

Uw

TMD-pijn

- ✓ Bieden huidige behandelopties slechts een tijdelijke oplossing?
- ✓ Krijgt u telkens dezelfde patiënten en lukt het u niet om uw wachtlijsten weg te werken?
- ✓ Wilt u een duurzame, beproefde oplossing voor uw TMD-patiënten?
- ✓ Streeft u naar een aanzienlijke verlaging van de behandelkosten?
- ✓ Is chirurgie één van uw laatste opties?



In dat geval

kan Cerezen voor u de oplossing betekenen.

Betere klinische resultaten

1. Cerezen werkt waar andere behandelingen faalden
2. Een risicovrije non-invasieve behandeling
3. Behandeling zonder medicijnen / zonder injecties
4. Eenvoudig gebruik overdag en 's nachts
5. Unieke duurzame oplossing

Lagere kosten

1. Cerezen biedt een belangrijke kostenbesparing ten opzichte van bestaande behandelingen
2. Innovatieve inkoopbenadering (betaal alleen als het werkt)

Kortere wachtlijsten en -tijden

1. Zodra het werkt, zijn verdere behandelingen overbodig
2. Cerezen werkt waar andere behandelingen niet het gewenste resultaat opleverden
3. Cerezen kan chirurgie overbodig maken, zodat de operatiekamer vrijkomt voor andere, belangrijkere ingrepen

cerezen
comfortable relief

	Geen medicijnen	Geen injecties	Gebruiksvriendelijk	Dag en nacht	Discreet	Eenmalige kosten
cerezen comfortable relief	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chirurgie	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Botoxinjecties	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Spalken (hard en zacht)	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Medicijnen	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Fysiotherapie	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Klinisch effectief



Eenmalige behandeling



Lage kosten



Innovatieve, risicovrije inkoop

(Betaal alleen voor geslaagde behandelingen)

Ga voor meer informatie naar www.cerezen.eu

Neem contact met ons op via info@cerezen.eu of +31 (0)6 543 11 540

Renew Health Limited (Renew), de producent van Cerezen-hulpmiddelen, is een prijswinnend medtech bedrijf dat in 2014 in Ierland is opgericht. Het is de visie van de grondleggers om vernieuwende technologieën en oplossingen te ontdekken, te ontwikkelen en op de markt te brengen om het leven beter te maken. Renew streeft ernaar patiënten en gemeenschappen over de hele wereld te voorzien van interessante medische technologieën.

cerezen
comfortable relief

TMD-pijn

Er is een nieuwe oplossing



Betere klinische resultaten



Lagere kosten



Kortere wachtlijsten en -tijden



Innovatieve risicovrije inkoop

Wat is Cerezen?

Cerezen is een unieke en effectieve behandeling van pijn ten gevolge van een temporomandibulaire disfunctie (TMJD of TMD) en daarmee samenhangende symptomen zoals tandenknarsen en hoofdpijn. Het product is goedgekeurd volgens US FDA 510k en heeft een CE-goedkeuring. Het bestaat uit twee 3D-geprinte, op maat gemaakte holle inzetstukken voor de gehoorgang die volledige doorgang bieden aan geluid.

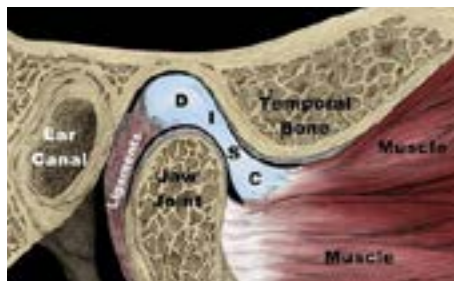
Patiënten gebruiken de hulpmiddelen van Cerezen overdag en/of 's nachts. Ze passen precies in de oren van de patiënten en bieden een discrete en comfortabele verlichting doordat ze de symptomen van TMD via het dichtstbijzijnde toegangspunt tot het kaakgewricht behandelen. Ieder op maat gemaakt hulpmiddel wordt individueel vervaardigd volgens strikte normen in onze productiefaciliteit in Athlone (Ierland) met ISO:13485-certificatie.



Hoe werkt Cerezen?

De gehoorgang bevindt zich heel dicht bij het temporomandibulaire gewricht en de vorm van de gehoorgang verandert wanneer de kaak wordt geopend of gesloten bij bewegingen zoals kauwen, lachen en spreken. De Cerezen-hulpmiddelen gebruiken deze anatomische verandering voor een unieke behandeling van TMD in dit nabije veld.

Cerezen iets groter dan de gehoorgang. Door deze verandering in het volume of van de ruimte van de gehoorgang wordt waarschijnlijk een zeer lichte druk op de wanden van de gehoorgang uitgeoefend. Door de nabijheid van het kaakgewricht en het omringende spier- en zenuwweefsel stimuleren de Cerezen-hulpmiddelen een terugkeer naar de 'open/ontspannen' positie, zodat de patiënt nauwelijks nog de kaken op elkaar klemt of de omringende spieren aanspant.



cerezen
comfortable relief

Wat is het bewijs?

Er wordt verwezen naar de volgende onderzoeken:

- Een gerandomiseerd, prospectief, driearmig, klinisch open-label onderzoek van drie maanden
- Een evaluatieonderzoek onder 20 patiënten gedurende zes maanden in het Verenigd Koninkrijk in 2015
- Case series in het het Birmingham Dental Hospital (Verenigd Koninkrijk), interim rapportage juni 2017: resultaten na drie en zes maanden, resultaten na 12 maanden volgen in najaar 2018

Onderzoekresultaten

- Genoemde onderzoeken laten belangrijke verbeteringen in pijnscores (VAS) zien, afname van kaakklemmen en tandenknarsen, een afname van hoofdpijn en ook belangrijke verbeteringen in de kaakopening bij patiënten die worden behandeld met Cerezen
- Verbeteringen in spanning- en depressiescores zoals gemeten met HAD-enquêtes
- Vragenlijsten waarmee de Britse nationale gezondheidszorg (NHS) de totale effectiviteit voor TMD meet, lieten belangrijke verbeteringen zien op basis van OBC ('Oral Behaviour Checklist') en OHIP ('Oral Health Impact Profile') vragenlijsten in de Cerezen-behandelcohorten



Resultaat	Baseline Gemiddelde ± SD	6 maanden Gemiddelde ± SD	Verandering Gemiddelde (95% CI)	P-waarde
OBC	34 ± 9	23 ± 9	-11 (-17,-5)	<0,001
OHIP-22	53 ± 18	32 ± 17	-21 (-27,-14)	<0,001
VAS	5,1 ± 2,5	2,1 ± 2,2	-3,0 (-4,7,-1,3)	0,002
Spanning (HADS)	10,6 ± 6,4	7,6 ± 4,3	-3,0 (-5,3,-0,7)	0,01
Depressie (HADS)	5,9 ± 4,0	3,7 ± 2,9	-2,2 (-4,1,-0,3)	0,03

Meest recente statistische gegevens uit een onderzoek van het NHS Hospital Birmingham Dental Hospital

Economische voordelen zonder financieel risico

Als effectieve, voordelige en eenmalige behandeling biedt Cerezen een belangrijke kostenbesparing ten opzichte van de totale en oplopende kosten die nodig zijn voor de huidige behandelwijzen.

Voor deze optie met eenmalige, lage kosten hanteren wij een 'behouden-of-retour-model' waarbij wij alleen succesvolle behandelingen in rekening brengen.



Dit innovatieve financiële model garandeert dat u alleen betaalt bij goede resultaten.

Positieve reacties van patiënten

- ✓ "Cerezen is de **enige behandeling in negen jaar die heeft geholpen!** Aan negen jaar hoofdpijn is nu een einde gekomen. Artsen maakten MRI- en CT-scans en dachten uiteindelijk dat ik simuleerde! Ik ben blij dat ik niet meer elke dag paracetamol hoeft te slikken."
- ✓ "Nu ik deze hulpmiddelen draag en na 3 dagen gewenning, **is al mijn pijn verdwenen.** Ik gebruik geen medicijnen meer en hoef niet vaak meer naar de chiropractor."
- ✓ "Het grootste voordeel is dat ik weer kan eten zoals vroeger, voordat ik kaakpijn kreeg. Ik slaap goed, kan me goed concentreren op mijn werk en leid een evenwichtig, aandachtig leven. Ik wil degene die deze fantastische behandeling heeft bedacht vanuit de grond van mijn hart bedanken... **Dit heeft mijn leven gered en de kans gegeven om zonder pijn van het leven te genieten.**"
- ✓ "Ik had voortdurend afschuwelijke hoofdpijnen en ernstige pijn in mijn rechterkaak en aan de zijkant van mijn gezicht. De eerste weken moest ik er wat aan wennen, maar nu draag ik ze bijna 24 uur per dag en heb ik geen pijn meer. **Als ik zeg dat ze mijn leven hebben veranderd, is dat zacht uitgedrukt. Wat een geweldig product!**"