# RCT’s, hoofdvraag, hypothese, deelvragen

## RCT’s

* **Short-term effects of inspiratory muscle training in coronary artery bypass graft surgery: a randomized controlled trial.** <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21793631>  
  Preoperatief en postoperatief interventie uitgevoerd. Na 5 dagen na operatie gemeten. IMT results in faster recovery of inspiratory muscle strength, functional capacity, intensive care unit stay, quality of life and psychosocial status after CABG.
* **Inspiratory muscle strength as a determinant of functional capacity early after coronary artery bypass graft surgery.** <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19801057>  
  Interventie van 6 dagen postoperatief. Interventie bestaat uit the use of expiratory positive airway pressure mask and bronchial hygiene techniques, coupled with progressive distance walking and calisthenics as well as cardiopulmonary training. A 6-day rehabilitation program attenuated the postoperative reduction in respiratory muscle strength and also improved the recovery of functional capacity after CABG.
* **Inspiratory muscle training improves tidal volume and vital capacity after CABG surgery.** <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23288176>  
  Interventie gedaan met behulp van apparaat. Patients undergoing cardiac surgery experience reduced ventilatory capacity and respiratory muscle strength after surgery. Muscletraining was performed to retrieve TV (tidal volume) and VC (vital capacity) in the PO3 (3e postoperatieve dag), in the trained group.
* **Respiratory muscle training in patients submitted to coronary arterial bypass graft**<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21340377>

## De hoofdvraag

Wat zijn de effecten van post-operatieve training van ademhalingsspieren bij CABG ten opzichte van conventionele fysiotherapie voor de longfunctie?

## De hypothese

Post-operatieve training van ademhalingsspieren bij CABG zorgt voor een betere longfunctie in vergelijking met conventionele fysiotherapie.

## De deelvragen

* Wat is de kwaliteit van de RCT’s?
* Wat is IMT/RMT/conventionele fysiotherapie?
* Wat is het effect van IMT/conventionele fysiotherapie?