

## Beoordelingscriteria voor een systematische review van observationele onderzoeken

Naam beoordelaar: ..... Datum: .....

Titel: .....

Auteurs: .....

Bron: .....

Korte beschrijving van de blootstelling of prognostische factor(en):

.....  
 .....

### 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

Uitkomst: .....

Determinant / eenheid van blootstelling: .....

Confounders in de analyse: .....

Follow-up: ... weken / maanden / jaar                      Aantal onderzoeken: .....

Neem (eventueel per subgroep) de desbetreffende waarden over uit de review indien samenvattende schattingen voorhanden zijn:

Gecorrigeerd gepoold effect per eenheid van blootstelling	Waarde (95%-BI)
Oddsratio (OR)	
Relatieve risico (RR)	
Risicoverschil (RV)	
(Gestandaardiseerd) verschil van gemiddelden ((S)MD)	
<i>Variabele follow-upduur:</i>	
Hazard ratio (HR)	

Achtergrondrisico	Number needed to harm (zie appendix)

Gecorrigeerd gepoold effect per eenheid van blootstelling	Waarde (95%-BI)
Oddsratio (OR)	
Relatieve risico (RR)	
Risicoverschil (RV)	
(Gestandaardiseerd) verschil van gemiddelden ((S)MD)	
<i>Variabele follow-upduur:</i>	
Hazard ratio (HR)	

Achtergrondrisico	Number needed to harm (zie appendix)

**TOEPASBAARHEID**

Toepasbaarheid	Commentaar
1. Overeenkomst van de kenmerken van de onderzochte patiënten met die van de eigen patiënt (externe validiteit)	
2. Inschatting van de kans op de bijwerking of ziekte bij de eigen patiënt	
3. Beschikbaarheid van alternatieve behandelingen of preventieve maatregelen	
4. Verwachtingen, voorkeuren en waarderingen van de eigen patiënt	
5. Prognostisch onderzoek: invloed van de informatie op de behandeling van de patiënt	

## APPENDIX

### Berekenen van numbers needed to harm (NNH) op basis van (gecorrigeerde) relatieve risico's (RR's) of oddsratios (OR's)

Formule voor RR:

$$NNH = 1/(\text{achtergrondrisico} * RR - \text{achtergrondrisico}) = 1/\text{risicoverschil (RV)}$$

*Voorbeeld*

Achtergrondrisico = kans op de bijwerking in de controlegroep = 0,10 (10%).

RR = 1,5 (de bijwerking komt anderhalf keer vaker voor in de interventiegroep).

$$NNH = 1/(0,10 * 1,5 - 0,10) = 20$$

Formule voor OR:  $NNH = [(\text{achtergrondrisico} * (OR-1))+1]/(\text{achtergrondrisico} * (OR-1) * (1-\text{achtergrondrisico}))$

*Voorbeeld*

Achtergrondrisico = kans op de bijwerking in de controlegroep = 0,10 (10%)

OR = 2,0 (de odds op de bijwerking in de interventiegroep is twee keer zo hoog als de odds in de controlegroep)

$$NNH = ((0,10 * (2,0-1))+1)/(0,10 * (2,0-1) * (1-0,10)) = 12,2 \text{ (afgerond: 13)}$$