

Tandartsen over artificiële intelligentie

Artificiële Intelligentie (AI) is momenteel veel in het nieuws. De ontwikkelingen en nieuwe toepassingen gaan snel, maar ook de nadelen blijven niet onbelicht. Onderzoekers van Hogeschool InHolland en ACTA wilden nagaan of en waarvoor tandartsen AI gebruiken en hoe zij over deze technologie denken. Ze zochten hiervoor samenwerking met onderzoekers van de KNMT. Dit resulteerde in een webenquête die in het najaar van 2024 is toegestuurd aan een willekeurige steekproef van 975 tandartsen, van wie er 134 (14%) de vragen hebben beantwoord. Uit het onderzoek bleek onder andere het volgende.

Gebruik

AI-innovaties komen in de mondzorg meer en meer beschikbaar voor allerlei doeleinden, bijvoorbeeld voor het op röntgenfoto's detecteren en/of interpreteren van mondaandoeningen of anatomische afwijkingen. Toch maken nog niet veel tandartsen hiervan gebruik. Zo zei althans 77% van degenen die deelnamen aan het onderzoek dat zij bij de verlening van mondzorg geen AI toepassen (figuur 1). Een vijfde (20%) deed dat wel.

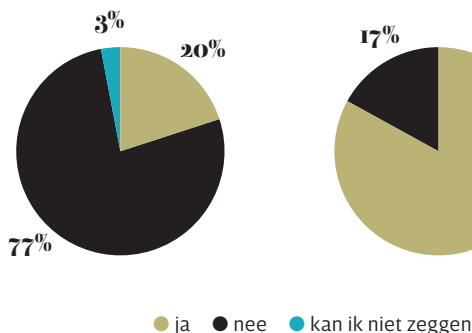
Behoefte aan kennis

Zoals figuur 2 laat zien, blijkt er wel veel behoefte te bestaan aan meer kennis

op het gebied van AI, dat wil zeggen aan bij- en nascholing. Ruim acht van de tien (83%) bevroagden gaven dit aan. Figuur 3 toont de gebieden waarop zij zich dan zouden willen scholen. Dit betrof vooral de praktische toepassingen van AI: het aanbod aan applicaties (74%), een hands-on training in het gebruik daarvan (70%), en/of de klinische afweging om deze wel of niet te gaan gebruiken (69%). Minder ondervraagden ($\leq 45\%$) zouden hun kennis willen vergroten over de theorie achter en de opzet van AI en de bedrijfseconomische afwegingen voor het gebruik ervan. ➤

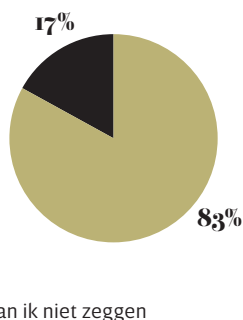
Figuur 1

Gebruik van Artificial Intelligence door tandartsen bij de verlening van mondzorg (n = 124)



Figuur 2

Behoefte van tandartsen aan bij- en nascholing op het gebied van Artificial Intelligence (n = 119)



Figuur 3

Gebieden van het gebruik van Artificial Intelligence waarop tandartsen behoefte hebben aan bij- en nascholing (n = 99)

