

LEEFTIJD EN REDEN EERSTE TANDARTSBEZOEK VAN KINDEREN IN UTRECHT, 2014 VERSUS 2019.

AUTEURS

Adriana van Kouwen
Anouk van de Langerijt

AANLEIDING

- Kinderen horen vanaf de eerste melktand die doorbreekt de tandarts te bezoeken (Beijer, 2021).
- Volgens het onderzoek van Mike et al. (2018) is een cariës gerelateerde pijnklacht de meest voorkomende reden van een eerste tandartsbezoek.
- Daarnaast wordt de lage sociaal economische status (SES) geassocieerd met een verlaat tandartsbezoek en met een minder gaaf melkgebit (Schuller & Vermaire, 2019).
- Ondanks de adviezen, maatregelen en de risico's gaan kinderen in Nederland nog steeds te laat naar de tandarts (Scholten, 2016).
- In 2019 had 34,5% van de twee- tot driejarigen nog niet de mondzorgpraktijk bezocht (*Tandartsbezoek*, 2020).

RESULTATEN

- De **gemiddelde leeftijd** van het eerste tandartsbezoek van kinderen bij Dental Care Utrecht was in 2014 3.2 jaar en in 2019 2.96 jaar.
- Er werd geen statistisch significant verschil gevonden in leeftijd tussen cohort 2014 en 2019 ($p=0,107$).
- De **meest voorkomende reden** was 'controle' in 2014 (60%) en in 2019 (41%).
- De **minst voorkomende reden** was in 2014 'restauratief' (7%) en 'trauma' (7), voor 2019 was dit 'restauratief' (3%).
- Er is een statistisch significant verschil gevonden op gebied van **mondgezondheid** op basis van het dmft-getal van 2019 versus 2014 ($p<0.001$).
- In 2019 waren in totaal 40 aangedane elementen en in 2014 waren dit 166.
- Er is een zwakke correlatie gevonden tussen de **leeftijd** van het eerste tandartsbezoek en het **dmft-getal** in 2019 ($p=0.017$).
- Op gebied van **SES** had meer dan de helft van de ouders van kinderen een gemiddelde SES: in 2014 was dit 57% en in 2019 69%.
- Er was een klein percentage met een lage SES in 2014 (5%) en in 2019 (2%).
- Er is geen statistisch verschil gevonden voor het verschil in **dmft-getal** met betrekking tot de **SES** groepen ($p=0,789$).
- Er is geen verschil in **redenen** van komst tussen de verschillende **SES** groepen

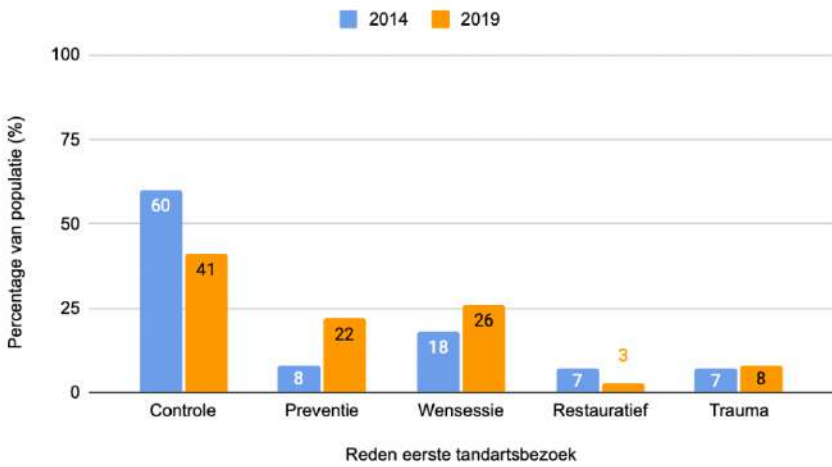
Verschil in leeftijd eerste tandartsbezoek in 2014 en 2019 *	
p-value	0.107
Correlatie tussen leeftijd eerste tandartsbezoek en dmft-getal in 2019 **	
Sig. (2-tailed)	0.017
*getoetst aan de hand van de Mann Whitney U	
** getoetst aan de hand van de Spearman toets	

VRAAGSTELLING

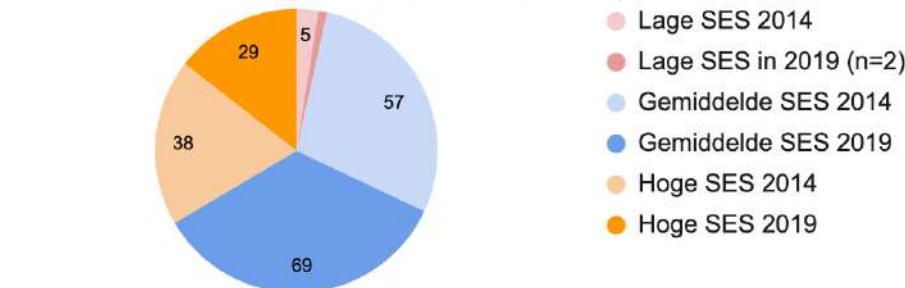
Wat is de gemiddelde leeftijd en de reden van het eerste tandartsbezoek bij kinderen in een algemene mondzorgpraktijk in Utrecht in 2019 versus 2014, en is er een relatie met de mondgezondheid van het kind en sociaaleconomische status van de ouder(s)?



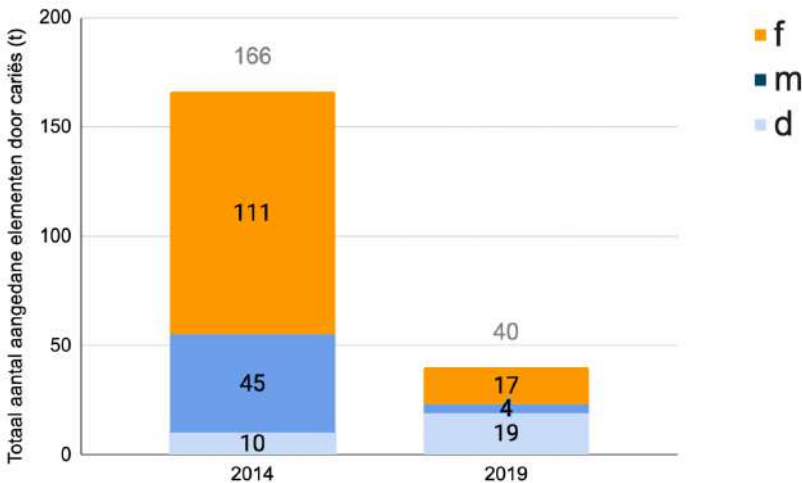
Vergelijking reden eerste tandartsbezoek van populatie in 2014 en 2019



Overzicht van SES van de populatie (N=200)



Totaal dmft-score 2014 versus 2019

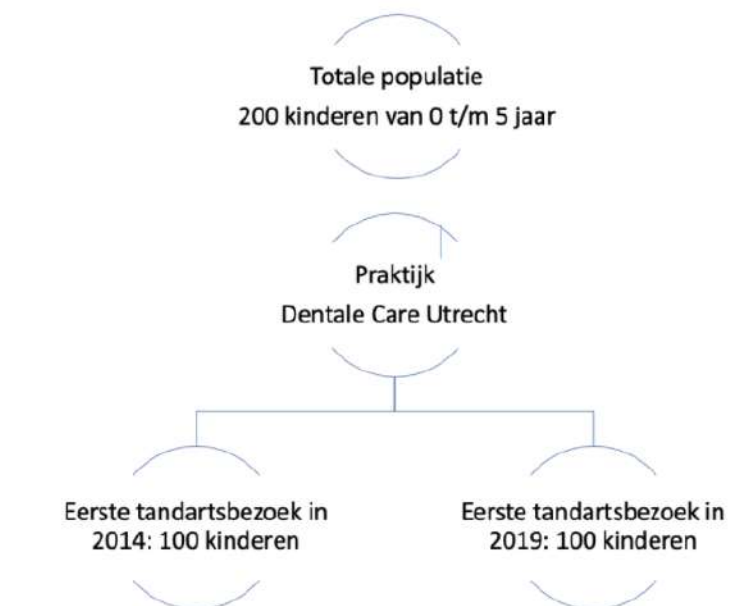


LITERATUUR

- Beijer, M. (2021, 10 maart). Vanaf doorbreken eerste tandje naar de tandarts? Ja! KNMT. Geraadpleegd op 20 april 2021, van <https://www.knmt.nl/nieuws/naaf-doorbreken-eerste-tandje-naar-de-tandarts-ja>
- Mika, A., Mitus-Kenig, M., Zeglen, A., Drapella-Gasior, D., Rutkowska, K., & Josko-Ochojska, J. (2018). The child's first dental visit. Age, reasons, oral health status and dental treatment needs among children in Southern Poland. *European journal of paediatric dentistry*, 19(4), 265-270.
- Schuller, A. A., Vermaire, J. H., & Verrips, G. H. W. (2019). Kies-voor-Tanden Study: the incidence of caries among 5-year-olds in the Netherlands. *Nederlands Tijdschrift voor Tandheelkunde*, 126(07/08), 399-407. <https://doi.org/10.5177/tntv.2019.07/08.19049>
- Scholten, H. (2016, 6 juli). KNMT: Meer aandacht voor kindergebit op consultatiebureau. KNMT. Geraadpleegd op 15 maart 2021, van <https://www.knmt.nl/nieuws/knmt-meer-aandacht-voor-kindergebit-op-consultatiebureau>
- Tandartsbezoek. (2020, 7 december). Staat van de Mondzorg. Geraadpleegd op 20 mei 2021, van <https://www.staatvandemondzorg.nl/vraag-naar-mondzorg/tandartsbezoek/#:%7Ftext=In%20de%20leeftijdsgroepen%20van%204.2019%20bij%20de%20tandarts%20geweest>

METHODE

- Retrospectief kwantitatief dossieronderzoek.
- Gestructureerd directe data verzameld.
- Quotum steekproef zonder randomisatie.



De data van 200 patientendossiers is verzameld in Google Forms en is uitgedraaid in een Excel bestand wat vervolgens in Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) is geüpload.

Verkregen data geeft inzicht in de verschillen tussen cohort 2014 en 2019.

- Beschrijvende statistiek analyseren door frequenties en tabellen.
- Niet normaal verdeelde data analyseren door non-parametrische toetsen: Mann Whitney U test, Kruskal-Wallis Test en de Spearman test ($p<0,05$).

DISCUSSIE EN AANBEVELING

- ☒ Representatieve populatie door SES
- ☒ Periode 2014 is langer dan 2019
- ☒ Quotum steekproef
- ☒ COVID-19
- ☒ Gegevens handmatig in Google Forms gezet
- ☒ Provincie Utrecht
- ☒ Controlevariabelen
- ☒ Metingen op dezelfde manier uitgevoerd
- ☒ Google Forms automatisch overgezet in Excel

Vervolgonderzoek

- Representatieve populatie
- Correlatie dmft-getal en leeftijd
- Welke initiatieven en maatregelen werken om kinderen eerder naar de tandarts te krijgen.
- Kennis van ouders testen op gebied van mondgezondheid

Beroepspraktijk

- Consultatiebureau's
- Zorgprofessionals
- Kinderen en ouders
- Dental Care Utrecht

CONCLUSIE

- Meest voorkomende reden was 'controle' in 2014 en 2019.
- Geen verschil in reden gevonden aan de hand van de SES van ouders van kinderen.
- Op basis van dmft-getal kan er worden opgemaakt dat de mondgezondheid binnen de praktijk in 2019 beter was dan in 2014.
- Dit verschil in dmft was niet afhankelijk van de SES.
- Er kan voorzichtig gezegd worden dat een later bezoek aan de tandarts een slechtere invloed heeft op de mondgezondheid.

Uit dit dossieronderzoek mag er voorzichtig geconcludeerd worden dat kinderen in de provincie Utrecht nog te laat naar de tandarts gaan.