

# PATIËNTENFOLDER

*ANESTHESIOLOGIE &  
PIJNCENTRUM | TENS-  
behandeling*

**ACIBADEM**  
INTERNATIONAL MEDICAL CENTER



Uw arts heeft voorgesteld een behandeling door middel van TENS uit te voeren. In deze folder geven wij u hier informatie over. Uw arts bespreekt een aantal zaken uit deze folder met u.

## Wat betekent TENS

TENS is een uit de Engelse taal afkomstige afkorting voor Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation, dat Transcutane Elektrische Neuro Stimulatie betekent. TENS is een moderne behandelvorm die behoort tot de laagfrequente elektrotherapie.

## Hoe werkt TENS

TENS kan pijnverlichting geven door middel van lichte elektrische stroomstootjes die via kleine elektroden de onderliggende zenuwbanen stimuleren. De elektroden worden op het lichaam geplaatst.

### *TENS werkt op twee manieren tegen pijn:*

- De elektrische activiteit blokkeert het pijnsignaal dat naar de hersenen gaat. Hierdoor gaan er minder pijnprickers naar de hersenen.
- Het lichaam wordt zelf aangezet tot het produceren van een stof (bèta-endorfine) waarvan een pijnstillende werking uitgaat. De mate van pijnverlichting tijdens de behandeling en het aantal uren van pijnverlichting nadat u met de behandeling bent gestopt, is voor iedereen verschillend. Meestal neemt na verloop van tijd het pijnstillend effect toe. Het is niet gevaarlijk of schadelijk indien u langer de stimulatie toepast.

## Acute pijn

Acute pijn kan bijvoorbeeld opgelopen zijn na een letsel. Dit is over het algemeen van korte duur en verdwijnt tijdens het herstelproces als de beschadiging of infectie overgaat. De acute pijn kan heftig en onaangenaam zijn, maar heeft een duidelijk beschermende functie.

## Chronische pijn

Chronische pijn is een langdurige hardnekkige pijn die bijzonder onaangenaam kan zijn en geen echte waarschuwings- of herstelfunctie meer heeft. Deze pijn ontstaat na verloop van tijd op basis van een verstoorde werking van de zenuwen. Pijn wordt vaak met medicijnen onder controle gehouden. Soms kunnen bijwerkingen optreden ten gevolge van de medicatie. Indien er sprake is van negatieve gevolgen van medicijngebruik is TENS een andere mogelijkheid om pijn te verlichten.

## Contra-indicaties

Wanneer mag een TENS niet of alleen na overleg met de arts worden gebruikt?

- Elektronische implantaten zoals b.v. pacemaker /icd of pomp
- Ernstige hartritme stoornissen
- Epilepsie
- Huidziekten in het toepassingsgebied
- Maligne (kwaadaardige) aandoeningen in het toepassingsgebied, hierbij moet overleg met pijnspecialist plaatsvinden
- Bij zwangerschap

## Aanvang van de behandeling

Tijdens het eerste bezoek aan de assistent van de pijnpoli bespreekt zij uw klachten. De assistent plaatst daar na twee of vier elektroden op uw huid en stelt het TENS apparaat in. De assistent spreekt met u af hoe lang en hoe vaak u het TENS apparaat gebruikt. U krijgt het TENS apparaat in bruikleen. Dit bezoek duurt ongeveer 60 minuten. Voorafgaand is het aan te raden contact op te nemen met uw zorgverzekeraar in verband met de vergoeding.

## Vervolg van de behandeling

Na twee weken kunnen u en de assistent beoordelen of u baat heeft bij de TENS behandeling. Bij een goed resultaat behoudt u het TENS apparaat dat wij u eerder hebben verstrekt.

## Einde van de behandeling

We beëindigen de begeleiding wanneer u het TENS-apparaat zelfstandig kunt gebruiken en u baat heeft bij de behandeling. U behoudt het TENS apparaat die wij u eerder hebben verstrekt.

## Gebruik TENS apparatuur

### *Werkwijze*

- 's Ochtends de huid reinigen en controleren op irritaties of wondjes. Plaats nooit een elektrode op een geïrriteerde of kapotte huid.
- Elektroden uit de koelkast halen.
- Elektroden voorzichtig aan het randje van het transparante plasticje halen en op het afgesproken huidgebied plakken. Zie pagina 3 'Aandachtspunten bij het thuis aanbrengen van de elektroden'.
- Stekkertje(s) in het TENS-apparaat steken.
- De stroomsterkte opvoeren, zoals is afgesproken met de assistente.
- Het TENS apparaat aan uw (broek)riem, zak of rand van uw rok vastmaken.
- De elektroden verwijderen na elke behandeling.

## U beëindigt de behandeling als volgt

- De stroom uitzetten.
- De snoertjes uit het TENS-apparaat halen en het apparaat opbergen in het etui/koffertje.
- De andere uiteinden van de snoertjes kunnen tijdens het dagelijks gebruik in de elektroden blijven zitten om defecten en slijtage van de snoertjes te voorkomen.
- De elektroden van de huid afhaken en op het transparante plasticje plakken. De snoertjes blijven hierbij dus aan de elektroden zitten.
- De elektroden (incl. snoertjes) in de koelkast bewaren.

## Aandachtspunten bij het thuis aanbrengen van de elektroden

- Het is noodzakelijk dat de elektroden op een schone en droge huid worden geplaatst. Het is zeer belangrijk dat u het betreffende huidgebied voor en na de plaatsing van de elektroden reinigt. Gebruik geen bodylotion en/of crème op de plaatsen van de elektroden. Indien de huid geïrriteerd of rood is mag de elektrode niet geplaatst worden en dient de huid eerst te herstellen. Raadpleeg in dit geval altijd de assistent.
- Overmatige haargroei kunt u het beste eerst afknippen. Scheer het niet. Dit kan namelijk irritatie veroorzaken.
- Als u thuis zelf de elektroden aanbrengt, plakt u dan het midden van de elektrode op uw huid. Strijk altijd in de richting van de haargroei door de randen voorzichtig terug te trekken
- Wanneer de elektroden wat minder stevig op de huid blijven zitten, kunt u voor het aanbrengen het plakoppervlak met een natte vinger een beetje vochtig maken of met wat vloeibare zeep reinigen.
- Er kan huidirritatie ontstaan door het gebruik van bepaalde typen elektroden, te veel transpiratie, te hard trekken aan de elektroden tijdens het verwijderen of langdurig gebruik van de elektroden op dezelfde plaats.
- Draag de elektroden niet tijdens het baden, douchen of zwemmen.
- Verwijder de elektroden na elke behandeling van de huid.

## Verzorging van de elektroden, de snoertjes en het apparaat

- Plaats en verwijder de elektroden met zorg. Bij het verwijderen van de elektrode pakt u deze aan de rand vast. Trek niet aan het snoertje!
- De elektroden moet u vervangen als u merkt dat:
  - ze niet meer goed plakken
  - de randjes gaan krullen
  - ze bubbelig/korrelig worden
- Behandel de snoertjes voorzichtig. Haal de snoertjes niet onnodig uit het apparaat of van de elektroden. Trek bij het verwijderen van de elektroden nooit aan de snoertjes, maar aan de rand van de elektroden.
- Berg het apparaat na elk gebruik op in het etui/koffertje.
- Houd de kabels altijd bij het stekker gedeelte vast wanneer u deze uit het apparaat of de elektroden verwijdert.
- Houd het apparaat en toebehoren buiten bereik van kinderen.

## FINANCIËLE ASPECTEN

De TENS behandeling wordt door de afdeling fysiotherapie uitgevoerd. Dit valt onder uw (aanvullende) zorgverzekering Fysiotherapie. Indien u niet aanvullend verzekerd bent, dan dient u de kosten zelf te betalen.

De afdeling fysiotherapie wordt verzorgd door FysioConcept. Voor deze zorg geldt een andere regeling als die bij het Acibadem International Medical Center.

Bent u wel aanvullend verzekerd voor fysiotherapie maar bent u verzekerd bij een ongecontracteerde zorgverzekeraar, dan dient u een gedeelte zelf te betalen. Meestal wordt 60 tot 80 procent van het gemiddeld gecontracteerde tarief vergoed. Dit verschelt per zorgverzekeraar. Neem hiervoor contact op met uw zorgverzekeraar.

De afdeling fysiotherapie heeft in 2021 géén contracten met de volgende Zorgverzekeraars: Menzis, Anderzorg, Hema, Menzis, I CZ, Just Nationale Nederlanden, OHRA, CZ Direct, I EUCARE, Aevitae I VGZ, Bewuzt, IZA, IZZ, UMC, Univé, Zekur, Besured, National Academic, Promovendum.

### Procedure TENS

De afdeling fysiotherapie werkt samen met de pijnpoli op het gebied van TENS. Voor een behandeling TENS wordt u verwezen naar de fysiotherapie afdeling, door de anesthesioloog op de pijnpoli. Deze behandeling vindt plaats bij de fysiotherapeut. Op de afdeling fysiotherapie werken meerdere therapeuten die deze behandelingen uitvoeren.

### Behandeling

Tijdens het eerste gesprek met de fysiotherapeut vindt er een intake gecombineerd met een behandeling plaats. Waarbij het TENS-apparaat wordt uitgelegd en toegepast. Het TENS-apparaat krijgt u voor twee weken te leen mee naar huis. Het is de bedoeling dat u het apparaatje elke dag gebruikt. Na twee weken heeft u nog een afspraak met de fysiotherapeut, dit kan eventueel telefonisch. Tijdens deze afspraak evalueert u samen met de therapeut of de TENS-behandeling voor u voldoende pijnverlichting geeft om het TENS-apparaatje te blijven gebruiken. Indien dit niet het geval is, dient u het TENS-apparaat in zijn volledigheid te retourneren bij de fysiotherapeut.

### Kosten

Een TENS-apparaat wordt door alle zorgverzekeraars vergoed vanuit de basisverzekering. Er kunnen wel kosten zijn in verband met het eigen risico. De kosten van de fysiotherapeut gaan ten laste van de aanvullende verzekering. Afhankelijk van uw polisvoorwaarden wordt een behandeling van de fysiotherapeut wel of niet vergoed.

Ons privacyreglement vindt u op <http://www.acibademimc.com/over-ons> onder Privacy & klachten. Hier vindt u informatie over de mogelijkheid tot het melden van onveilige situaties (waaronder (bijna-)incidenten); klachten en/of claims; Bij complicaties kunt u de kliniek (buiten) werktijden op het noodnummer bereiken: 06-214 66 796

## Vragen of suggesties?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, neem dan contact op via telefoonnummer: 020 238 8800.

Bent u van mening dat bepaalde informatie ontbreekt of onduidelijk is, heeft u opmerkingen over deze brochure of over de gang van zaken tijdens het onderzoek die nuttig kunnen zijn, dan vernemen wij het graag. Volgende patiënten kunnen hier baat bij hebben.

### Wat ik nog wil weten:

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ACIBADEM  
INTERNATIONAL MEDICAL CENTER