De waarde van auscultatie door een huisarts voor het diagnosticeren van hartkleplijden

Haio: COENEN PIRARD Simon , KUL
Promotor: VAES Bert , KUL
Praktijkopleider: CAPONI Anselmo , MATHIJS Liesbeth , VANELDEREN Pascal

Context: De prevalentie van hartkleplijden zal volgens predictiemodellen een forse stijging kennen met zijn piek geschat op 2050. Deze toename brengt veel medische maar ook financiële zorgen met zich mee voor de patiënt en de gezondheidszorg. Een vroege detectie en aanpak kan complicaties en bijkomende kosten voorkomen. Screening voor hartkleplijden zal mogelijk een belangrijke taak worden voor de eerstelijnsgeneeskunde.

Onderzoeksvraag: Het doel van deze studie bestaat uit het verzamelen en beschrijven van de literatuur in verband met de diagnostische waarde van hartauscultatie in de eerstelijn voor de vroege opsporing van cardiaal kleplijden.

Methode: Aan de hand van een data-bankanalyse, initieel door de 2 schrijvers afzonderlijk, later in overleg, werden met behulp van in- en exclusiecriteria 4 studies weerhouden. Hieruit werd de diagnostische waarde (Specificiteit, sensitiviteit, positief predictieve waarde (PPW), negatief predictieve waarde (NPW), likelihoodratio + (LR+) of de likelihoodratio- (LR-)) zo mogelijk geëxtraheerd of berekend. Er werd niet overgegaan tot een pooling van de resultaten van de verschillende studies, daar ze als te heterogeen beschouwd werden.

Resultaten: Er werden 4 studies geïncludeerd. De studiedesigns waren uiteenlopend, met slechts één studie die als doel had de diagnostische waarde te bepalen van hartauscultatie door huisarts in de diagnose van hartkleplijden. De PPW varieerde tussen 0,93% en 89,5%. De NPW varieerde tussen 32% en 99%. De sensitiviteit schommelde tussen 32% en 95%. De specificiteit schommelde tussen 53% en 67%. De LR+ varieerde tussen 1,45 en 2,02. De LR- varieerde tussen 0,09 en 0,85.

Conclusie: De auscultatie door een huisarts lijkt slechts een beperkte meerwaarde te hebben voor het diagnosticeren van hartkleplijden. Er is echter tot nog toe zeer weinig onderzoek verricht naar deze materie.