

verbessert die Verträglichkeit onkologischer Therapien¹

Klinische Studie zur Reduktion von chemotherapie-induzierten Nebenwirkungen durch PMA-Zeolith¹

Studiendesign:

randomisiert, doppelblind,
placebo-kontrolliert

Einschlusskriterien:

Histologisch gesicherte
Krebsdiagnose,
≥ 18 Jahre,
vorwiegend kolorektales
Karzinom

Dauer:

3,5 Jahre

Anzahl der PatientInnen:

120 Erwachsene (davon
112 Colon Karzinom)

Dosierung:

2 x täglich oral 3 g
PMA-Zeolith oder Placebo
während und bis 1 Monat
nach Beendigung der
Chemotherapie:
Oxaliplatin-Derivate (hoch
neurotoxisch, adjuvant /
first line / second line)

Methoden & Parameter:

Messung der Nervenleit-
geschwindigkeit (NCS):
vor Einnahmebeginn,
nach 3 und 6 Monaten;
chemotherapie-induzierte
periphere Neuropathie
(CIPN), hämatologische
Toxizität, während des
Chemotherapiezyklus

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. G. Carteni,
Dr. med. M. G. Vitale

Molecules, Open Access
Journal by MDPI, gelistet
in PubMed, Cite-Score:
3.28 (Scopus), Impact
Faktor: 3,060.

Studienergebnisse klinische Studie¹:

- **Compliance:** um **21 % weniger Therapieabbrüche** ($p = 0,03$)* mit PMA-Zeolith-Therapie
- **Hämatologische Toxizität:** um **72 % geringere Inzidenz schwerer Toxizität** (G2-G3) in der PMA-Zeolith-Gruppe ($p = 0,09$)**
- **CIPN:** **Signifikante Verringerung der CIPN** (Chemotherapie Induzierte Periphere Neuropathie) um **28 %** in der Subgruppe der Männer ($p = 0,047$)***

Erste Ergebnisse der Follow-up Daten²:

- **PFS:** **Positiver Trend für PFS** für die ältere PatientInnengruppe > 70 Jahre ($p = 0,1$)****
- **OS:** Bei der **allgemeinen Überlebensrate** bei 1st Line PatientInnen zeigte sich ein Vorteil für die PMA-Zeolith-Gruppe, mit **29 % geringerer Sterblichkeit** ($p = 0,1$)*****

* PatientInnen die mehr als acht Zyklen Chemotherapie erhielten
** Trend zu einer schwereren Toxizität (G2-3) in der Placebo-Gruppe im Vergleich zur PMA-Zeolith-Gruppe (12,1 % vs. 3,4 %)

*** bei Frauen zeigt sich weder ein Trend noch eine Signifikanz ($p = 0,43$)

**** PFS = Progression Free Survival

***** OS = Overall Survival

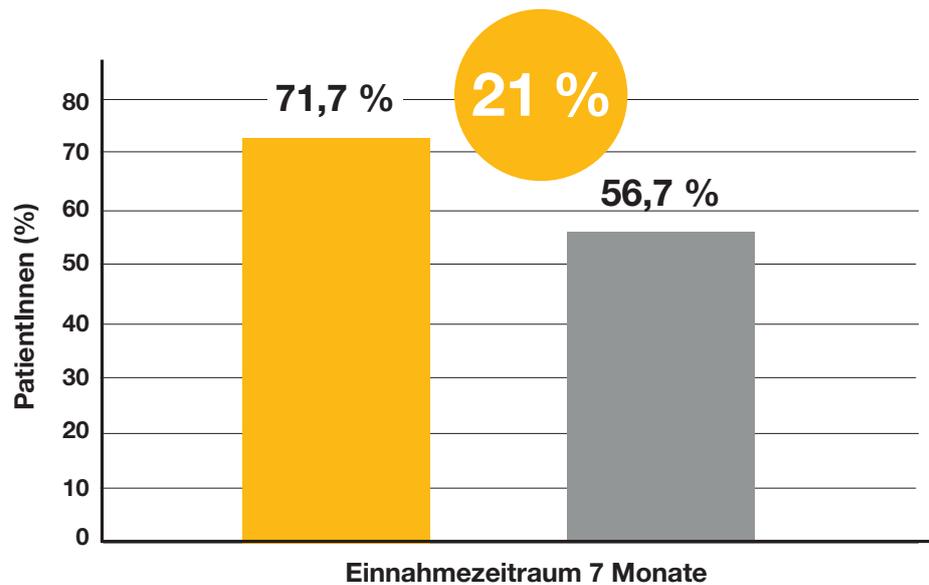
PANACEO MED THERAPY-PRO
ermöglicht eine bessere Einhaltung des
onkologischen Behandlungsprotokolls



verbessert die Verträglichkeit onkologischer Therapien¹

71,7 % der behandelten PatientInnen konnten aufgrund der PMA-Zeolith-Behandlung mehr als 8 Chemotherapie-Zyklen absolvieren (p = 0,03).

21 % weniger Therapieabbrüche (Verbesserung der Compliance) mit PMA-Zeolith im Vergleich zu Placebo



Group

■ PMA-Zeolith
■ Placebo

(p = 0,03)

3 Tipps

- **Zeitversetzte Einnahme von 2 Stunden** bei Einnahme von onkologischen Medikamenten
- **Therapiepause am Tag der Bestrahlungstherapie**
- **Bei Verstopfung Dosis reduzieren**, Flüssigkeitszufuhr erhöhen und natürliche Mittel einnehmen, die die Darmmobilität erhöhen

Stärkt Darm & Leber

Weitere Studien bestätigen, dass **MED THERAPY-PRO** den Darm stärkt und die Leber entlastet. Es

- **reduziert** Durchfall und Blähungen³
- **regeneriert** die Darmschleimhaut⁴, lindert entzündliche Prozesse im Darm und verbessert das Mikrobiom⁵
- **bringt** Leberwerte wieder ins Gleichgewicht (NIS)⁶
- **bindet** selektiv Ammonium und giftige Stoffe* im Darm und gibt wertvolle Spurenelemente ab⁷



1. Vitale, M. G. et al., 2020
2. Vitale, M. G. et al., Follow-up Studie Neapel, Publikation in Vorbereitung (2021)
3. Vogelsang in preparation
4. Lamprecht et al., 2014
5. Mossgöller et al., 2021
6. NIS Panaceo
7. Pavelic et al., 2017
* Blei, Cadmium, Arsen, Chrom, Nickel