



PLASOMA

Versnelde wondheling Lagere zorgkosten

IN HET KORT

Ongeveer 500.000 mensen in Nederland hebben complexe wonden. PLASOMA creëert een koud plasma waarmee 62% van complexe wonden binnen 12 weken geneest¹. Dat is **148% meer** wondheling dan bij standaard wondzorg.

Zoals becijferd bij PLASOMA gebruikers besparen Zorginstellingen / Verzekeraars **44%** op zorgkosten in de praktijk. Bovendien besparen instellingen **52%** op benodigde bezoeken aan patiënten.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN PLASOMA:

- **Verbeterde wondsluiting:** met PLASOMA sluit **148% meer** van de complexe wonden dan bij standaard wondzorg¹
- **Verbeterde wondheling:** **95%** wondgrootte reductie (vs 53% standaard wondzorg)¹
- **Lagere zorgkosten:** **44% reductie** in kosten voor materiaal, arbeid en doorverwijzingen
- **52% afname** in benodigde patiëntbezoeken

WAT IS PLASOMA?

PLASOMA is een oplossing voor wondbehandeling met 'koud plasma' ontwikkeld door Plasmacure. De oplossing bestaat uit een elektrische pulser en een plasma pad.



PLASOMA (medisch hulpmiddel klasse IIb) bestaat uit een PLASOMA koud plasma pulser die een elektrische stroom naar de pad zendt om het koud plasma te genereren. De voortgang van de behandeling kan op de pulser worden gevolgd.



De PLASOMA koud plasma pad is flexibel en wordt gefixeerd op de wond. Na een druk op de knop zal de pulser het plasma onder de pad creëren.

PLASOMA is eenvoudig in te passen in het bestaande wondbehandelplan. Een behandeling duurt 2 minuten. De procedure wordt 1 of 2 keer per week toegepast totdat de wond is genezen. Een behandeling kan zowel in de kliniek als thuis worden gegeven.

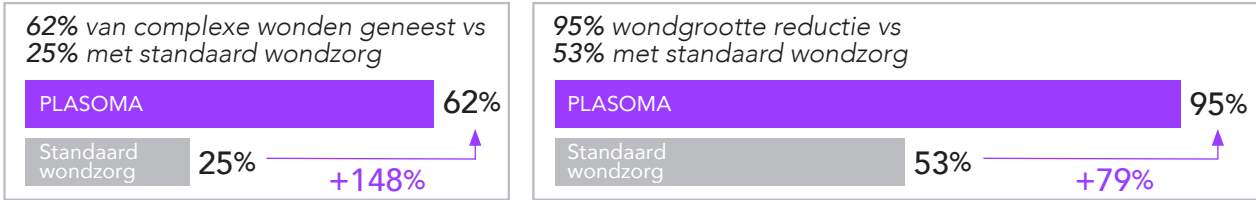
Bekijk de demonstratievideo op www.plasmacure.nl/oplossing



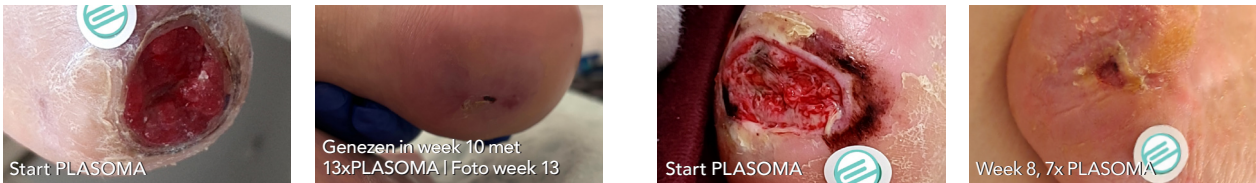


KLINISCHE RESULTATEN

Een gerandomiseerde gecontroleerde studie (RCT), uitgevoerd bij Thebe Zorg Thuis en Zuyderland Thuiszorg, laat zien dat met PLASOMA complexe wonden aanzienlijk beter genezen dan met standaard wondzorg¹.



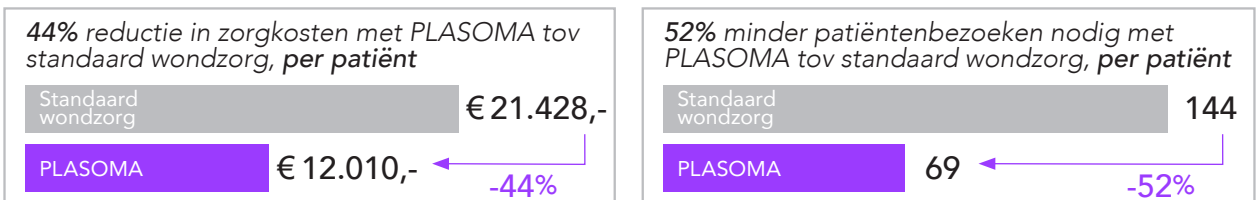
Hoewel meest effectief ingezet bij jonge complexe wonden, laat een recente trial bij een Nederlandse zorginstelling zien dat PLASOMA zelfs effectief is bij 'last resort' complexe wonden. Bij 9 patiënten (gem. leeftijd 69 jaar) met in totaal 13 complexe wonden² met een gem. bestaansduur van 527 dagen, levert behandeling met PLASOMA volledige wondsluiting of aanzienlijke wondgrootte reductie bij 8 wonden.



DE BUSINESS CASE VOOR ZORGINSTELLINGEN EN VERZEKERAARS

De typische tijd tot genezing van een complexe wond is 32 weken. Bij gemiddelde kosten per bezoek van € 148,- (uren + materiaal), 4.5 bezoeken per week en een aanname van 10% doorverwijzing naar 2e lijn, kost het genezen van een complexe wond met standaard zorg € 21.428,-.

Behandeling met PLASOMA kost weliswaar € 1800,- per patiënt, maar reduceert het aantal behandelingen en benodigde materialen zodat zorgkosten afnemen naar €12.010,-; **een besparing van 44%**.



Behandeling met PLASOMA reduceert het aantal benodigde bezoeken per patiënt met 52%. Naast directe kostenbesparing levert dat ook aanzienlijke voordelen op in werkdruk en behoefte aan medisch personeel.

WIE IS PLASMASURE?

Het MedTech bedrijf Plasmacure ontstond in 2014 uit de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) en werkt samen met verschillende medische en R&D partners. Het heeft over de jaren diverse innovatieprijzen gewonnen. Plasmacure wordt gesteund door De Europese Unie, Participatiefonds OostNL en Nextgen Ventures.

Contact: Gerdi Diepeveen | +31 (0)643874822 | Gerdi.Diepeveen@plasmacure.nl

1. Advances in Wound care: <https://doi.org/10.1089/wound.2023.0196>
2. Een mix van veneuze ulcera (6), decubitus wonden (2), diabetes ulcera (2), en oncologische wonden (3)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953462.