

Beoordeling van de kwaliteit van een systematische review van onderzoek naar de waarde van een diagnostische test

Naam beoordelaar: Datum:

Titel:

Auteurs:

Bron:

Korte beschrijving referentietest(en):

.....

Korte beschrijving van de onderzochte indextest(en) en plaats in het diagnostische pad (triage / add-on / replacement):

.....

.....

VALIDITEIT

Item	+	-	?
1. Is de vraagstelling adequaat geformuleerd?			
2. Is de zoekactie adequaat uitgevoerd?			
3. Is de selectieprocedure van artikelen adequaat uitgevoerd?			
4. Is de kwaliteitsbeoordeling adequaat uitgevoerd?			
5. Is adequaat beschreven hoe data-extractie heeft plaatsgevonden?			
6. Zijn de belangrijkste kenmerken van de oorspronkelijke onderzoeken beschreven?			
7. Is meta-analyse op een correcte manier uitgevoerd?			

BELANG

Indextest:

Referentietest:

Aantal onderzoeken:

Neem de desbetreffende waarden over uit de review, indien samenvattende schattingen voorhanden zijn:

	Waarde	95%-BI
Gepoolde sensitiviteit		
Gepoolde specificiteit		

Bereken likelihood ratio's:

	Waarde
Likelihood ratio van een positieve test (LR+)	
Likelihood ratio van een negatieve test (LR-)	

Bereken achterafkansen voor verschillende voorafkansen (prevalenties):

Voorafkans	Achterafkans bij een	
	positieve testuitslag (VW+)	negatieve testuitslag (VW+)

In geval van louter een SROC-curve: zie toelichting

TOEPASBAARHEID

Toepasbaarheid	Commentaar
1. Geschiktheid van de diagnostische test voor uw patiënt	
2. Inschatting van de voorafkansen op ziekte voor uw patiënt	
3. Doel van de test	
4. Beïnvloeding van uw handelwijze door de verkregen achterafkansen	
5. Belasting door de test	

Nomogram voor het berekenen van een achterafkans op ziekte aan de hand van een likelihood ratio en een voorafkans.

Trek een lijn vanaf de voorafkans (pretest probability) op de linkeras naar het punt op de middelste as dat de waarde van de likelihood ratio aangeeft. Het snijpunt van deze lijn met de rechteras geeft de achterafkans (posttest probability) weer (Bron: Fagan TJ. N Engl J Med 1975;293:257).

