



Maladie parodontale et cancer du sein : synthèse d'une méta - analyse

R.SAAD SAOUD

Service de pathologie et chirurgie buccales. CHU de Annaba

Introduction

La maladie parodontale est une pathologie polymicrobienne complexe et est responsable en partie de la perte des dents et de nombreuses affections systémiques. Ces dernières années l'étude du lien entre la parodontite et le cancer du sein suscite de plus en plus l'attention des chercheurs. Le but de ce travail est de faire la synthèse d'une récente méta-analyse qui a étudié la corrélation entre la maladie parodontale et le cancer du sein.

Matériels et méthodes

Recherche sur PubMed et China National Knowledge Infrastructure (CNKI) jusqu'au 8 février 2018.

Sélection de 11 études observationnelles examinant l'association entre la maladie parodontale et le cancer du sein.

un total de 173162 participants.

Résultats

- le risque de développer un cancer du sein spécifique à la femme était 1,22 fois plus élevé chez les patientes atteintes d'une maladie parodontale que chez celles sans maladie parodontale (RR = 1,22, IC à 95 % = 1,06-1,40) ; (figure 1)
- Une hétérogénéité statistique modérée a été notée dans les 11 études incluses ($I^2 = 51,40\%$; $P = 0,04$). (figure 1)

Auteur (année)	RR (95% IC)	P-Value
Hujoel 2003	1,32 (0,74-2,37)	0,35
Arora 2010	1,12(0,75-1,68)	0,58
Söder 2011	13,08(3,09-55,34)	0,00
Chung 2016	1,23(1,11-1,36)	0,00
Mai 2016	1,06(0,70-1,61)	0,78
Dizdar 2017	2,40(0,88-6,55)	0,09
Han 2017	1,56(0,79- 3,07)	0,20
Nwizu 2017	1,13(1,03-1,23)	0,01
Sfreddo 2017	2,07(1,13-3,80)	0,02
Heikkila 2018	1,19(0,66-2,13)	0,56
Michaud 2018	0,98(0,76-1,27)	0,88
Synthèse du risque	1,22(1,06-1,40)	0,00
Hétérogénéité	$I^2 = 54,40\%$, $P=0,02$	

Figure 1. résultat global de la méta-analyse.

RR : risque relatif ; IC : Intervalle de confiance.

Discussion/conclusion

- La maladie parodontale pourrait être un facteur de risque potentiel pour le développement du cancer du sein chez la femme, et qu'un traitement parodontal efficace pourrait constituer une mesure préventive viable contre le cancer du sein.
- Les professionnels de santé , notamment les gynécologues et les médecins dentistes doivent œuvrer pour que toutes les femmes maintiennent une bonne santé bucco-dentaire, ce qui pourrait conduire à une réduction du risque de développer un cancer du sein.

Bibliographie

Shao J, Wu L, Leng WD, Fang C, Zhu YJ, Jin YH, Zeng XT. Periodontal Disease and Breast Cancer: A Meta-Analysis of 1,73,162 Participants. *Front Oncol.* 2018 Dec 12;8:601. doi: 10.3389/fonc.2018.00601. PMID: 30619743; PMCID: PMC6299876.

Mawardi HH, Elbadawi LS, Sonis ST. Current understanding of the relationship between periodontal and systemic diseases. *Saudi Med J.* (2015) 36:150-8. 10.15537/smj.2015.2.9424 [PMC free article] [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]