



neoplas med

ADVANCED COLD PLASMA THERAPY

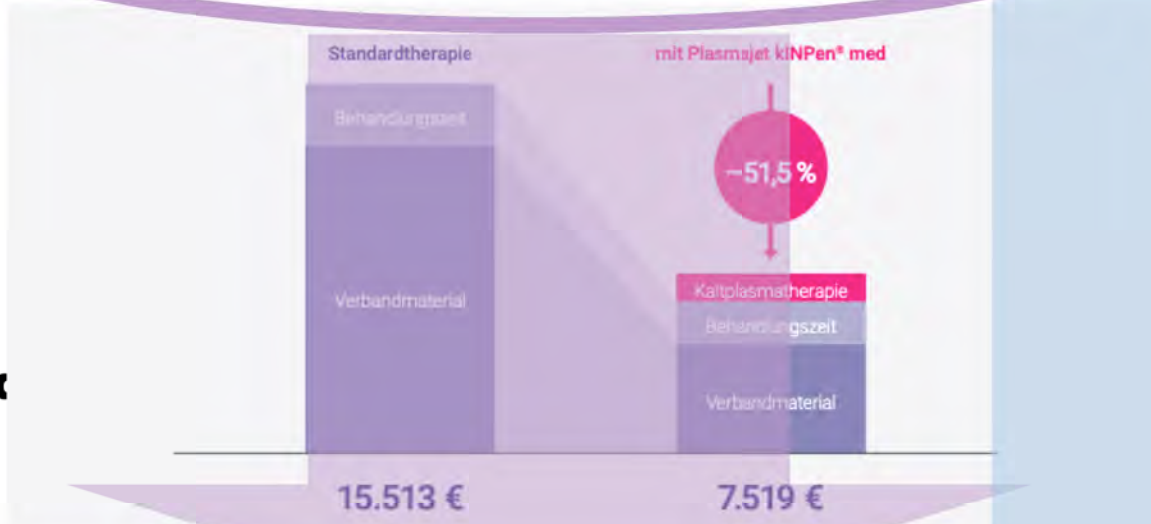
**Jet – Kaltplasmatherapie in der Behandlung komplexer Wunden**  
Gesundheitsökonomische Betrachtung

Salzburg, 21. April 2023

Tranquillo Deotto

# DIE HAUPTBOTSCHAFT GLEICH VORWEG !

Vollständige Abheilung von 59 % der Wunden im Vergleich zu 5,1 % bei moderner Wundversorgung<sup>2</sup>



Vergleich der Wundversorgungskosten von 2018 bis 2020 in verschiedenen Jahren, basierend auf einem praktischen Aufwandsvergleich.  
 Quelle: Strohal et al. 2022, Grafik: respas-med  
<sup>1</sup> Witte J et al. Gesundheitsökonomische Aspekte der Kaltplasmatherapie. Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement 2022; 27: 1-9  
<sup>2</sup> Strohal R, Dietrich S, Mittlböck M, Hämmerle G. Chronic wounds treated with cold atmospheric plasma versus best practice wound dressings: a multicenter, randomized, noninferiority trial. Sci Rep 2022; 12(1): 3945

## Plasmajet kINPen® M

Bis zu 52 % weniger Kosten in der Wundversorgung<sup>1</sup>

mit der Jet-Kaltplasmatherapie



### Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement

Klinik und Praxis · Wirtschaft und Politik

#### Sonderdruck

Gesundheitsökonomische Aspekte der Kaltplasmatherapie: exemplarische Betrachtung der Versorgung chronischer Wunden mithilfe des Plasmajet kINPen® MED

Julian Witte  
 Daniel Göttschmann  
 Alwin Zeller  
 Wolfgang Grottel  
 Rainer Strohhal



### scientific reports

**OPEN** Chronic wounds treated with cold atmospheric plasmajet versus best practice wound dressings: a multicenter, randomized, non-inferiority trial

R. Strohal<sup>1,2</sup>, S. Dietrich<sup>2</sup>, M. Mittlböck<sup>3</sup> & G. Hämmerle<sup>4</sup>

# DIE HAUPT HERAUSFORDERUNG

4 Mio. Menschen leiden nur in Deutschland jährlich an chronischen Wunden, die das Gesundheitssystem mit 6 Mrd. EUR jährlich belasten.



**Bild du**  
Persönliche  
Belastung

**inzu**



Soziale  
Belastung

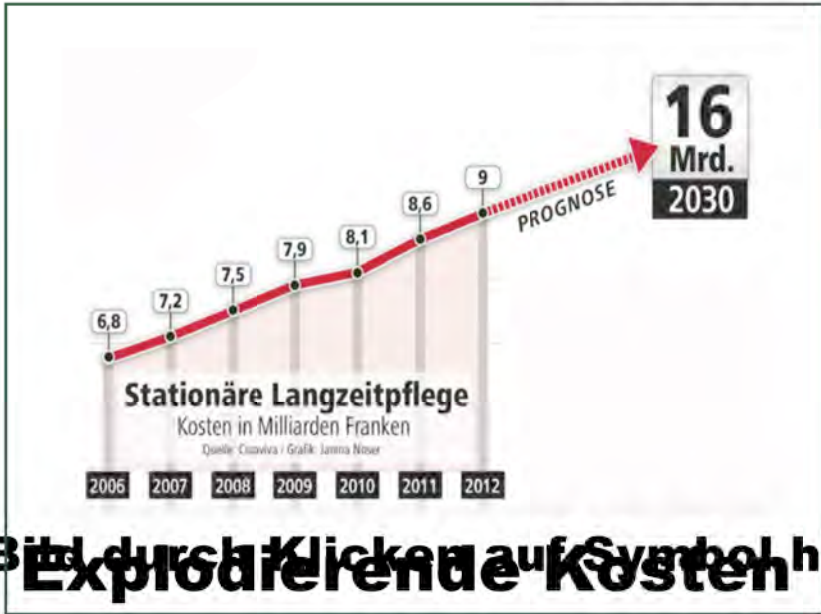


6 Mrd. EUR  
Belastung  
Gesundheits-  
wesen

Tendenz steigend durch 3 Megatrends  
Demographische Entwicklung der Gesellschaft  
Zunahme der Diabetes-Erkrankungen  
Wachsende Anzahl an Resistenzbildungen von Krankheitserregern



# WICHTIGE NEBENSCHAUPLÄTZE



**WHAT'S NEXT**

coliquio summit

**NEXT INNOVATION**

**NEXT HEALTH**

**NEXT MEDICINE**

**Fotografie versus Film**

**Mikro- vs. Makroökonomie**

**Moment vs. Langzeit**

**Ökologische Situation**

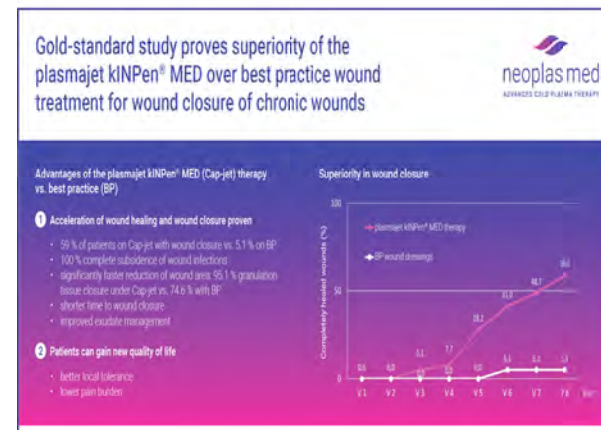
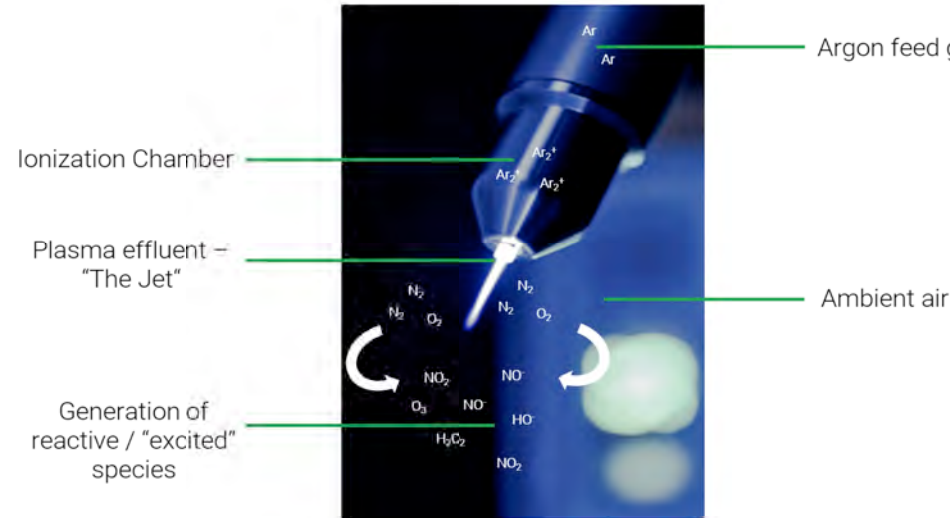
Explozierende Kosten, zunehmender Fachkräftemangel

Innovations Resistenz

Mikro- vs. Makroökonomie

Ökologische Situation

# EINE KURZE ZUSAMMENFASSUNG





# NUTZEN FÜR ALLE

## Krankenhaus, Arzt

- Verbesserung der med. Qualität
- Image, Reputation
- Sichere Behandlung
- Kosten- und Ressourcen Optimierung

[Bild vergrößern...](#)

## Patient

- Kürzere Heilungszeit
- Weniger Leidensdruck
- Keine Nebenwirkungen
- Nicht invasiv, schmerzlos

[Bild vergrößern...](#)

## Nutzen für ALLE

**Über 8 Jahre klinische Erfahrung,  
Mehr als 1'000'000 Behandlungen**

## Kassen, Staat

- Direkte Kosteneinsparungen
- Weniger Operationen (Amputationen)
- Kürzere stationäre Krankenhausaufenthalte

# ZUM MITNEHMEN - FOOD FOR THOUGHTS

neoplas med  
ADVANCED COLD PLASMA THERAPY

## Plasmajet kINPen®

Bis zu 52 % weniger Kosten  
der Wundversorgung<sup>1</sup>

mit der Jet-Kaltplasmatherapie

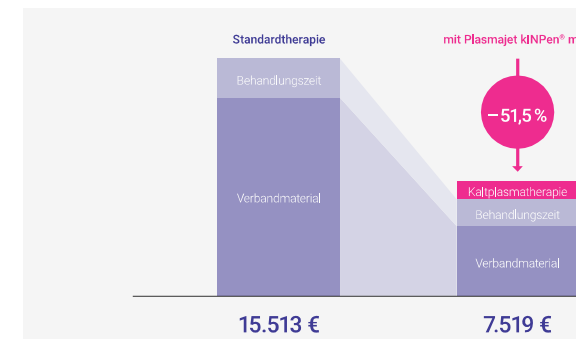


...n sich jemand anhand der evidenzbasierten Resultate  
(schnellere Wundheilung bei massiv tieferen Kosten) noch  
...ten, KEINEN Kalt - Plasma - Jet einzusetzen?

...n sich jemand aufgrund der enormen Herausforderungen,  
...che bestehen und welche auf uns zukommen werden noch  
...en, KEINEN Kalt - Plasma - Jet einzusetzen?  
Bildschirm klicken auf Symbol hinzufügen

...las Gesundheitssystem nicht in der Verantwortung, die  
...lität der Therapien durch den Einsatz von innovativen  
...hnologien wie die Kaltplasmatechnologie mit einem  
... - Plasma - Jet zu steigern?

Vollständige Abheilung von 59 % der Wunden im  
5,1 % bei moderner Wundversorgung



Verdicht der Wundversorgungskosten von 59 Patienten mit chronischen Beinwunden im Rahmen eines stationären Aufenthalts. Quelle: Steinhilber et al. 2022, DgkV neoplas med.  
<sup>1</sup>Witte, C. et al. Gesundheitsökonomische Aspekte der Hochdrucktherapie. Gesundheitsökonomie & Qualitätsmanagement 2022; 27: 149  
<sup>2</sup>Strohal, C., Gerlich, S., Kahlbach, M., Helmreich, G. Chronic wounds treated with cold atmospheric plasmajet versus best practice wound dressings: a randomized, controlled, non-inferiority trial. Sci Rep 2022; 12(1): 3645



neoplas med

ADVANCED COLD PLASMA THERAPY

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

Ihr neoplas med TEAM

[www.neoplas-med.eu](http://www.neoplas-med.eu)