

# Il problema del DTM

- Le opzioni terapeutiche attualmente disponibili risolvono solo temporaneamente?
- Gli stessi pazienti continuano a ripresentarsi con problemi crescenti che non riesci a eliminare?
- L'intervento chirurgico è ora una delle tue opzioni?
- Desideri una soluzione comprovata a lungo termine per i tuoi pazienti con DTM?
- Stai cercando di ridurre significativamente i costi del trattamento?



**Se sì,**  
Cerezen potrebbe essere la Risposta.

## Migliora gli esiti clinici

- Cerezen ha funzionato dove altri trattamenti hanno fallito
- Un trattamento non invasivo privo di rischi
- Metodo senza farmaci e senza aghi
- Facilità d'uso di giorno e di notte
- Un'unica soluzione a lungo termine

## Riduci i costi

- Cerezen assicura un risparmio significativo sui costi rispetto agli attuali trattamenti
- Strategia di fornitura innovativa (paghi solo se funziona)

## Riduci le liste/i tempi d'attesa

- Una volta che è risultato efficace, non servono trattamenti ripetuti
- Cerezen ha funzionato dove altri trattamenti non sono riusciti a risolvere il problema dei pazienti
- Cerezen può eliminare la necessità di interventi chirurgici, liberando la sala operatoria per altre procedure più importanti

**cerezen**  
comfortable relief

	Niente farmaci	Niente aghi	Facile da usare	Giorno e notte	Discreto	Spesa una tantum
<b>cerezen</b> comfortable relief	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Chirurgia</b>	✗	✗	✗	✗	✗	✗
<b>Iniezioni di botox</b>	✗	✗	✓	✓	✓	✗
<b>Tutori</b> (rigidi e flessibili)	✗	✗	✓	✗	✓	✓
<b>Terapia farmacologica</b>	✗	✗	✓	✗	✗	✓
<b>Fisioterapia</b>	✗	✗	✓	✗	✗	✓



**Clinicamente efficace**



**Un solo trattamento**



**A basso costo**



**Fornitura innovativa senza rischi**

*(Paghi solo i trattamenti riusciti)*

Per maggiori informazioni, visita  
[www.cerezen.eu](http://www.cerezen.eu)

Contattaci all'indirizzo  
[info@cerezen.eu](mailto:info@cerezen.eu) o al numero  
**+353 (0)90 646 5460**

Renew Health Limited (Renew), produttore dei dispositivi Cerezen, è un'azienda di tecnologia medica e di salute connessa costituita in Irlanda nel 2014 da fondatori impegnati nella scoperta, nello sviluppo e nella commercializzazione di tecnologie e soluzioni che migliorano la vita. Renew si dedica a rendere disponibili tecnologie mediche straordinarie ai pazienti e alle comunità di tutto il mondo.

**cerezen**  
comfortable relief

# Dolore da DTM

## Una nuova soluzione



**Migliora gli esiti clinici**



**Riduci i costi**



**Riduci le liste/i tempi d'attesa**



**Fornitura innovativa senza rischi**

## Che cos'è Cerezen?

Cerezen è un trattamento unico ed efficace del disordine temporomandibolare (DTM) e dei sintomi associati, come bruxismo e cefalee. Ha ricevuto l'approvazione 510k della FDA statunitense e il marchio CE, e consiste di due inserti cavi per il canale uditivo, realizzati su misura con la stampa 3D, che consentono il pieno passaggio del suono.

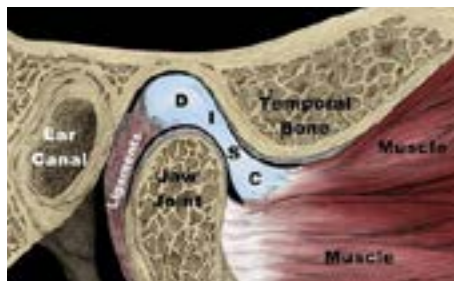
Indossati di giorno e/o di notte, i dispositivi Cerezen si adattano perfettamente alle orecchie del paziente, offrendo un sollievo discreto e confortevole e trattando i sintomi del DTM dal punto di accesso più vicino all'ATM. Ciascun dispositivo su misura è realizzato singolarmente secondo standard rigorosi nel nostro stabilimento produttivo a norma ISO:13485 di Athlone (Irlanda).



## Come funziona Cerezen?

Il canale uditivo si trova molto vicino all'articolazione temporomandibolare (ATM), e la forma del canale si modifica quando la mandibola si apre o si chiude per eseguire movimenti come masticare, sorridere e parlare. I dispositivi Cerezen sfruttano questa variazione anatomica per trattare il DTM in maniera unica e ravvicinata.

La geometria di Cerezen fa sì che il dispositivo sia più grande del canale uditivo quando la mandibola è chiusa. Si ritiene che questa variazione di volume o dello spazio nel canale uditivo eserciti una lieve pressione contro le pareti del canale stesso. Grazie alla vicinanza con l'ATM e i tessuti muscolari e nervosi circostanti, i dispositivi Cerezen stimolano il paziente a tornare alla posizione "a morso aperto/relassata", riducendo così al minimo la tendenza a serrare la mandibola e contrarre il muscolo circostante.



**cerezen**  
comfortable relief

## Quali sono le prove?

### Gli studi clinici comprendono

- Uno studio clinico randomizzato e prospettico in aperto di tre mesi su tre bracci
- Uno studio di valutazione di 20 pazienti per sei mesi in GB nel 2015
- Una serie di casi da giugno 2017 – dati a tre e sei mesi completi, dati a 12 mesi previsti a ottobre 2018 dal Birmingham Dental Hospital, GB

### Risultati degli studi

- Tutti gli studi hanno mostrato miglioramenti significativi dei punteggi del dolore (VAS), riduzione del serraggio e del digrignamento dei denti e miglioramento della cefalea, nonché progressi significativi nell'apertura della mandibola nei pazienti trattati con Cerezen
- Miglioramento dei punteggi di ansia e depressione misurati con i questionari HAD
- Le check-list usate nell'intero sistema sanitario britannico per misurare l'efficacia complessiva contro il DTM hanno mostrato un miglioramento significativo (Oral Behaviour Checklist; OHIP-Oral Health Impact Profile) nelle coorti trattate con Cerezen



Esito	Basale Media ± DS	6 mesi Media ± DS	Variazione Media (IC 95%)	Valore p
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
HADS ansia	10,6 ± 6,4	7,6 ± 4,3	-3,0 (-5,3,-0,7)	0,01
HADS depressione	5,9 ± 4,0	3,7 ± 2,9	-2,2 (-4,1,-0,3)	0,03

Dati statistici più recenti dallo studio dell'ospedale pubblico Birmingham Dental Hospital

## Vantaggi economici senza rischi finanziari

Come singolo trattamento efficace e a basso costo, Cerezen garantisce un significativo risparmio sui costi rispetto alle spese totali e continue associate alle attuali strategie terapeutiche.

**Una singola opzione a basso costo, basata sul modello "soddisfatti o rimborsati": fattureremo solo i trattamenti riusciti.**



**Questo modello finanziario innovativo garantisce che pagherai solo per gli esiti positivi.**

## Feedback positivo dei pazienti

- ✓ "Cerezen è l'unico trattamento che ha funzionato in 9 anni! Finalmente 9 anni di mal di testa sono solo un ricordo. I medici mi hanno prescritto risonanze magnetiche e TAC e hanno concluso che mi inventavo tutto! Sono felice di non dover prendere paracetamolo ogni giorno!"
- ✓ "Da quando porto i dispositivi, a cui mi sono abituato in 3 giorni, tutti i miei dolori sono scomparsi. Non prendo più farmaci e non devo più andare così spesso dal chiropratico."
- ✓ "La cosa più bella è che posso mangiare quello che mangiavo prima di avere dolore alla mandibola. Dormo bene, riesco a concentrarmi sul lavoro e ho una vita equilibrata e focalizzata. Desidero ringraziare dal profondo del cuore la persona che ha inventato questo trattamento meraviglioso... Mi ha salvato la vita e mi ha dato la possibilità di viverla senza dolore."
- ✓ "Avevo mal di testa terribili e forti dolori costanti alla parte destra della mandibola e su fino al lato della faccia. Nelle prime settimane ci ho messo un po' ad abituarli, ma ora li indosso quasi 24 ore al giorno senza nessun dolore. Dire che mi hanno cambiato la vita è dir poco. Un prodotto fantastico!"