

De etiologie van recurrent aphthous stomatitis

 **Introductie:** *Aphthous* zijn een van de meest voorkomende ulceratieve aandoeningen van de orale mucosa

Dit literatuuronderzoek werd uitgevoerd met het doel om kennis en inzicht te verkrijgen in de etiologie van *recurrent aphthous stomatitis*.

Naar aanleiding van de probleemanalyse is de volgende hoofdvraag tot stand gekomen:

Vraagstelling:
Hoofdvraag: “Wat is de etiologie van recurrent aphthous stomatitis?”

- Deelvragen:**
1. Welke factoren spelen een rol bij de etiologie van recurrent aphthous stomatitis?
 2. Op welke manier spelen de geassocieerde factoren een rol bij de etiologie van recurrent aphthous stomatitis?

Relevantie:
Het literatuuronderzoek is praktisch en klinisch relevant.

Methode:
Medline via Pubmed, Dentistry & Oral Sciences en Cinahl

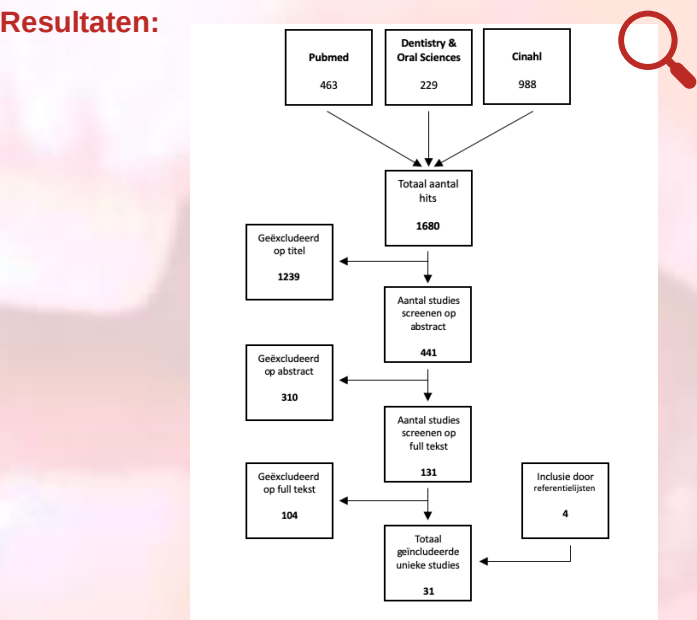
Inclusiecriteria:	Exclusiecriteria:
- RAS - Alle leeftijden - Engelstalig - Observatieve studies - Cross sectioneel onderzoek	- Uitneembare partiële/volledige prothetische voorzieningen - Orthodontische apparatuur - Bestraling hoofd/halsgebied - Systematic review

- Beoordelingslijsten:**
- Etiologie en harm checklist
 - *JBICritical Appraisal Checklist for Analytical Cross Sectional studies*

Naar **mate van bewijs** ingedeeld

Data extractie: Verwerkt per studie in een evidence tabel

Data analyse: Beoordelen heterogeniteit en kwalitatief analyseren van de studies.



- Één studie heeft mate van bewijs **A2** en de overige studies **B**.

Om heterogeniteit te reduceren zijn er 2 hoofdgroepen gecreëerd, deze werden onderverdeeld in subgroepen:

- **Patiëntgebonden factoren** (*immunologische factoren, helicobacter pylori, gezondheidsgerelateerde factoren*)
- **Beïnvloedbare factoren** (*voeding en vitamines, angst en stress*)

 **Resultaten beïnvloedbare factoren:**
Vitamines B12 en Vitamine D

Auteurs	Resultaten
Kozlak, et al., (2010)	De dagelijkse niveaus van vitamine B12 is significant lager ($P<0,0002$) bij RAS.
Gönül et al., (2009)	Er is geen significant verschil gevonden in vitamine B12-waarde ($P>0.05$)

Koybasi, et al., (2006)	Vitamine B12 bleek een significante correlatie te hebben met RAS ($P<0,028$).
Nalbantoğlu et al., (2019)	Er is een significant verschil gevonden in vitamine-D waarde bij RAS ($P<0,002$).

 **Angst en stress**

Auteurs	Resultaten
Nadendla et al., (2015)	Er is een significante positieve correlatie gevonden tussen speekselcortisol en angst ($P<0,000$).

Discussie:

- Methodologie
- Klinische relevantie

Aanbevelingen:

- Beroepspraktijk
- Vervolgonderzoek



Conclusie:
Op de deelvragen zijn antwoorden gegeven per subgroep. De conclusies hebben een niveau van bewijskracht toegekend gekregen. Vervolgens is er als antwoord op de hoofdvraag de volgende conclusie geformuleerd:

Er kan geconcludeerd worden dat immunologische factoren, helicobacter pylori, gezondheid gerelateerde factoren, voeding, vitamines, angst en stress geassocieerd worden met de etiologie van RAS.