een santeon ziekenhuis

Tandwortelimplantaten

Het kan zijn dat u door omstandigheden een tand of kies, meerdere of zelfs al uw tanden of kiezen hebt verloren. In dat geval kunt u kiezen voor implantaten. Een implantaat is een kunstwortel die in de kaak wordt geplaatst en uw natuurlijke tandwortel voor altijd vervangt.

Het ziet eruit als een soort schroef en is gemaakt van titanium, een lichaamsvriendelijk materiaal waaraan het bot in de kaak goed kan hechten. Op het implantaat of de implantaten wordt uiteindelijk een kroon, brug of kunstgebit bevestigd.

Meer over tandwortelimplantaten

Ook implantaat van zirkonium

Sinds januari 2017 werken wij, in specifieke gevallen, als één van de eerste klinieken in Nederland ook met implantaten van zirkonium. Dit is een biologisch, keramisch materiaal voor mensen die zo min mogelijk metaal in hun mond willen hebben.

Waarom een implantaat?

Implantaten hebben verschillende voordelen:

- Ze zien er natuurlijk uit en voelen ook als uw eigen tanden.
- U kunt weer alles eten.
- U kunt weer glimlachen.
- Soms kunt u ook beter spreken doordat de ruimtes in uw gebit zijn opgevuld.
- De gezonde tanden en kiezen om het implantaat hen hoeven niet bijgeslepen te worden en blijven intact.
- Het implantaat wordt in de kaak wordt bevestigd. Dit stimuleert het kaakbot. Zo blijft bot stevig, blijven de contouren van uw kaaklijn in vorm en blijft u tandvlees gezond.

Voor wie?

Vrijwel bij iedereen kan een implantaat worden geplaatst. Er zijn echter wel een paar voorwaarden. Allereerst hebt u een verwijsbrief van uw tandarts of huisarts nodig. Verder is het belangrijk dat:

- uw gebit volgroeid is;
- uw tandvlees gezond is;
- u voldoende kaakbot heeft om het implantaat te kunnen plaatsen. Als er te weinig kaakbot is, kan uw kaak met een extra behandeling van nieuw bot worden voorzien. Het kan dus zijn dat er een voorbehandeling nodig is als voorbereiding op het plaatsen van een implantaat.

We maken een geavanceerde scan van uw mond. Na een gedegen vooronderzoek en als dat nodig is een voorbehandeling, wordt er een diagnose gesteld en kijken we welke behandeling het beste bij u past.

Verschillende mogelijkheden

Implantaten kunnen worden toegepast als u:

- een tand of kies mist;
- meerdere tanden of kiezen mist of
- al u geen tanden of kiezen meer heeft.

Daarop kunnen vaste en uitneembare protheses worden geplaatst. Hieronder ziet u een aantal voorbeelden.

Een tand of kies vervangen - vaste prothese





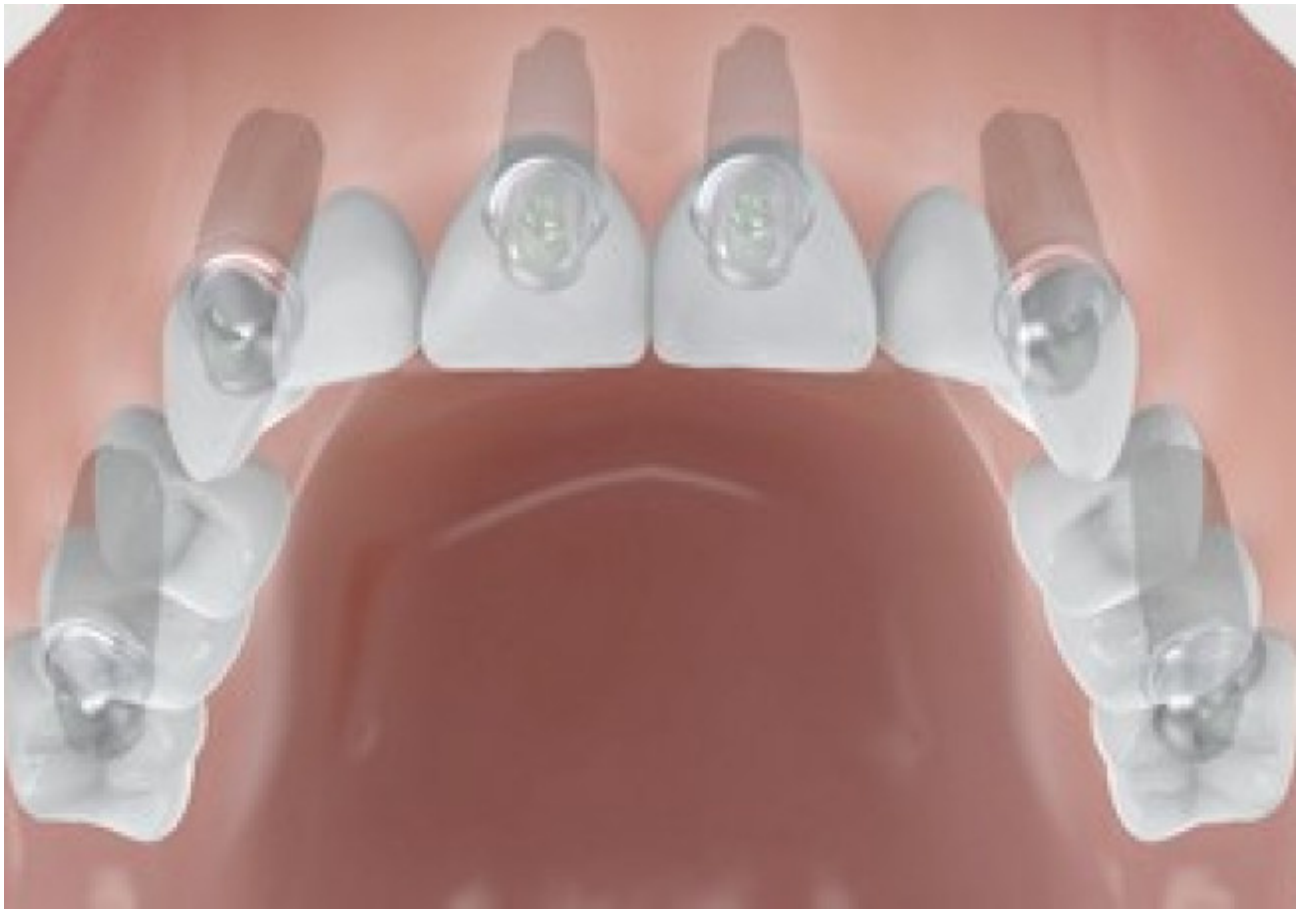
Meerdere tanden of kiezen vervangen - vaste prothese





Volledig gebit boven- of onderkaak vervangen - vaste prothese





Volledig gebit boven- of onderkaak vervangen - uitneembare prothese



Tandeloze onderkaak



Implantaten in de onderkaak



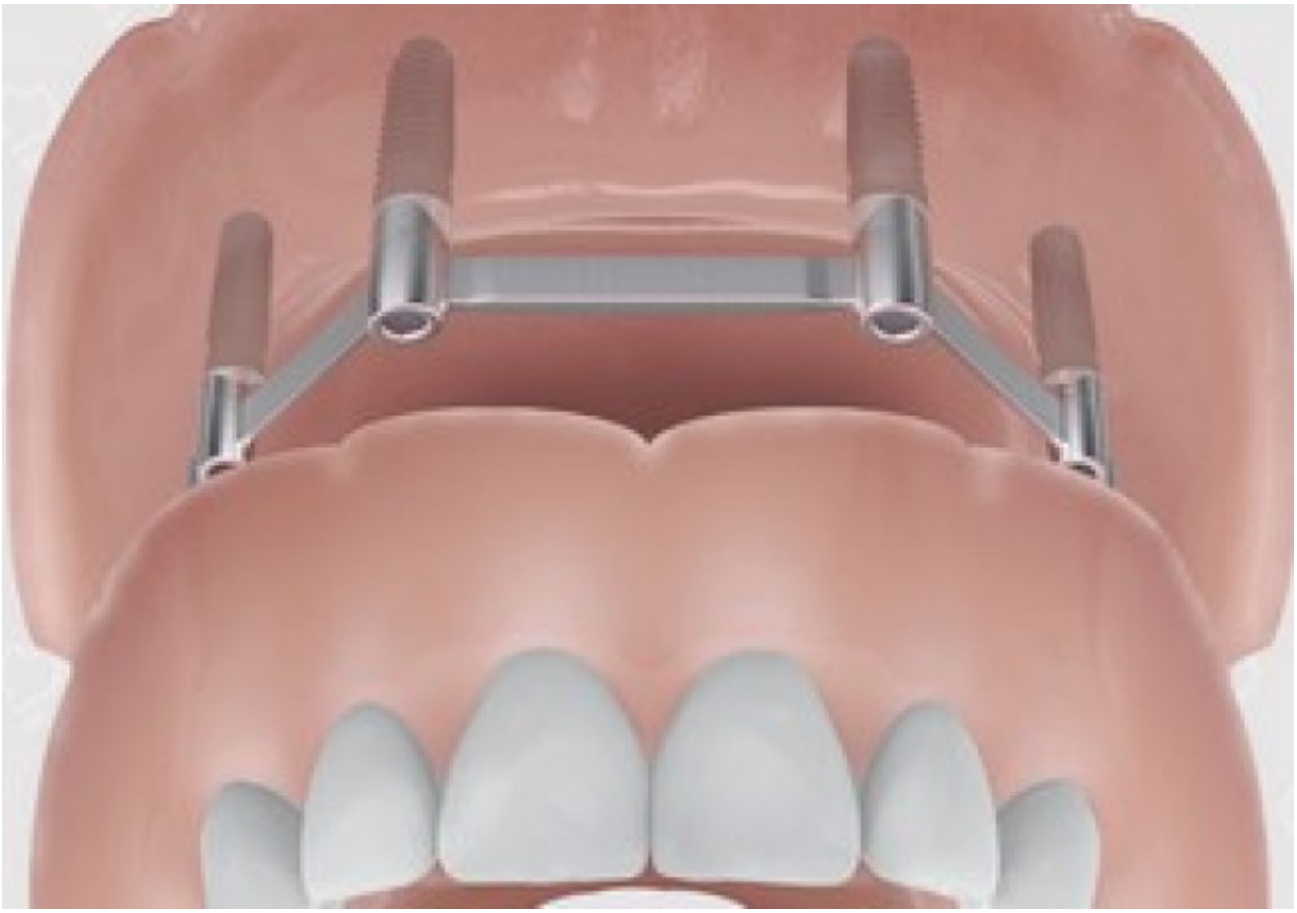
Uitneembare prothese bevestigd op drukknopen



Uitneembare prothese bevestigd locators (rechts)



Uitneembare prothese bevestigd met een steg - onderkaak



Uitneembare prothese bevestigd met een steg - bovenkaak

Voorbereiding

Er is geen speciale voorbereiding nog als u voor plaatsing van tandwortelimplantaten naar de poli komt.

Indien u medicijnen neemt (bijvoorbeeld bloedverdunners), dan krijgt u informatie over het gebruik hiervan tijdens de eerste afspraak.

Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius (https://www.antoniusziekenhuis.nl/patientenportaal-mijn-antonius). Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

Afzeggen

Bent u verhinderd voor de behandeling? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten. Neem hiervoor telefonisch contact op met de afdeling waar de behandeling plaatsvindt.

Behandeling

Als u tandarts u heeft doorverwezen voor plaatsing van tandwortelplantaten dan doorloopt u 4 stappen:

- diagnose
- voorbehandeling
- plaatsing van de implantaten
- plaatsing (tijdelijke) kroon, brug of kunstgebit

Diagnose

Voor het bepalen van de juiste behandeling beoordeelt de tandarts eerst uw persoonlijke situatie (anamnese). Ook overlegt de tandarts met u of een tijdelijke oplossing nodig is.

In sommige gevallen is het goed om röntgenfoto's te maken met behulp van een digitale orthopantomogram (OPT) of een Cone beam computed tomography (CBCT). Beide apparaten zijn een goede ondersteuning voor de tandarts-implantoloog/kaakchirurg bij het stellen van de diagnose en bepalen van uw verder behandeling.

Nadat alle benodigde onderzoeken zijn gedaan, kijkt de kaakchiurg wat voor u de mogelijkheden zijn en bespreekt dit met u. U kunt al uw vragen stellen over de voordelen, nadelen en mogelijke risico's. Uw behandelaar bespreekt deze vragen met u en bepaalt zorgvuldig welke oplossing het beste bij uw situatie past.

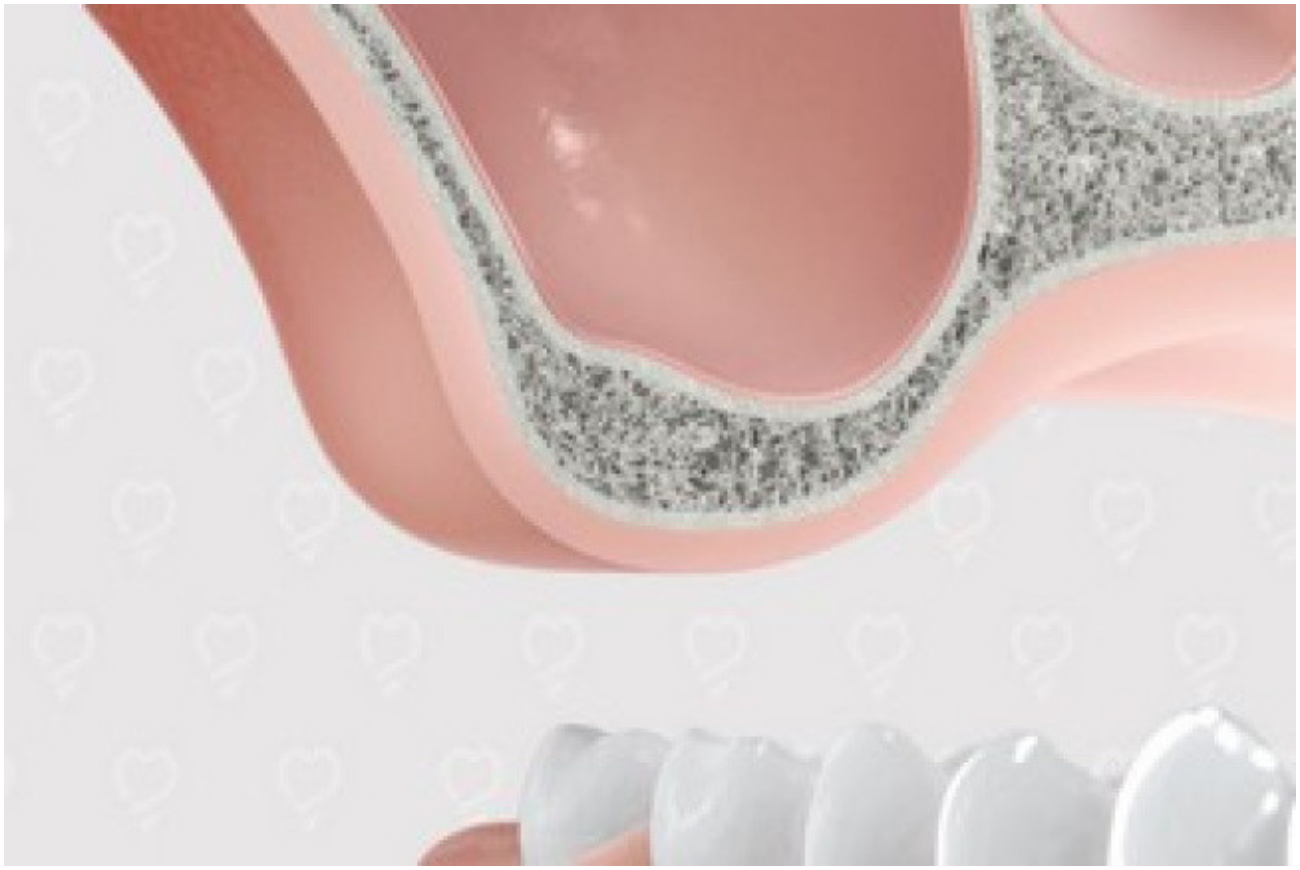
Voorbehandeling

Soms moeten voor het plaatsen van de implantaten een aantal voorbehandelingen worden gedaan om het gewenste resultaat te kunnen bereiken.

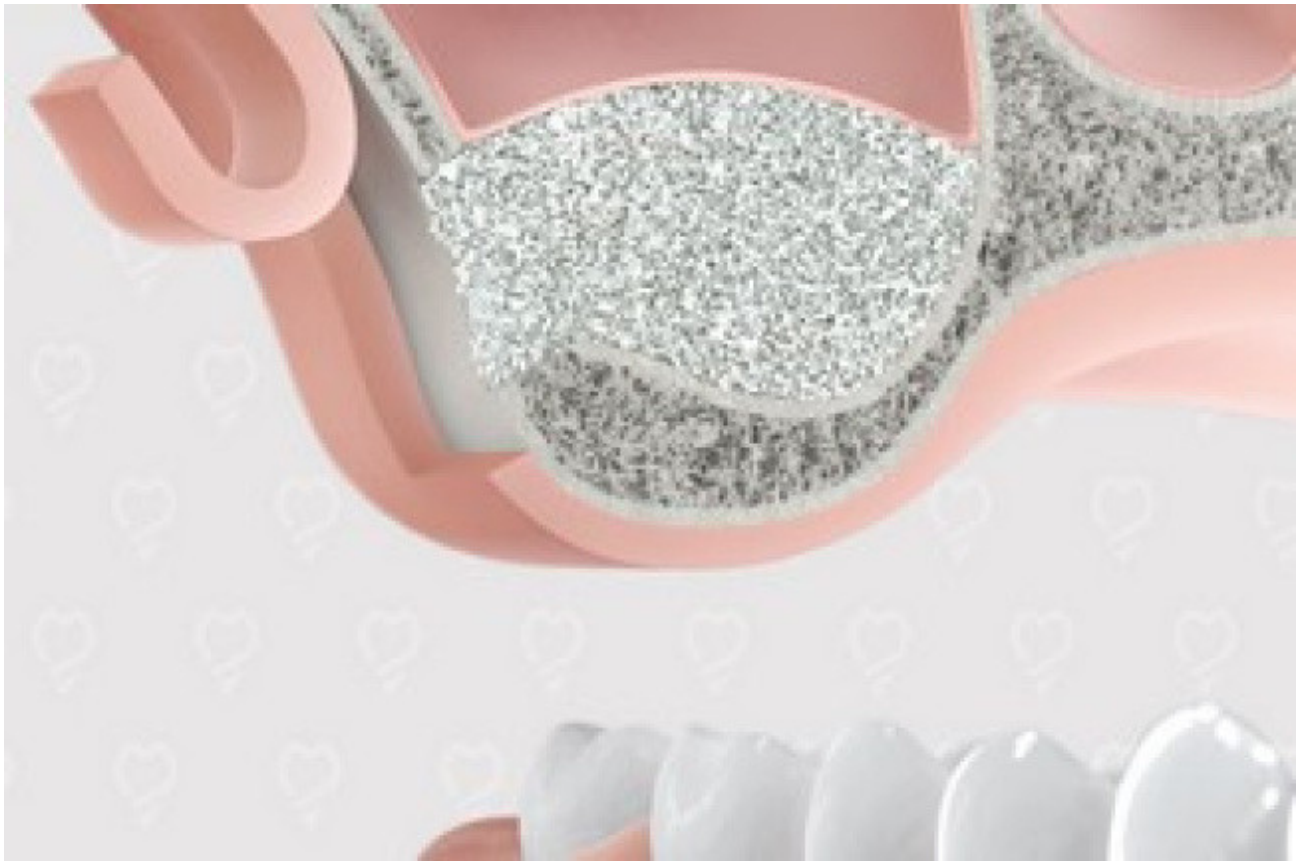
Botopbouw

Soms is het nodig om voor het plaatsen van de implantaten botopbouw te doen. Dit is nodig als de hoeveelheid bot in uw kaak is afgenomen, nadat u een of meerdere tanden en/of kiezen bent veloren. De kaakchirurg kan hiervoor, afhankelijk van uw situatie, bot uit uw eigen lichaam of kunstbot gebruiken.

Botopbouw bovenkaak



1. Bovenkaak met te weinig bot



2. Botopbouw in de bovenkaak: sinusbodemverhoging



3. Eindresultaat na botopbouw

Botopbouw onderkaak



1. Te weinig bot in de onderkaak



2. Botopbouw in de onderkaak



3. Eindresultaat na botopbouw

Plaatsing van de implantaten

Verdoving

De behandeling verloopt vrijwel pijnloos. Voordat de kaakchirurg begint met de behandeling, krijgt u een verdovend prikje in uw kaak. Vindt u een prikje vervelend? Dan behandelen wij de plek waar we gaan prikken eerst met een verdovende gel, zodat u ook niets merkt van het prikje. We maken het u zo comfortabel mogelijk.

De behandeling

Als de verdoving goed is ingewerkt, maakt de kaakchirurg een snede in het tandvlees en legt het kaakbot bloot (1). Vervolgens maakt hij met een speciale boor een gaatje in het kaakbot (2) en plaatst hierin het implantaat (3). Hierop wordt een abutment geplaatst, een soort knopje waar de kroon op wordt bevestigd. Tot slot wordt de kroon op het abutment geplaatst (4).



1. Kaakbot wordt blootgelegd



2. Er wordt een gaatje in de kaakgeboord.



3. Implantaat wordt geplaatst



4. Plaatsen van abutment en kroon



5. Eindresultaat behandeling



6. Natuurlijke wortel / tandwortelimplantaat

Hoe lang het plaatsen van de implantaten duurt, is afhankelijk van hoeveel implantaten er bij u worden geplaatst en van uw persoonlijke situatie.

Nazorg

Pijnstilling

Na de behandeling zorgen we ervoor dat u zo min mogelijk pijn hebt. U krijgt pijnstillers mee en u kunt ons altijd bellen. De praktijk leert dat mensen weinig tot geen pijn ervaren na de behandeling.

Controle

U kunt ervoor kiezen de nazorg door uw tandarts te laten verrichten of u kunt dit, op verwijzing van uw tandarts, door ons laten doen. In dat geval zien wij u na de behandeling een aantal keer terug op de poli voor controle:

- een maand na uw behandeling;
- een jaar na uw behandeling;
- drie jaarna uw behandeling en
- vijf jaar na na uw behandeling.

Wij geven u dan ook meteen instructies voor mondhygiëne. Wij controleren het implantaat en nemen een röntgenfoto om te kijken of de onderdelen goed op elkaar aansluiten. Als uw tandarts niet over de benodigde apparatuur beschikt, kunt u zich naar ons laten doorverwijzen. De garantie van ons en de leverancier geldt alleen als u de controles hebt gehad en zolang de implantaten en de opbouw met originele componenten zijn vervaardigd.

Goede mondverzorging

Net als uw natuurlijke gebit moeten ook de kronen, bruggen of gebitsprotheses die op implantaten bevestigd heel goed worden verzorgd. Als u bijvoorbeeld tandplak niet goed verwijdert, kan het tandvlees gaan ontsteken en kan het tandvlees zich gaan terugtrekken. Daardoor kunnen implantaten op den duur los komen te zitten.

Naast de dagelijkse gebitsverzorging met een tandenborstel en andere hulpmiddelen, is professionele gebitsreiniging in de tandartspraktijk een goede investering om ervoor te zorgen dat uw implantaten zo lang mogelijk meegaan.

Advies van uw behandelaar

Vraag uw behandelaar om uitgebreid advies over de juiste verzorging en over hulpmiddelen voor het reinigen en de toepassing daarvan. Regelmatige controle waarborgt dat u ook op de lange termijn plezier blijft houden van uw implantaatgedragen kroon, brug of gebitsprothese.

Expertise en ervaring

Bij onze kaakchirurgen en tandartsen kunt u terecht voor alle onderzoeken en behandelingen van klachten, aandoeningen en afwijkingen in en om de mond, het gezicht en de hals. Het specialisme Kaakchirurgie &

Mondziekten biedt een breed pakket aan hoogwaardige zorg.

Wij werken nauw samen met de tandarts, huisarts en/of specialist die u heeft doorverwezen naar het St. Antonius Ziekenhuis. Daarnaast werken we nauw samen met de tandartsen van het Centrum voor Bijzondere Tandheelkunde (CBT) (https://www.antoniusziekenhuis.nl/node/5924). Op de afdeling is een mondhygiëniste werkzaam.

Veilige zorg in het ziekenhuis

In het St. Antonius Ziekenhuis staat veiligheid voorop. Onze medewerkers doen er alles aan om uw bezoek aan het ziekenhuis zo goed mogelijk te laten verlopen. Help ons a.u.b. om goed voor u te zorgen door ons te vertellen:

- Welke medicijnen u gebruikt.
- Of u allergieën heeft.
- Of u (mogelijk) zwanger bent.
- Als u iets niet begrijpt.
- Wat u belangrijk vindt.
- Als u iets ziet wat niet schoon is.

Bereid uw gesprek met uw zorgverlener goed voor. Voor tips: Begin een goed gesprek (https://begineengoedgesprek.nl/)

Op de website van de Nederlandse Patiëntenfederatie (https://www.patientenfederatie.nl) leest u meer over hoe u zelf kunt bijdragen aan veilige zorg.

Gerelateerde informatie

Specialismen

- Kaakchirurgie & Mondziekten (https://www.antoniusziekenhuis.nl/kaakchirurgie-mondziekten)
- Centrum voor Bijzondere Tandheelkunde (https://www.antoniusziekenhuis.nl/centrum-voor-bijzondere-tandheelkunde)

Contact Kaakchirurgie & Mondziekten **T 088 320 20 00**