione) dopo 1 anno dall'intervento si verificò nel 9,7% del gruppo ticagrelor e nell'8,2% del gruppo ASA (differenza non significativa). Non si riscontrarono differenze anche per i sanguinamenti maggiori.

Un altro studio, effettuato sempre in pazienti sottoposti a by-pass coronarico, non ha evidenziato differenze tra ASA e ticagrelor per quanto riguarda la pervietà del by-pass a 12 mesi.

Nello studio HOST-EXAM il clopidogrel è stato paragonato ad ASA in pazienti sottoposti a PCI che avevano completo il periodo iniziale di doppia antiaggregazione. Dopo 2 anni l'end-point primario (mortalità totale, infarto, ictus, ricovero per sindrome coronarica acuta ed emorragie maggiori) si verificò nel 5,7% del gruppo clopidogrel e nel 7,7% del gruppo ASA ( $p = 0,0035$ ). La superiorità del clopidogrel è stata confermata in un follow-up di 5,8 anni con l'end-point primari verificatosi nel 12,8% del gruppo clopidogrel e nel 16,9% del gruppo ASA.

### Renato Rossi

### Bibliografia

1. Steering Committee CAPRIE. A randomised, blinded, trial of clopidogrel versus aspirin in patients at risk of ischaemic events (CAPRIE). *Lancet* 1996; 348:1329-1339.
2. Pettersen A-ÅR et al. High On-Aspirin Platelet Reactivity and Clinical Outcome in Patients With Stable Coronary Artery Disease: Results From ASCET (Aspirin Nonresponsiveness and Clopidogrel Endpoint Trial). *J Am Heart Assoc* 2012;1:e000703.
3. Woodward M et al., CADET Study Investigators. A randomized comparison of the effects of aspirin and clopidogrel on thrombotic risk factors and C-reactive protein following myocardial infarction: the CADET trial. *J Thromb Haemost* 2004;2:1934-1940.
4. Johnston SC et al. SOCRATES Steering Committee and Investigators. Ticagrelor versus Aspirin in Acute Stroke or Transient Ischemic Attack. *N Engl J Med*. 2016 Jul 7;375(1):35-43.
5. Schunkert H et al. Randomized trial of ticagrelor vs. aspirin in patients after coronary artery bypass grafting: the TICAB trial. *Eur Heart J*. 2019 Aug 1;40(29):2432-2440.
6. Zhao Q et al. Effect of Ticagrelor Plus Aspirin, Ticagrelor Alone, or Aspirin Alone on Saphenous Vein Graft Patency 1 Year After Coronary Artery Bypass Grafting: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2018 Apr 24;319(16):1677-1686.



7. Koo B-K et al. Aspirin versus clopidogrel for chronic maintenance monotherapy after percutaneous coronary intervention (HOST-EXAM): an investigator-initiated, prospective, randomised, open-label, multicentre trial. *Lancet* 2021;397:2487–2496.
8. Kang J et al. Aspirin vs. Clopidogrel for Chronic Maintenance Monotherapy after Percutaneous Coronary Intervention: the HOST-EXAM Extended Study. *Circulation*. 2022 Nov 7. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.122.062770.
9. Kuno T et al. P2Y12 inhibitor monotherapy versus aspirin monotherapy after short-term dual antiplatelet therapy for percutaneous coronary intervention: Insights from a network meta-analysis of randomized trials. *Am Heart J*. 2020 Sep;227:82-90.
10. Chiarito M et al. Monotherapy with a P2Y12 inhibitor or aspirin for secondary prevention in patients with established atherosclerosis: a systematic review and meta-analysis. *Lancet*. 2020 May 9;395(10235):1487-1495.
11. Aggarwal D et al. P2Y12 inhibitor versus aspirin monotherapy for secondary prevention of cardiovascular events: meta-analysis of randomized trials. *Eur Heart J Open*. 2022 Mar 21;2(2):oeac019.doi: 10.1093/ehjopen/oeac019.