



Healthy Teeth



Het project HEALTHY TEETH ontwikkelt innovatieve technologieën voor de behandeling van parodontitis. Parodontitis is de oorzaak van tandverlies en heeft gevolgen voor de levenskwaliteit van patiënten.

Om parodontitis effectief te behandelen, pakt HEALTHY TEETH een aantal zaken aan. De slechte bacteriën, het ontstoken tandvlees en het botverlies. Meer specifiek zet HEALTHY TEETH in op de ontwikkeling van:

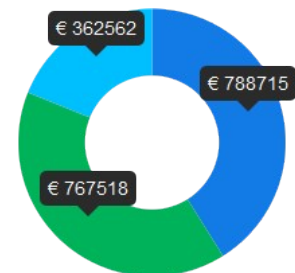
- Innovatieve materialen, die vloeibaar zijn en gemakkelijk in een tandholte kunnen worden geïnjecteerd. De vloeistof verspreidt zich door de tandholte en hardt uit bij blootstelling aan licht. De gevormde vaste stof is zeer kleverig.
- Nieuwe in-situ vormende implantaten op basis van deze vloeistoffen. Het geneesmiddel wordt opgenomen in de biomaterialen en raakt ingesloten in het implantaat na verharding. Het biomateriaal regelt de afgifte van het geneesmiddel gedurende 2 weken.
- Nieuwe producten voor het herstellen van kleine/matige botdefecten.
- Innovatieve bio-inkten voor het 3D-printen van implantaten op maat.
- Nieuwe 3D-geprinte implantaten voor behandeling van grote botdefecten.
- Nieuwe in-vitro testen om het beste geneesmiddel en de beste afgiftekinetiek voor de behandeling van de patiënt te identificeren.



Financiële info

**Totale projectkost: €
1.918.795**

- EU-subsidie
- Andere
- EU subsidie – Aandeel Vlaamse partners



Projectleider

Université de Lille

Partners

BIO INX, Universiteit Gent

Periode

01-10-2024 tot 30-09-2028

Thema



innovatie, materialen,
zorginnovatie

Prioriteit



Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling
en innovatie

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)