



---

## Bypass aorto coronarico mediante chirurgia mini invasiva (CMI)

---

**Data** 30 ottobre 2002  
**Categoria** cardiovascolare

---

confronto con lo stent

---

La cardiocirurgia mini invasiva sta proponendosi come una alternativa importante alla cardiocirurgia tradizionale e anche a metodiche non invasive come l'applicazione di stent.

In questo lavoro, 220 pazienti affetti da stenosi isolata di alto grado della arteria coronaria discendente anteriore sono stati randomizzati per essere trattati con stent o con bypass mediante CMI.

La CMI veniva eseguita a cuore battente, senza uso della macchina cuore-polmoni, attraverso una piccola incisione nel quarto spazio intercostale; per effettuare il by-pass è stata impiegata l'arteria toracica interna sinistra.

Le due metodiche ebbero un successo iniziale paragonabile, con poche complicanze in ciascun gruppo.

A distanza di 6 mesi, tuttavia, il 38% dei pazienti trattati con stent contro il 21% di quelli trattati con CIM presentavano angina e il 29% contro l'8% richiesero ulteriori procedure di rivascolarizzazione.

N Engl J Med 2002 Aug 22; 347: 561-6