

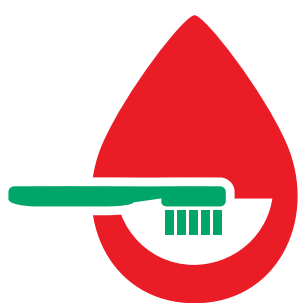
SUNSTAR



Parodontitis en Diabetes:

DOORBREEK DE CIRKEL

Diabetes in de
mondzorg



**GEZONDER LEVEN
MET DIABETES**



TROTS OM TE ZORGEN

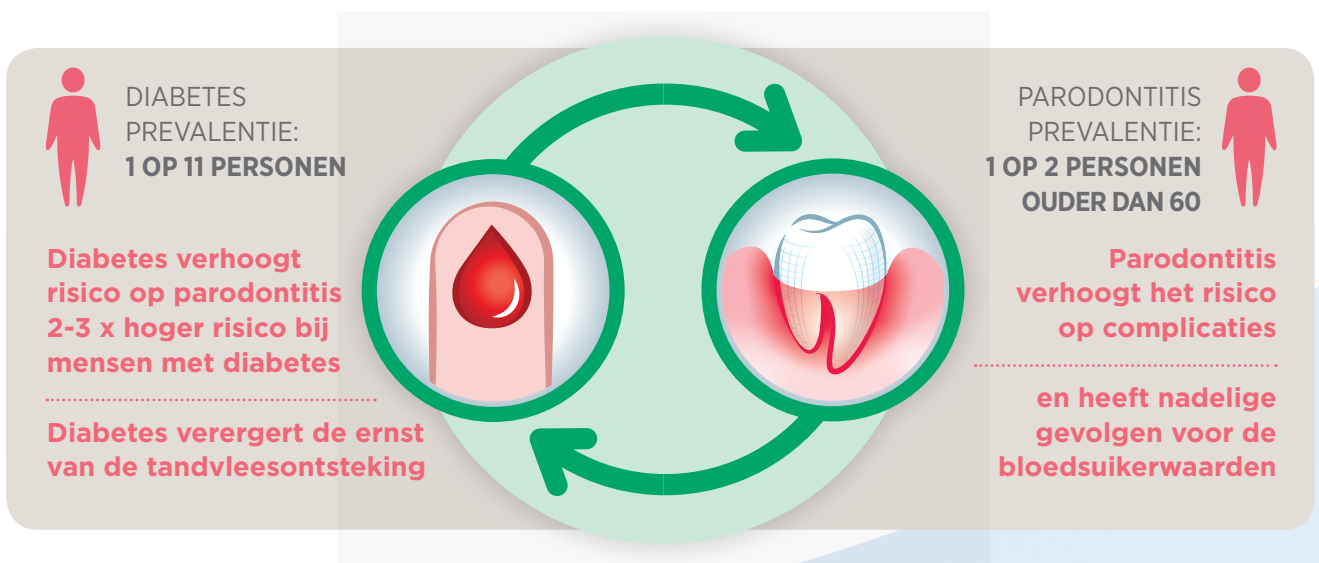
Laten we onze krachten bundelen om de CIRKEL DOOR TE BREKEN die Diabetes en Parodontitis verbindt

Al 30 jaar steunt SUNSTAR onderzoek naar de relatie tussen diabetes en mondgezondheid.

Wetenschappelijk bewijs toont nu overtuigend aan dat er een wisselwerking tussen diabetes en parodontitis is en dat parodontale therapie een positieve invloed kan hebben op de bloedsuikerwaarden en het risico op diabetische complicaties kan verminderen.

Het is tijd om cirkel door te breken!

Mensen met ernstige parodontitis hebben een verhoogd risico op het ontwikkelen van diabetes type 2



2018 EFP-IDF-richtlijnen

De Europese Federatie van Parodontitis (EFP), de Internationale Diabetes Federatie (IDF) en SUNSTAR hebben de handen ineengeslagen om een consensus te publiceren over de wetenschappelijke bewijs van de wisselwerking van PD en Diabetes en richtlijnen voor de behandeling ervan door zowel tandartsen & Diabetologen.

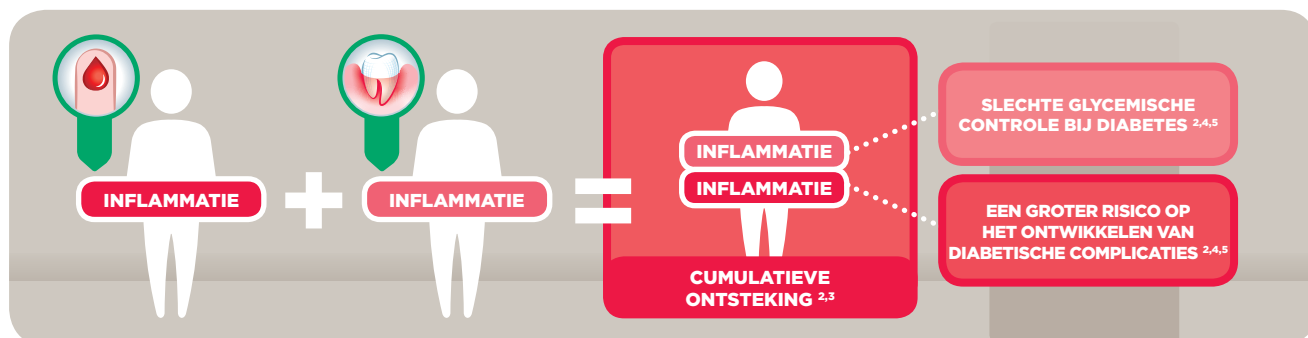
SUNSTAR

30 JAAR

GUM®'s mondverzorgingsoplossingen worden ondersteund door 30 jaar wetenschappelijk onderzoek van SUNSTAR® geïnspireerd door de persoonlijke ervaringen van het leven met diabetes.

PARODONTITIS VERSTERKT het risico op diabetische complicaties^{4,5}

Parodontitis draagt bij aan de cumulatieve ontstekingsbelasting bij patiënten met diabetes^{5,10} wat leidt tot verhoogde insulineresistentie, slechte glycemische controle en een groter risico op diabetische complicaties.^{5,11,12}



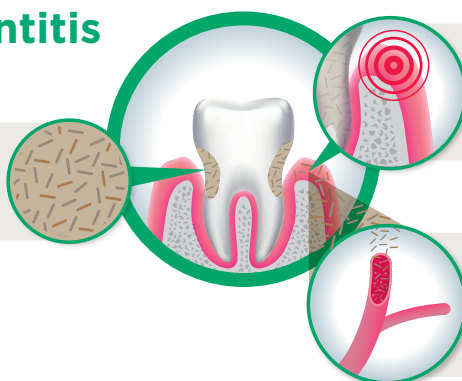
MOGELIJKE COMPLICATIES

VERHOOGD RISICO OF ERNST BIJ PATIËNTEN MET ERNSTIGE PARODONTITIS (IN VERGLIJKING MET GEEN OF MILDE PARO)

		BEROERTE - parodontitis is een directe risicofactor voor een herseninfarct	↑ HOGER	RISICO
		NETVLIES BESCHADIGING - er is een significant verband tussen parodontitis en de mate van diabetische retinopathie	↑ GROTER	ERNST
		HART EN VAATZIEKTEN verhoogd risico op overlijden door een hartaandoening	↑ 2.3X	LEVENS-BEDREIGEND
		NIEREN - de mate van parodontitis verhoogt het risico op nierfalen	↑ 8.5X	LEVENS-BEDREIGEND
		DIABETISCHE VOET - verhoogd risico op voetwonden (neuropathische voet)	↑ 6.6X	RISICO

Pathofysiologie van het verband tussen Parodontitis en Diabetes⁸

TANDPLAKBACTERIËN
Tandvleesontsteking

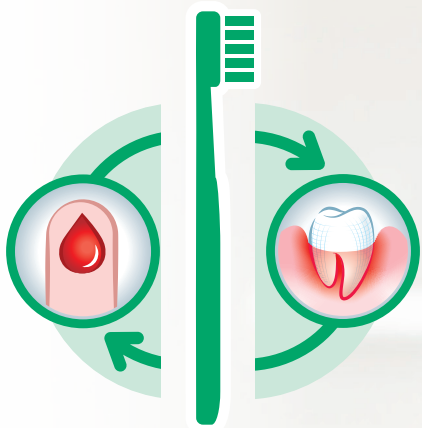


DIABETES verhoogt ontstekingsmediatoren & bevordert glycatie + eindproducten in parodontale weefsels

Parodontitis activeert meer ontstekingsmediatoren die bewegen naar de systemische circulatie en verhogen de inflammatoire last van diabetes

DOORBREEK DE CIRKEL!

Maak van de behandeling en voorlichting van diabetes en mondhygiëne een geïntegreerd onderdeel van jouw praktijk



PARODONTALE BEHANDELING KAN EEN POSITIEVE INVLOED HEBBEN OP DE BLOEDSUIKERSPIEGEL EN VERMINDERT HET RISICO VAN DIABETISCHE COMPLICATIES⁸

1

VOORKOMING¹

Voer uitgebreide periodieke evaluaties uit

Implementeer preventieve strategieën

- Bevorder de beste dagelijkse persoonlijke mondverzorging om tandplak onder controle te houden
- Adviseer dagelijks gebruik van interdentale ragers en flossen

Behandel gingivitis effectief

2

BEHANDELING¹

Verminder snel parodontale ontstekingen

Plan jaarlijkse controlebezoeken



**VERMINDER
PERIODONTALE
INFLAMMATIE**

**HERSTEL
INSULINE
GEVOELIGHEID⁸**

**VERBETERDE
BLOEDSUIKER-
SPIEGEL⁸**

Voor elke 1% verlaging van HbA1c bij diabetes, vermindert het relatieve risico met:⁹

- 21% voor elk eindpunt gerelateerd aan diabetes
- 21% voor diabetes-gerelateerde sterfgevallen
- 14% voor myocard infarcties
- 37% voor micro vasculaire complicaties



COMMUNICEREN¹

Over de belangrijke rol die mondgezondheid speelt bij diabetes

Over de beste stappen voor dagelijkse mondverzorging:

- Poetsen
- Reinig altijd tussen de tanden
- Spoelen



Samenwerken om Mondgezondheid toe te voegen aan de **COMPLETE ZORG** voor diabetes

PRIMAIRE ZORG

- Voorlichting over mond gezondheidsrisico's & mogelijkheden
- Verwijs patiënten naar mondzorg professional



MONDZORG

- Voorlichting over mond gezondheidsrisico's & mogelijkheden
- Voorlichting geven over de beste mondhygiëne praktijken



GUM® OPLOSSINGEN

- Geavanceerde bestrijding van tandplak
- Zacht voor tandvleesweefsel



PREVENTIE

BEHANDELING



DAGELIJKS VERZORGING

Verzorging in 3 stappen:

- Poetsen
- Reinig tussen de tanden
- Spoelen



Nuttige bronnen zijn beschikbaar op de SUNSTAR-website

- EFP-IDF-richtlijnen over het verband tussen parodontitis en diabetes
- White Paper: State of the Evidence on the Bidirectional Link
- Brochure voor patiënten

REFERENTIES

- 1 Sanz M, Ceriello A, Buysschaert M, et al. J Clin Periodontol 2017; pii: S0168-8227(17)31926-5.
- 2 Chávarry NG, Vettore MV, Sansone C, Sheiham A. Oral Health Prev Dent 2009; 7(2): 107-1027.
- 3 Awuti G, Younusi K, Li L, Upur H, Ren J. Exp Diabetes Res 2012; 2012: 758921
- 4 Chapple I, Genco R. J Periodontol 2013; 84(Suppl 4): 106-12.
- 5 Borgnakke WS, Ylöstalo PV, Taylor GW, Genco RJ. J Periodontol 2013; 84(4 Suppl): S135-S152.
- 6 Thorstensson H, Kuylenstierna J, Hugoson A. J Clin Periodontol 1996; 23: 194-202.
- 7 Saremi A, Nelson RG, Tulloch-Reid M, et al. Diabetes Care 2005; 28(1): 27-32. 7
- 8 Mealey B, Ocampo G. Periodontol 2000 2007; 44: 127-53.
- 9 Stratton I, Adler A, Neil H, et al. BMJ 2000; 321: 405-12.
- 10 Artese HP, Foz AM, Rabelo Mde S, et al. PLoS One 2015; 10(5): e0128344.
- 11 Salvi G, Carollo-Bittel B, Lang N. J Clin Periodontol 2008; 35(Suppl 8): 398-409.
- 12 Malik G, Leh G, Manjit T. J Med Coll Chandigarh 2011; 1(1): 10-4.
- 13 Grau AJ et al 1, Stroke (2004)
- 14 Amiri AA, et al. North American Journal of Medical Sciences (2014)
- 15 Hidetaka Noma et al Diabetes Care (2004)