

Beoordelingscriteria voor een systematische review van onderzoeken naar het onderscheidend vermogen 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 data-extractie adequaat uitgevoerd?			
6. Zijn de belangrijkste kenmerken van de oorspronkelijke onderzoeken beschreven?			
7. Is de meta-analyse op een correcte manier uitgevoerd?			

BETEKENIS VAN DE RESULTATEN

Indextest:

Referentietest:

Aantal onderzoeken: ..

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

	Waarde	95%-BI
Gepoolde sensitiviteit		
Gepoolde specificiteit		

Resultaat in een hypothetische populatie van geteste patiënten (samenvattende 2x2- tabel per bijv. duizend patiënten)

Voorafkans op ziekte (prevalentie) =

	Ziekte aanwezig	Ziekte afwezig	Totaal
Indextest positief			
Indextest negatief			
Totaal			

Bereken achterafkansen voor verschillende voorafkansen (prevalenties):

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

TOEPASBAARHEID

Toepasbaarheid	Commentaar
1. Overeenkomst van de patiënten in het onderzoek met de eigen patiënt(en)	
2. Doel en toepasbaarheid van de diagnostische test	
3. Toepasbaarheid van de referentiestandaard	
4. Toepassing bij een individuele patiënt	
5. Beïnvloeding van uw handelwijze door de verkregen achterafkansen	
6. Belasting door de test	

UITWERKING VOORBEELD

Gepoolde sensitiviteit = 0,80

Gepoolde specificiteit = 0,90

Voorafkans (prevalentie) = 0,30 (30%)

Aantal geteste patiënten = 1000

Volg de stappen 1–9

	Ziekte aanwezig	Ziekte afwezig	Totaal
Indextest positief	$4. 0,80 * 300 = 240$	$7. 700 - 630 = 70$	$8. 240 + 70 = 310$
Indextest negatief	$5. 300 - 240 = 60$	$6. 0,90 * 700 = 630$	$9. 60 + 630 = 690$
Totaal	$2. 0,30 * 1000 = 300$	$3. 1000 - 300 = 700$	1. 1000

Bereken achterafkansen voor verschillende voorafkansen (prevalenties):

Voorafkans	Achterafkans bij een	
	positieve testuitslag (VW+)	negatieve testuitslag (VW-)
0,30	$240 / 310 = 0,77$	$630 / 690 = 0,91$
..