



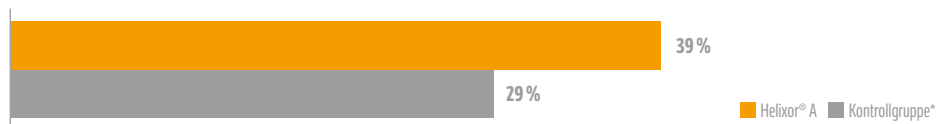
UNTER HELIXOR® MISTELTHERAPIE DEUTLICHE VERBESSERUNG VON CANCER-RELATED FATIGUE

Piao BK et al. (2004): Impact of complementary mistletoe extract treatment on quality of life¹

Studiendesign	Randomisierte kontrollierte Studie (RCT)
Fragestellung	Einfluss von Helixor® Misteltherapie auf Lebensqualität (LQ)-Parameter (u. a. Cancer-Related Fatigue) und auf Nebenwirkungen der Chemotherapie im Vergleich zu einem anderen zur LQ-Verbesserung zugelassenen Produkt*
Besonderheit	Die Bestimmung der Lebensqualität (LQ) erfolgte anhand von 3 validierten Fragebögen bzw. Indizes (KPI, FLIC, TCM-Score).
Prüfpräparate	Helixor® A (5 – 8 Wochen, 3x wö.) unter Chemotherapie
Patient*innen	233
Tumorentitäten	MaCa, NSCLC, Ovarial-Ca, (adjuvant/palliativ)

Ergebnis

1 Unter der Helixor® Misteltherapie erfuhren deutlich mehr Patient*innen (40 %) eine Verbesserung ihrer CRF als in der Kontrollgruppe* (< 30 %).



Anteil Patient*innen mit CRF-Verbesserung

- 2 Unter der Helixor® Misteltherapie zeigte sich im Vergleich zur Kontrolle:
- signifikante Steigerung der Lebensqualität
 - signifikant weniger Nebenwirkungen der Chemotherapie

Weitere klinische Studien und Beobachtungen

Klinische Studien belegen den positiven Effekt der Misteltherapie auf verschiedene Lebensqualitätsparameter (LQ-Parameter): Die nachstehenden Publikationen beschreiben ihre Wirksamkeit auf den LQ-Parameter **Cancer-Related Fatigue (CRF)**:

Studie/ Publikation	Indikation	Studiendesign/ Messinstrument	Therapie (Dauer, Injektionsfrequenz) Mit/ohne konventionelle onkologische Therapie	Ergebnisse
Tröger 2014 ²	Pankreas-Ca palliativ	RCT, EORTC QLQ-C30	<i>Viscum album</i> (max. 1 Jahr, 3x wö.), best supportive care	• Signifikante Reduktion der Fatigue in Mistelgruppe vs. kontinuierlicher Verschlechterung in Kontrollgruppe (p < 0,001)
Tröger 2009 ³	MaCa adjuvant	RCT, EORTC QLQ-C30	<i>Viscum album</i> (während 6 CAF-Zyklen, 3x wö.), Chemotherapie	• Signifikant geringerer Anstieg der Fatigue unter Chemotherapie bei Mistelgruppe vs. Kontrollgruppe (p = 0,009)
Matthes 2010 ⁴	Pankreas-Ca adjuvant/ palliativ	EKS retrospektiv, EORTC QLQ-C30	<i>Viscum album</i> (Range 1 – 87 Monate, median 15 Monate, 2 – 3x wö.), Chemotherapie	• Mistelgruppe zeigt signifikant geringeres Risiko für persistierende CRF nach erstem Chemotherapiezyklus als Kontrollgruppe (odds ratio/OD = 0,28, p < 0,001)
Friedel 2009 ⁵	CRC adjuvant	EKS retrospektiv, EORTC QLQ-C30	<i>Viscum album</i> (Range 0,3 – 153 Monate, median 52 Monate, 2 – 3x wö.), adjuvante onkologische Therapie (meist 5-FU-basierte Chemotherapie)	• Mistelgruppe zeigt signifikant geringeres Risiko für persistierende CRF nach Abschluss der adjuvanten Therapie als Kontrollgruppe (odds ratio/OD = 0,37, p = 0,009)
Bock 2004 ⁶	MaCa adjuvant	EKS retrospektiv, Eintragungen in Krankenakten	<i>Viscum album</i> (median 52 Monate, 2 – 3x wö.), adjuvante onkologische Therapie (Chemotherapie, Strahlentherapie und/oder Hormontherapie)	• Symptomfreiheit für Müdigkeit/Erschöpfung in Mistelgruppe höher als in Kontrollgruppe (69% vs. 31%). • Odds Ratio „symptomfrei“ = 5,02 • Signifikanz nicht direkt geprüft

* Kontrollgruppe: Lentinan (Extrakt aus Basidiomyceten (Shiitake-Pilz), Injektionspräparat, als onkologisches Standardsupportivum in China/Japan mit nachgewiesener Wirksamkeit auf die Lebensqualität. | **Verzeichnis der Abkürzungen:** MaCa = Mammakarzinom, NSCLC = nichtkleinzelliges Lungenkarzinom (non-small cell lung cancer), CRC = kolorektales Karzinom, wö. = wöchentlich, RCT = randomisierte kontrollierte Studie (randomized controlled trial), EKS = epidemiologische Kohortenstudie

Referenzliste:

1. Piao BK, Wang YX, Xie GR, Mansmann U, Matthes H, Beuth JL, Lin HS. *Impact of complementary mistletoe extract treatment on quality of life in breast, ovarian and non-small cell lung cancer patients. A prospective randomized controlled clinical trial.* Anticancer Research 2004, 24(1): 303-310.
2. Tröger W, Galun D, Reif M, Schumann A, Stanković N, Milićević M. *Lebensqualität von Patienten mit fortgeschrittenem Pankreaskarzinom unter Misteltherapie. Eine randomisierte kontrollierte Studie.* Deutsches Ärzteblatt International 2014, 111(29-30): 493-502.
3. Tröger W, Jezdić S, Zdrale Z, Tišma N, Hamre HJ, Matijašević M. *Quality of life and neutropenia in patients with early stage breast cancer: A randomized pilot study comparing additional treatment with mistletoe extract to chemotherapy alone.* Breast Cancer – Basic and Clinical Research 2009, 3: 35-45.
4. Matthes H, Friedel WE, Bock PR, Zänker K.S. *Molecular mistletoe therapy: friend or foe in established anti-tumor protocols? A multicenter, controlled, retrospective pharmaco-epidemiologic study in pancreas cancer.* Current Molecular Medicine 2010, 10(4): 430-439.
5. Friedel WE, Matthes H, Bock PR, Zänker KS. *Systematic evaluation of the clinical effects of supportive mistletoe treatment within chemo- and/or radiotherapy protocols and long-term mistletoe application in nonmetastatic colorectal carcinoma: multicenter, controlled, observational cohort study.* Journal of the Society for Integrative Oncology 2009, 7(4): 137-145.
6. Bock PR, Friedel WE, Hanisch J, Karasmann M, Schneider B. *Wirksamkeit und Sicherheit der komplementären Langzeitbehandlung mit einem standardisierten Extrakt aus Europäischer Mistel (Viscum album L.) zusätzlich zur konventionellen adjuvanten onkologischen Therapie bei primärem, nicht metastasierendem Mammakarzinom.* Arzneimittel-Forschung/Drug Research 2004, 54(8): 456-466.

WIR SIND IMMER FÜR SIE DA



Therapieberatung: Wir geben Antworten!

0800 935 3440*

beratung@helixor.de



Informationsmaterial: Wir senden es Ihnen!

infomaterial@helixor.de

helixor.de/info



Schulungen: Werden Sie zum Mistelexperten!

07428 935-344

beratung@helixor.de

helixor.de/schulungen



* Gebührenfrei in Deutschland

Helixor® A/-M/-P Injektionslösung. Wirkst.: Auszug aus frisch. Tannen-/Apfelbaum-/Kiefernmistelkraut. Verwendete Frischpflanzenmenge pro Stärke: 0,01 mg = 0,2 mg; 0,1 mg = 2 mg; 1 mg = 20 mg; 5 mg = 101 mg; 10 mg = 201 mg; 20 mg = 402 mg; 30 mg = 604 mg; 50 mg = 1006 mg; 100 mg = 2012 mg; Pflanze/Auszug 1:20. Sonst. Bestandt.: Kochsalz, Natriumhydroxid, Wasser für Injekt.-zwecke. **Anw.:** Gemäß der anthroposoph. Menschen- und Naturerkenntnis. Bei Erw.: um Form- und Integrationskräfte zur Auföf. und Wiedereinglied. verselbständigter Wachstumsprozesse anzuregen, z. B. bei bösart. Geschwulstkrank. auch mit begleit. Störungen der blutbild. Organe, gutart. Geschwulstkrank., def. Präkanzerosen, Vorbeug. gegen Rückfälle nach Geschwulstoperat. **Gegenanz.:** Überempf.-keit (Allergie) gg. Mistelzubereitungen, akut entzündl. oder hoch fieberh. Erkrank., chron. granulomatöse Erkrank. und Autoimmunerkrank. mit stark ausgeprägt. Krankheitszeichen, Immundefekt. unterdrückende (immunsuppressive) Behandl., Hyperthyreose mit Tachykardie. **Nebenwirk.:** Geringe Steigerung der Körpertemp., örtl. begrenzte entzündl. Reakt. um die Einstichstelle der s.c. Injekt. sowie vorübergeh. leichte Schwellungen regionaler Lymphknoten sind unbedenklich. Fieber über 38 °C (evtl. mit Abgeschlagenh., Frösteln, allg. Krankheitsgefühl, Kopfschmerzen und kurzzeit. Schwindelgefühlen), örtl. Reakt. über 5 cm Durchmesser, örtl. oder allg. allerg. oder Allergie-ähn. Reakt. (gewöhnlich in Form von allg. Juckreiz, Nesselsucht, Hautausschlägen, mitunter auch mit Schwellungen in Mund und Hals, Schüttelfrost, Atemnot und Verkrampf. der Atemwege, vereinz. mit Schock oder als akut entzündl. Erkrank. der Haut oder Schleimhaut, Aktiv. vorbesteh. Entzünd. sowie entzündl. Reizerschein. oberflächl. Venen im Injektionsb.; es wurde über das Auftreten chron. granulomat. Entzünd., Autoimmunerkrank. sowie Sympt. einer Hirndruckerhöh. bei Hirntumoren/-metastasen während einer Misteltherapie berichtet. **Warnhinweise:** Unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Hersteller: Helixor Heilmittel GmbH • Fischermühle 1 • 72348 Rosenfeld • www.helixor.de

8000022 Faktenblatt MT und Reduktion von Fatigue - Stand 10/2021