

# Die Problematik chronischer Wunden



CellSonic  
Central Europe

Norbert Würleitner

Roßstrasse 37a

50823 Köln

Tel.: +49 177 4569177

# Das Problem



CellSonic  
Central Europe



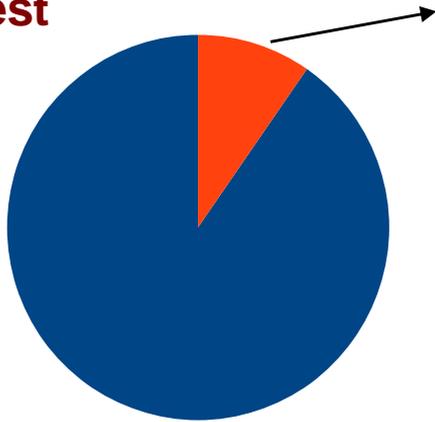
# ... in Zahlen heute in D

- ▣ 2.5 bis 4.5 Mio. Patienten
- ▣ € 5 – 8 Mrd. Kosten/a
- ▣ 45.000 Amputationen/a
- ▣ € 1.2 Mrd. Kosten/a für Amputationen
- ▣ 1 Mio. Neuerkrankungen/a
- ▣ 8 % Zunahme der Neuerkrankungen/a

# ... im Jahr 2030

CellSonic  
Central Europe

Best  
:

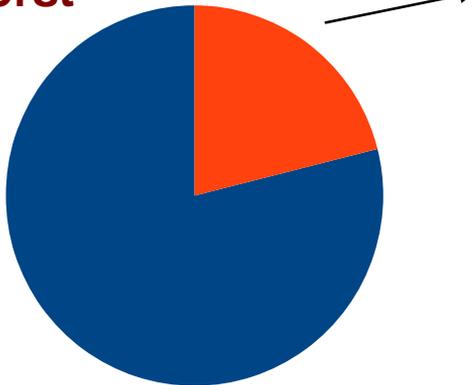


8 Mio. Patienten mit chron. Wunden

~ € 16 Mrd. Kosten/a

~ 1,5 Mio. Neuerkrankungen/a

Worst  
:



20 Mio. Patienten mit chron. Wunden

~ € 40 Mrd. Kosten/a

~ 5 Mio. Neuerkrankungen/a

## Geht nicht!

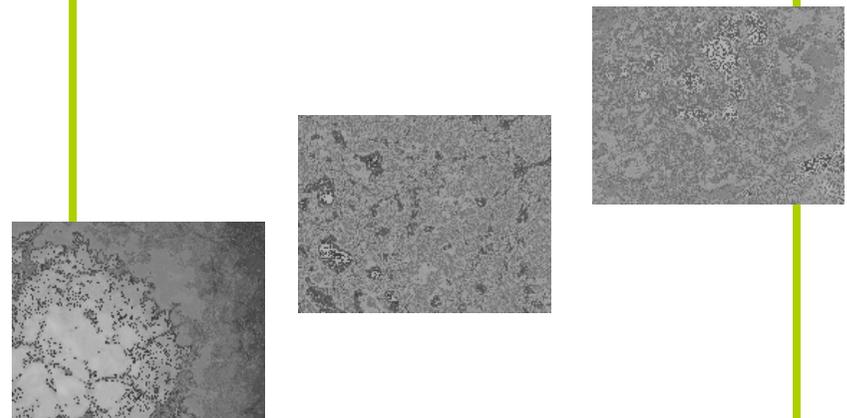
# Ursache

- Zumeist krankhafte Verminderung der Durchblutung
- Behandlung bisher: Kontrolle des Wundmilieus zur mglst. guten Nutzung der noch vorhandenen Wundheilungskapazität
- Aber: Wirksamkeit begrenzt, da nicht systemisch!

# Lösung

- Aktivierung/Wiederherstellung körpereigener Wundheilungskapazität, Verbesserung der Durchblutungssituation
- Möglich und Nachgewiesen bei
  - .Stammzelltherapie
  - .CellSonic VIPP

increased angiogenic activity of endothelial cells



# CellSonic VIPP

- ▣ > 75% Wundverschluss bei negativ austherapierten chronischen Wunden
- ▣ Erreicht in Uni.-Tü; Uni.-F; MySelf, F; MVZ, NE; gvw, D; Dr. Rädcl, HE; Uni.-Maastricht; Uni.-Löwen

# Beispiel

CellSonic  
Central Europe

59 Jahre, m; Diabetes mellitus, UC seit Anfang September 15, sehr stark grössenprogredient, herkömmliche Therapie ohne Wirkung, hohe Amputationswahrscheinlichkeit



li: vor erster CVIPP

re: vor zweiter CVIPP

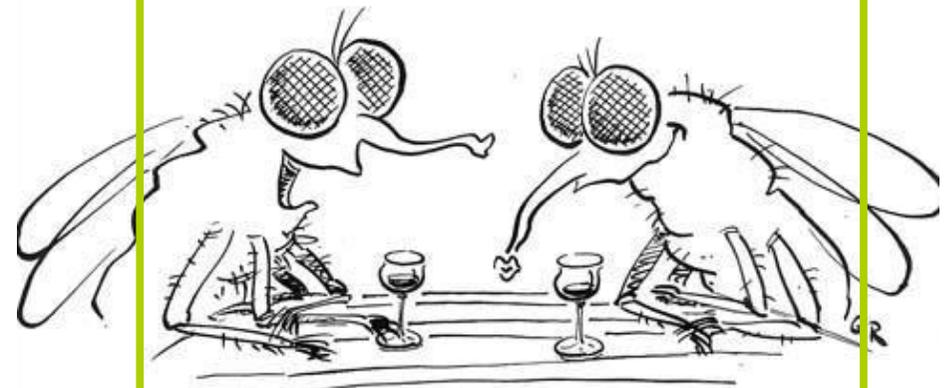


Oben: vor dritter CVIPP, mit 06.11. nur mehr nadelkopfgross, leider ohne Bild

# Andere Methoden

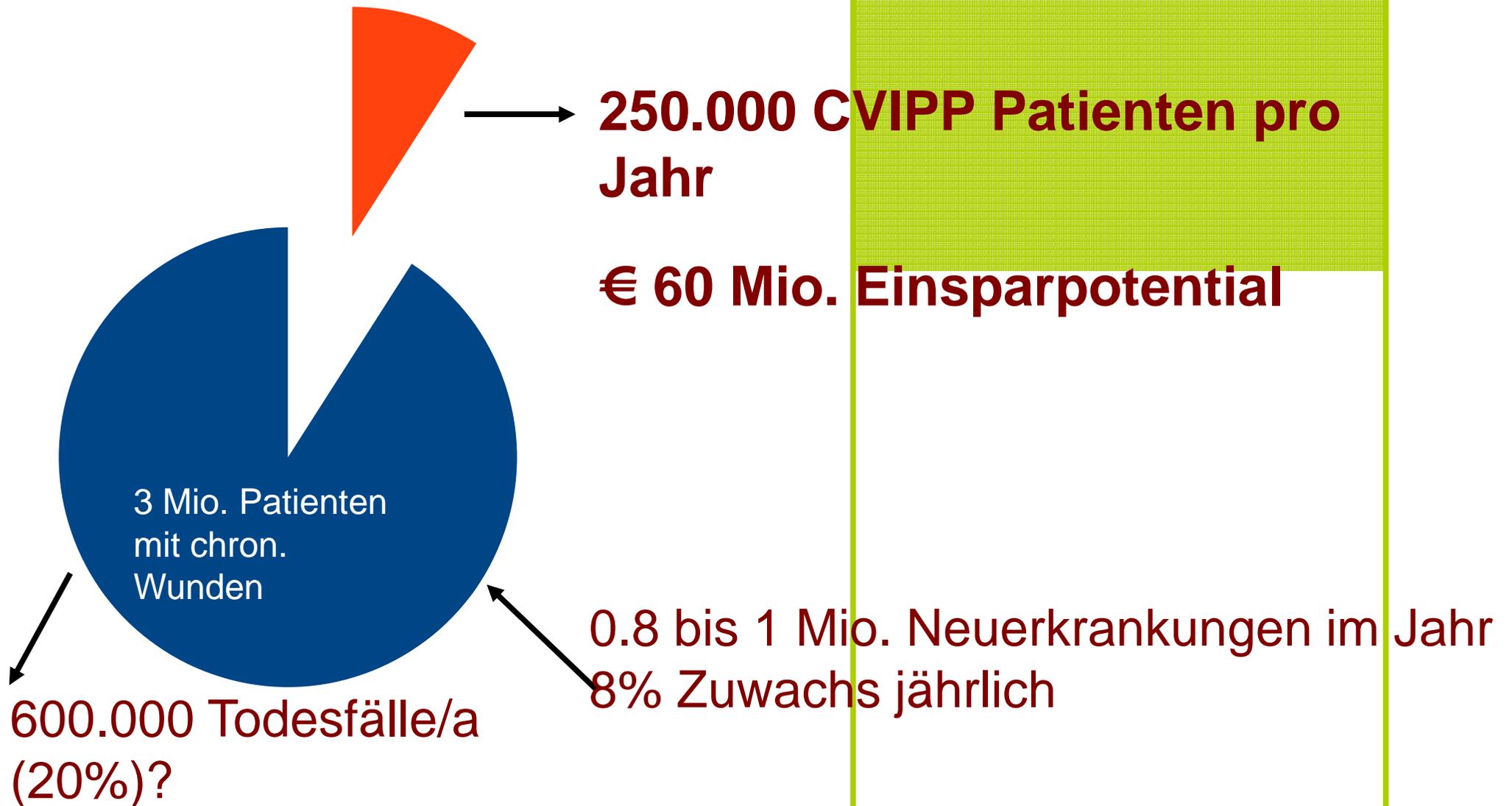
- Fliegenlarven: nur im direkten Umfeld
- Vacuum Assisted Closure: geringe Wirkung
- Hämoglobinspray: nur im direkten Umfeld
- Stammzelltherapie: gut, invasiv, sehr
- teuer (Integration in CellSonic-
- Konzept ist in Vorbereitung)

*Hat dir schon mal jemand gesagt,  
dass du sehr viele schöne Augen hast?*



# Kurzfristig erreichbares Patientenaufkommen

CellSonic  
Central Europe

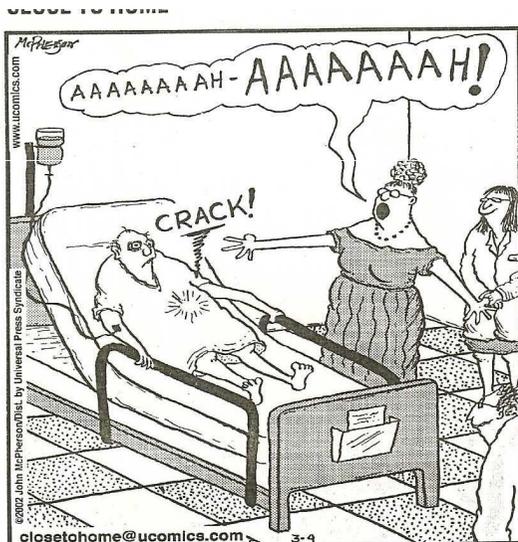


# Notwendig

- Anpassung des Erstattungskatalogs an aktuelle Methoden und Ergebnisse
- Verbesserung der statistischen Datenerhebung und -auswertung
- Konzentration der Behandlung chronischer Wunden in speziellen Wundzentren
- Damit Kompetenzsteigerung und höhere Kosteneffektivität erreichbar

▫ Vielen Dank für  
▫ Ihre Aufmerksamkeit.

▫ Wir freuen uns auf Ihre  
Anregungen !



Faced with a difficult kidney stone, doctors brought in famed opera singer Linda Brandenburg as a last resort.