



Iscador AG

Integrative Tumorbehandlung mit Misteltherapie

Christian Hesse
08. September 2023

ISCADOR  AG

- Herstellung und Erforschung von Arzneimitteln für die integrative Behandlung von Krebserkrankungen
- Misteln von eigenen, ökologisch kultivierten Standorten sowie Wildsammlung in Deutschland, Schweiz, Frankreich
- Erstes Mistelpräparat zum Einsatz in der Onkologie, seit 1926 registriert und hergestellt in Arlesheim (CH)
- Meistverwendetes Mistelpräparat zur Supportivtherapie in der integrativen Onkologie in Deutschland und der Schweiz ¹

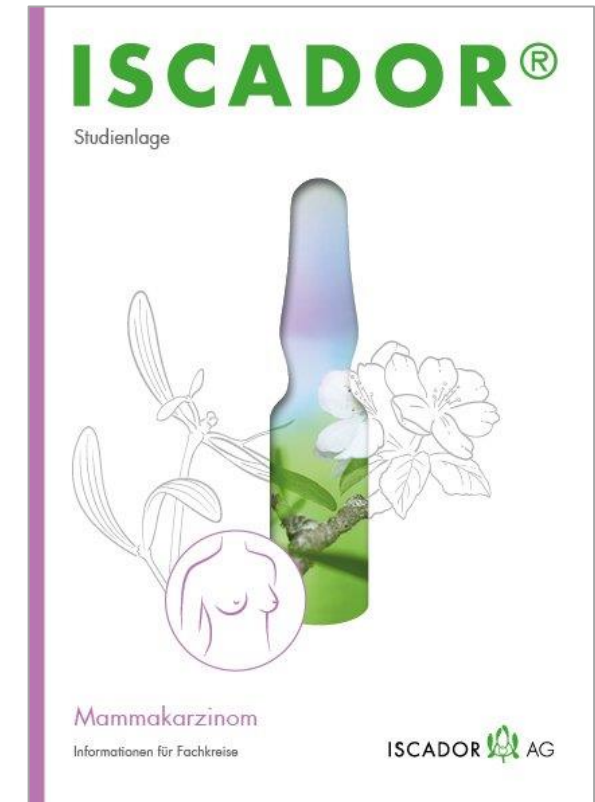


- **Injektionspräparat (s.c.)**, aus Misteln verschiedener **Wirtsbäume**:
 - ISCADOR M (Malus = Apfelbaum)
 - ISCADOR Qu (Quercus = Eiche)
 - ISCADOR U c. Hg (Ulmus = Ulme)
 - ISCADOR P (Pinus = Kiefer)
- **Verbesserung Lebensqualität und Therapieadhärenz** von TumorpatientInnen mit konventionellen onkologischen Therapien durch Reduktion von u.a. Übelkeit, Erbrechen, Schmerzen ²
- Einziges Mistelpräparat mit in einer Metaanalyse belegten **positiven Auswirkung auf die Überlebenszeit** von TumorpatientInnen ^{3, 4}
- **Keine bekannten Interaktionen** mit gängigen onkologischen Pharmakotherapien ⁵⁻¹⁰
- Misteltherapie als **Bestandteil internationaler Leitlinienempfehlungen**: AGO, ASCO, SIO, DKG («Kann»-Empfehlung) ¹¹



Studienlage beim Mammakarzinom: Metaanalysen zu Lebensqualität und Überlebenszeit (2020)

- Loef und Walach: Bei Patientinnen mit Mammakarzinom, die eine Misteltherapie erhielten, zeigte sich eine **signifikante Verbesserung der Lebensqualität** assoziierten Parameter im Vergleich zur Kontrollgruppe (d = 0,48; 95 % [CI 0,29 - 0,68; p < 0,0001]).²
- Ostermann et al.: Durch fermentierten Mistelextrakt (ISCADOR) wurde eine **Verlängerung der Überlebenszeit** von rund 70% im Vergleich zur Kontrollgruppe erreicht (Gesamt-Hazard-Ratio (HR) = 0,59 [CI: 0,53 - 0,65; p < 0,0001]).⁴



- Mehr in der Broschüre «ISCADOR – Studienlage beim Mammakarzinom»
- Herunterladen oder bestellen: www.iscador.de/fachkreise

Therapie mit ISCADOR begleitend zur Chemotherapie bei Patientinnen mit Mammakarzinom im Frühstadium ^{12, 13}

Funktionen gemäss EORTC QLQ-C30:
ISCADOR im Vergleich zu Kontrolle

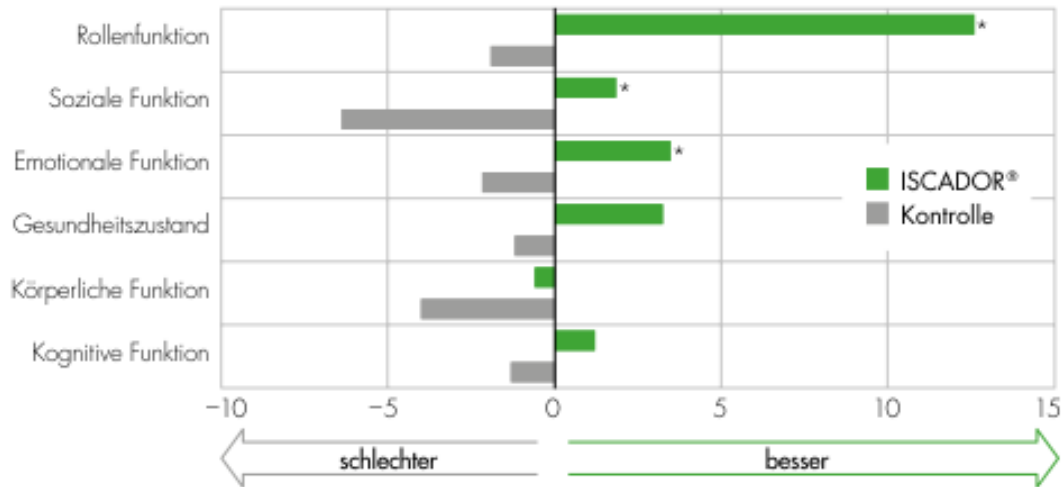


Abb. 1: Lebensqualität (mittlere Veränderung der Funktionen gemäss dem EORTC QLQ-C30-Fragebogen).
*Eine Differenz von mehr als 5 Punkten ist klinisch relevant.

Symptome gemäss EORTC QLQ-C30:
ISCADOR im Vergleich zu Kontrolle

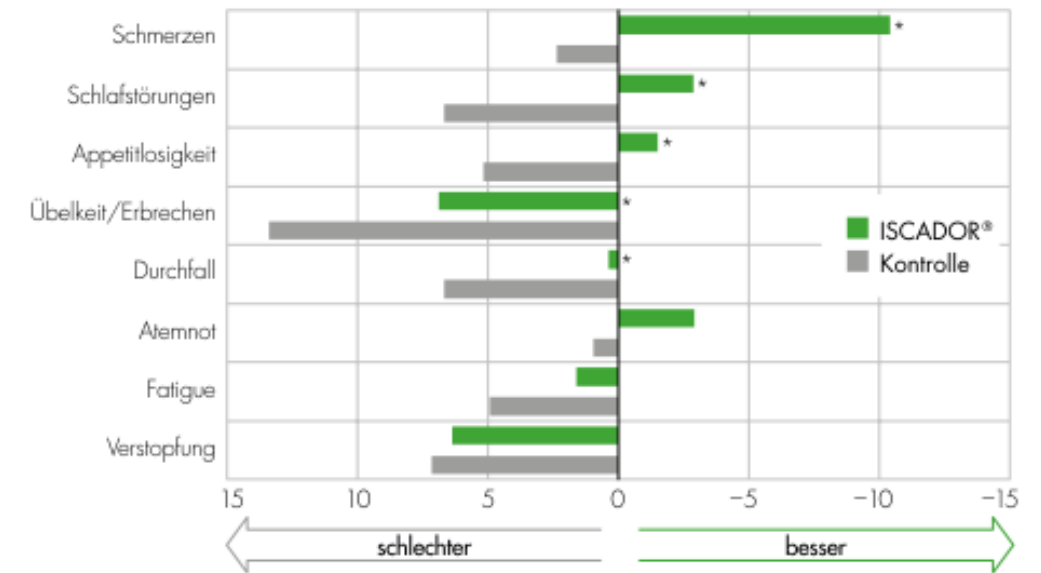


Abb. 2: Lebensqualität (mittlere Veränderung der Symptome gemäss dem EORTC QLQ-C30-Fragebogen).
*Eine Differenz von mehr als 5 Punkten ist klinisch relevant.

→ **ISCADOR verbesserte während der Chemotherapie die Lebensqualität der Patientinnen, ohne die rezidiv- und metastasenprophylaktische Wirkung der Chemotherapie zu mindern. Es wurden keine schwerwiegenden Nebenwirkungen festgestellt.**



Alles rund um ISCADOR

Infomaterialien, Veranstaltungen,
FAQs, Newsletter und mehr

[www.iscador.de/
fachbereich](http://www.iscador.de/fachbereich)



Wir sind für Sie da

Bei der Planung und während
einer Therapie

Tel: 0800 706 70 00 (kostenlos)
E-Mail: infoline@iscador.de



Für Sie im Einsatz

Ihre direkten regionalen
Ansprechpartner

[www.iscador.de/
aussendienst](http://www.iscador.de/aussendienst)

Aktuelle Online-Seminare und Veranstaltungen unter

www.iscador.de/events

Hauptsitz

Iscador AG
Kirschweg 9
4144 Arlesheim
Schweiz

Telefon +41 (0)61 706 72 22

Fax +41 (0)61 706 72 33

info@iscador.ch

www.iscador.ch

Aussendienst

Region: PLZ-Bereich 4... & 5...

Christian Hesse

+49 162 2172506

Christian.hesse@iscador.com

www.iscador.de/aussendienst

Niederlassung Deutschland

Iscador AG
Spitalstraße 22
79539 Lörrach
Deutschland

Telefon +49 (0)7621 162 26 00

Fax +49 (0)7621 162 26 01

info@iscador.de

www.iscador.de

Infoline für medizinische Beratung & Pharmakovigilanz

Deutschland (kostenfrei):

Telefon 0800 706 70 00

Fax +49 (0)7621 162 26 02

infoline@iscador.de

Arzneimittelinformationen für Deutschland

ISCADOR® Injektionslösung

Wirkstoff: Fermentierter wässriger Auszug aus Mistel.

Zusammensetzung: Fermentierter wässriger Auszug aus *Viscum album* verschiedener Wirtsbäume.

Sonstige Bestandteile: Natriumchlorid, Wasser für Injektionszwecke.

Anwendungsgebiete: Gemäß der anthroposophischen Menschen- und Naturerkenntnis. Bei Erwachsenen: Bösartige Geschwulstkrankheiten, auch mit begleitenden Störungen der blutbildenden Organe, gutartige Geschwulstkrankheiten, Vorbeugung gegen Geschwulstrezidive nach Operationen definierte Präkanzerosen.

Gegenanzeigen: Bekannte Allergie auf Mistelzubereitungen, akut entzündliche bzw. hochfieberhafte Erkrankungen, chronische granulomatöse Erkrankungen, floride Autoimmunerkrankungen und solche unter immunsuppressiver Behandlung, Hyperthyreose mit Tachykardie.

Nebenwirkungen: Lokale entzündliche Reaktionen an der subkutanen Injektionsstelle, Fieber, grippeartige Symptome, regionale Lymphknotenschwellung, Aktivierung von Entzündungen, allergische Reaktionen. Es wurde auch über das Auftreten chronisch granulomatöser Entzündungen, Autoimmunerkrankungen sowie Symptome einer Hirndruckerhöhung bei Hirntumoren/-metastasen während einer Misteltherapie berichtet.

Iscador AG, Spitalstr. 22, 79539 Lörrach

1. ISCADOR® – Wissenschaftliche Informationen und Studienlage, 2. Auflage (2019)
2. Loef M und Walach H: Quality of life in cancer patients treated with mistletoe: a systematic review and meta-analysis. BMC Complementary Medicine and Therapies 20, 227 (2020)
3. Ostermann T et al.: Survival of cancer patients treated with mistletoe extract (Iscador): a systematic literature review. BMC Cancer 9, 451 (2009)
4. Ostermann T et al.: A systematic review and meta-analysis on the survival of cancer patients treated with a fermented *Viscum album* L. extract (Iscador): An update of findings. Complement Med Res 27, 260 (2020)
5. Schad F et al.: Safety of combined treatment with monoclonal antibodies and *Viscum album* L. preparations. Integrative Cancer Therapies 1–11 (2016)
6. Thronicke A et al.: Clinical safety of combined therapy of immune checkpoint inhibitors and *Viscum album* L. therapy in patients with advanced or metastatic cancer. BMC Complementary and Alternative Medicine 17, 534 (2017)
7. Thronicke A et al.: Clinical Safety of Combined Targeted and *Viscum album* L. Therapy in Oncological Patients. Medicines 5, 100 (2018)
8. Weissenstein U et al.: Interaction of standardized mistletoe (*Viscum album*) extracts with chemotherapeutic drugs regarding cytostatic and cytotoxic effects in vitro. BMC Complementary and Alternative Medicine 14, 6 (2014)
9. Weissenstein U et al.: Interaction of a standardized mistletoe (*Viscum album*) preparation with antitumor effects of Trastuzumab in vitro. BMC Complementary and Alternative Medicine 16, 271 (2016)
10. Weissenstein U et al.: Absence of herb-drug interactions of mistletoe with the tamoxifen metabolite (E/Z)-endoxifen and cytochrome P450 3A4/5 and 2D6 in vitro. BMC Complementary and Alternative Medicine 19, 23 (2019)
11. <https://www.mistel-therapie.de/wissenschaftlicheinformationen/misteltherapie-in-onkologischen-leitlinien>
12. Tröger W, Jezdic S, Zdravle Z et al. 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
13. Pelzer F, Tröger W, Nat DR. Complementary treatment with mistletoe extracts during chemotherapy: safety, neutropenia, fever, and quality of life assessed in a randomized study. J Altern Complement Med 2018; 24: 954-961

Referenzen einsehbar unter www.iscador.com/fachkreise