

## Handleiding college Tandpasta

Ga naar de website [dentalkennisplein.nl](https://dentalkennisplein.nl) en ga naar tabblad 'online college' en selecteer daar het college 'tandpasta'. Het college bestaat uit 5 videos. Voor een beter begrip van de inhoud van de college biedt onderstaande handleiding een handvat om de inhoud optimaal tot je te nemen



### Leerdoelen:

- Bekend met de beknopte ontwikkelingsgeschiedenis van 'dentifrice'
  - Kennis over de complexe samenstelling van tandpasta
  - Begrip dat tandpasta bijdraagt om tandenpoetsen aangenamer te maken
  - Begrip van het belang van fluoride
  - Begrip dat niet elke vorm van fluoride hetzelfde is
  - Bekend met effect van fluoride op titanium
  - Bekend met het feit dat tandpasta niet bijdraagt aan plaque verwijdering
  - Bekend met het feit dat tandpasta ook bijwerkingen kan hebben
  - Kennis over de verschillende indicatiegebieden voor 'speciale' tandpasta's en de wetenschappelijk onderbouwing daarvan
  - Dat als antwoord aan de patiënt '..zolang er maar fluoride in zit..' niet meer gegeven wordt
- Verplichte literatuur staat hieronder met ● aangegeven

**De hieronder aangegeven literatuur komt terug in de 5 online videos.**



**Deel 1:**

• *Lees op dentalkennisplein onder artikelen:*

- Als er maar fluoride in zit



**Deel 2:**

• *Lees op dentalkennisplein onder artikelen:*

- Tinfluoride, een verborgen geheim

*Lees abstract en neem kennis van:*

-White DJ. A "return" to stannous fluoride dentifrices. J Clin Dent. 1995;6  
Spec No:29-36.

-Van Loveren C, Moorer WR, Buijs MJ, van Palenstein Helderma WH. Total and  
free fluoride in toothpastes from some non-established market economy countries.  
Caries Res. 2005 May-Jun;39(3):224-30.



**Deel 3:**

• *Lees op dentalkennisplein onder artikelen:*

- Het nut van tandpasta bij het verwijderen van tandplaque.

*Lees abstract en neem kennis van:*

-Brooks JK, Bashirelahi N, Reynolds MA. Charcoal and charcoal-based  
dentifrices: A literature review. J Am Dent Assoc. 2017 Sep;148(9):661-670.

Kamatou GP, Vermaak I, Viljoen AM, Lawrence BM. Menthol: a simple monoterpene with remarkable biological properties. *Phytochemistry*. 2013 Dec;96:15-25. doi: 10.1016/j.phytochem.2013.08.005. Epub 2013 Sep 17. PMID: 24054028.

Vieira TI, Mangabeira A, Alexandria AK, Ferreira DMTP, Fidalgo TKDS, Valença AMG, Maia LC. Does flavoured dentifrice increase fluoride intake compared with regular toothpaste in children? A systematic review and meta-analysis. *Int J Paediatr Dent*. 2018 May;28(3):279-290. doi: 10.1111/ipd.12354. Epub 2018 Jan 18. PMID: 29345027.

- Valkenburg C, Slot DE, Bakker EW, Van der Weijden FA. Does dentifrice use help to remove plaque? A systematic review. *J Clin Periodontol*. 2016 Dec;43(12):1050-1058.

-Paraskevas S, Rosema NA, Versteeg P, Timmerman MF, van der Velden U, van der Weijden GA. The additional effect of a dentifrice on the instant efficacy of toothbrushing: a crossover study. *J Periodontol*. 2007 Jun;78(6):1011-6.



#### **Deel 4:**

*Lees op dentalkennisplein onder artikelen:*

- Allergisch voor tandpasta

*Lees abstract en neem kennis van:*

-Valkenburg C, Van der Weijden F, Slot DE. Is plaque regrowth inhibited by dentifrice?: A systematic review and meta-analysis with trial sequential analysis. *Int J Dent Hyg*. 2019 Feb;17(1):27-38.



## Deel 5:

• *Lees op dentalkennisplein onder artikelen:*

- Betekend whitening ook witter?

*Lees abstract en neem kennis van:*

- Walsh T, Worthington HV, Glenny AM, Appelbe P, Marinho VC, Shi X. Fluoride toothpastes of different concentrations for preventing dental caries in children and adolescents. *Cochrane Database Syst Rev.* 2010 Jan 20;(1):CD007868.

- Heijnsbroek M, Gerardu VA, Buijs MJ, van Loveren C, ten Cate JM, Timmerman MF, van der Weijden GA. Increased salivary fluoride concentrations after post-brush fluoride rinsing not reflected in dental plaque. *Caries Res.* 2006;40(5):444-8.

-Paraskevas S, van der Weijden GA. A review of the effects of stannous fluoride on gingivitis. *J Clin Periodontol.* 2006 Jan;33(1):1-13.

- Biesbrock A, He T, DiGennaro J, Zou Y, Ramsey D, Garcia-Godoy F. The effects of bioavailable gluconate chelated stannous fluoride dentifrice on gingival bleeding: Meta-analysis of eighteen randomized controlled trials. *J Clin Periodontol.* 2019 Dec;46(12):1205-1216.

- Soeteman GD, Valkenburg C, Van der Weijden GA, Van Loveren C, Bakker E, Slot DE. Whitening dentifrice and tooth surface discoloration-a systematic review and meta-analysis. *Int J Dent Hyg.* 2018 Feb;16(1):24-35.

- West NX, Seong J, Davies M. Management of dentine hypersensitivity: efficacy of professionally and self-administered agents. *J Clin Periodontol.* 2015 Apr;42 Suppl 16:S256-302.

- West NX, He T, Zou Y, DiGennaro J, Biesbrock A, Davies M. Bioavailable gluconate chelated stannous fluoride toothpaste meta-analyses: Effects on dentine hypersensitivity and enamel erosion. *J Dent.* 2021 Feb;105:103566.