



Fallberichte in der Misteltherapie

Paul G. Werthmann



100 Jahre Zukunft
Die Mistel in der Krebstherapie

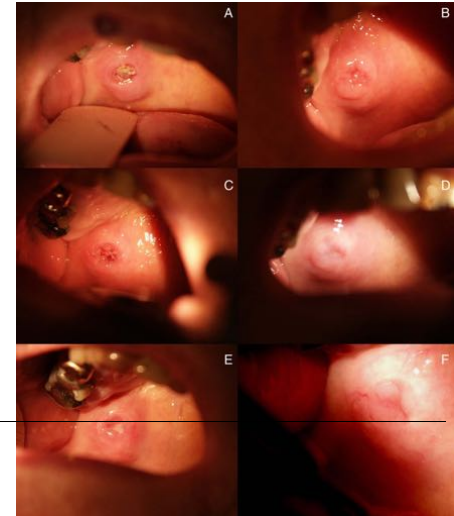
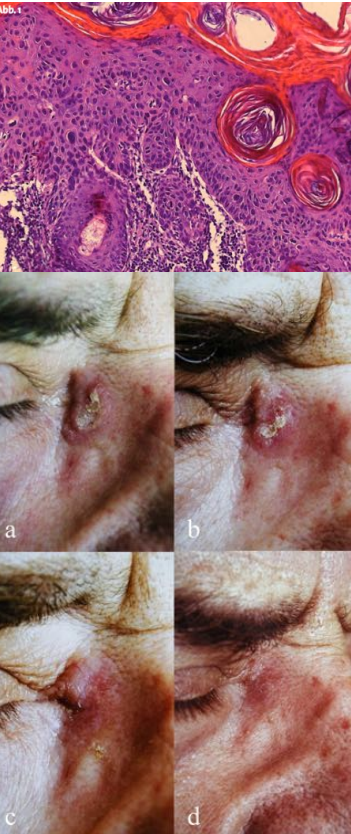
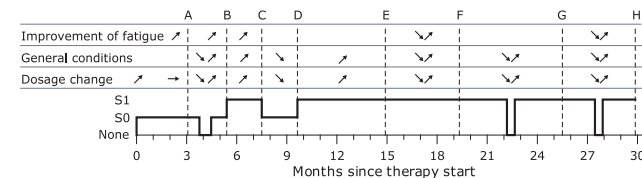
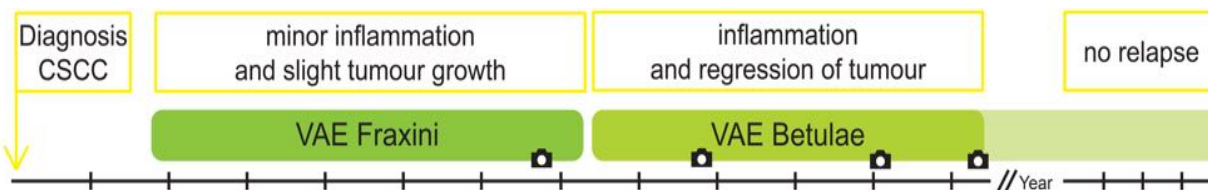


Table 1 *Viscum album* extract (VAE) injections per month

Month	VAE Quercus 2 mg	VAE Quercus 20 mg	VAE Fraxini 20 mg
1	1	3	
2		4	
3		4	
4			4
5			7
6			4
7			8
8		1	2
9		2	
10		4	





Fallberichte in der Onkologie

Suchwörter für die Suche in Pubmed (August 2017)	Zahl der Treffer
„Cancer“	3.524.079
„Cancer“ AND „Clinical trial“	120.021
„Cancer“ AND „Case report“	?



www.pubmed.com



Fallberichte in der Onkologie

Suchwörter für die Suche in Pubmed (August 2017)	Zahl der Treffer
„Cancer“	3.524.079
„Cancer“ AND „Clinical trial“	120.021
„Cancer“ AND „Case report“	515.475



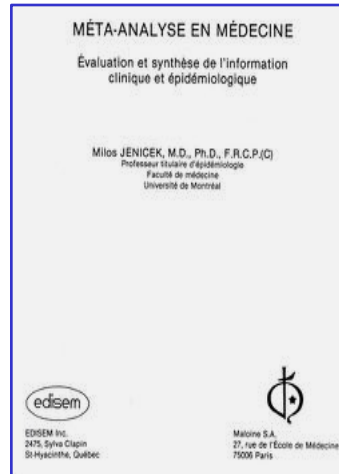
www.pubmed.com



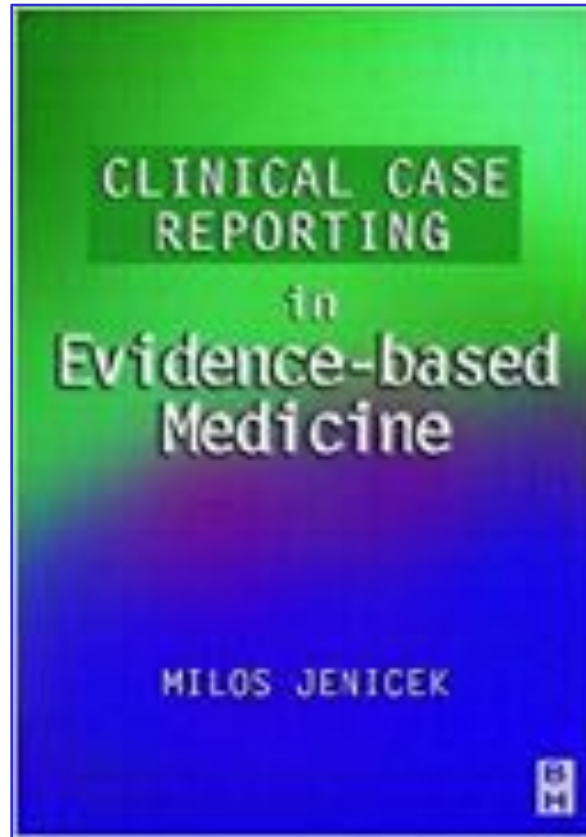
Fallberichte in der Evidence-based Medicine



Prof. Milos Jenicek (*1935)
McMaster University,
Hamilton, Ontario, Kanada



1987 Das erste Buch
über Metaanalysen¹



1999²

*... the future of
clinical case reporting
in all health sciences
is bright.³*

1. Jenicek M. Méta-analyse en médecine: évaluation et synthèse de l'information clinique et épidémiologique. St-Hyacinthe, Québec: Edisem; 1987.
2. Jenicek M. Clinical case reporting in evidence-based medicine. Oxford: Butterworth-Heinemann; 1999. 154 p.
3. Jenicek M. Writing, reading, and understanding in modern health sciences : medical articles and other forms of communication. Boca Raton: Taylor & Francis; 2014.



Fallberichte in der heutigen Medizin



Dr. Thomas R. Frieden
ehem. Leiter des Centers
for Disease Control and
Prevention (CDC) der USA



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE 2017

Evidence for Health Decision Making — Beyond Randomized, Controlled Trials

Thomas R. Frieden, M.D., M.P.H.

*In this article, I describe the use of RCTs and
alternative (and sometimes superior) data sources ...*

A COR
poli
tivel
uncertainty
Although r
ideal sourc
evidence for
proaches to
sources.²⁻⁸
times super
limitations

Case reports and series:

- Can provide inexpensive, detailed assessments
- Useful for evaluation of rare diseases, identification of rare events
- Can lead to reasonable conclusions about relative benefit of different treatments for rare disease



Wofür brauchen wir Fallberichte?

- **Medizinischer Fortschritt**
 - Entdeckung neuer Erkrankungen
 - Entdeckung neuer Therapien
 - Behandlung seltener Erkrankungen,
 - Nebenwirkungen
- **Klinische Information**
 - Off-label use
 - Standard of care
- **Lehre (Case based learning)**
 - "data goes in one ear and out the other but narratives stick"
- **Kontextualisierung**
- **Ausbildung von Könnerschaft**
 - tacit knowledge
 - reflection in action
 - Gestalterkennen –
- **Qualitätssicherung**
 - bildet sich an Einzelfällen



Qualität von Fallberichten



Dr. Richard L. Nahin
Leitender Epidemiologe
des NCCIH

Use of the Best Case Series to Evaluate Complementary and Alternative Therapies for Cancer: A Systematic Review

Richard L. Nahin

The best case series (BCS) is a retrospective chart review that describes a series of patients who all appear to have

The BCS for evaluation of complementary and alternative medicine (CAM) search v address primary systematic literature. unique About b regression ment, b for publi BCS the to 12 (m total ou 100% (m cases to dian, 29 tified B and/or t treatme BCS (an Kelly-G rant fol while we research during t

hope for less toxic, more "holistic" alternatives,



National Center for
Complementary and
Integrative Health

Reasons Cases Not Evaluated by Author (from 27):

1. Inadequate documentation of disease and regression
2. Inadequate documentation of diagnosis and treatment; inadequate follow-up;
3. Incomplete documentation
4. Inadequate documentation of disease, intervention, and regression
5. Inadequate documentation; concurrent treatment with conventional therapy; inadequate prognosis (3 wk minimum survival); inadequate time of therapy (3 wk minimum)
6. Incomplete documentation, previous conventional treatments, no disease before starting therapy
7. Lack of supporting documentation; concurrent or recent conventional treatment
8. Inadequate documentation of disease; noncompliance with therapy; those who had recently started therapy
9. Inadequate documentation of disease; concurrent or recent conventional treatment



CARE-Leitlinie (2013/2017)

ORIGINALARBEIT

Die Case Reporting (CARE) Guideline

Entwicklung einer konsensbasierten Leitlinie für die Erstellung klinischer Fallberichte

Joel J. Gagnier, David Riley, Douglas G. Altman, David Moher, Harold Sox, Gunver S. Kienle, für die CARE-Gruppe*

ZUSAMMENFASSUNG

Hintergrund: Ein Fallbericht beschreibt einen medizinischen Sachverhalt an einem oder mehreren einzelnen Patienten zu einem medizinischen, wissenschaftlichen oder pädagogischen Zweck. Wegen der oft unzureichenden Qualität von Fallberichten bezüglich klinischer Informationen besteht Bedarf an ein-
Ein Fallbericht beschreibt detailliert einen medizinischen Sachverhalt an einem oder mehreren einzelnen Patienten zu einem medizinischen, wissenschaftlichen oder pädagogischen Zweck. Fallberichte geben Beobachtungen aus der normalen

Deutsches Ärzteblatt

ELSEVIER

Journal of Clinical Epidemiology ■ (2017) ■

ORIGINAL ARTICLE

CARE guidelines for case reports: explanation and elaboration document

David S. Riley^{a,*}, Melissa S. Barber^b, Gunver S. Kienle^c, Jeffrey K. Aronson^d, Tido von Schoen-Angerer^e, Peter Tugwell^f, Helmut Kienle^g, Mark Helfand^h, Douglas G. Altmanⁱ, Harold Sox^j, Paul G. Werthmann^e, David Moher^k, Richard A. Rison^l, Larissa Shamseer^k, Christian A. Koch^m, Gordon H. Sunⁿ, Patrick Hanaway^o, Nancy L. Sudak^p, Marietta Kaszkin-Bettag^q, Joel J. Gagnier^{r,s}, James E. Carpenter^t

Journal of Clinical Epidemiology

1. Gagnier JJ, Riley D, Altman DG, Moher D, Sox H, Kienle GS. The CARE Guidelines: Consensus-Based Clinical Case Reporting Guideline Development. Dtsch Arztebl International. 13. September 2013;110(37):603–8.
2. Riley DS, Barber MS, Kienle GS, Aronson J, von Schoen-Angerer T, Tugwell P, u. a. CARE 2013 Explanations and Elaborations: Reporting Guidelines for Case Reports. Journal of Clinical Epidemiology. Mai 2017;

2013¹

2017²



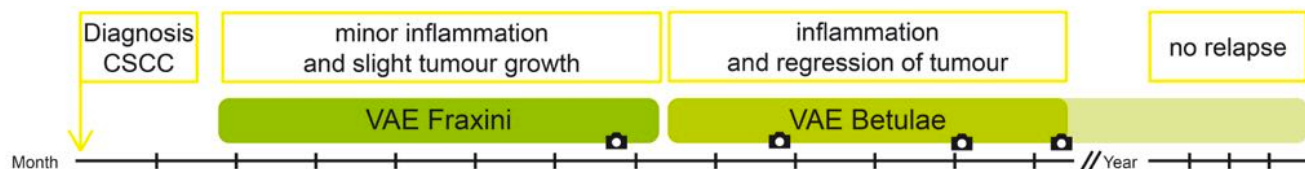
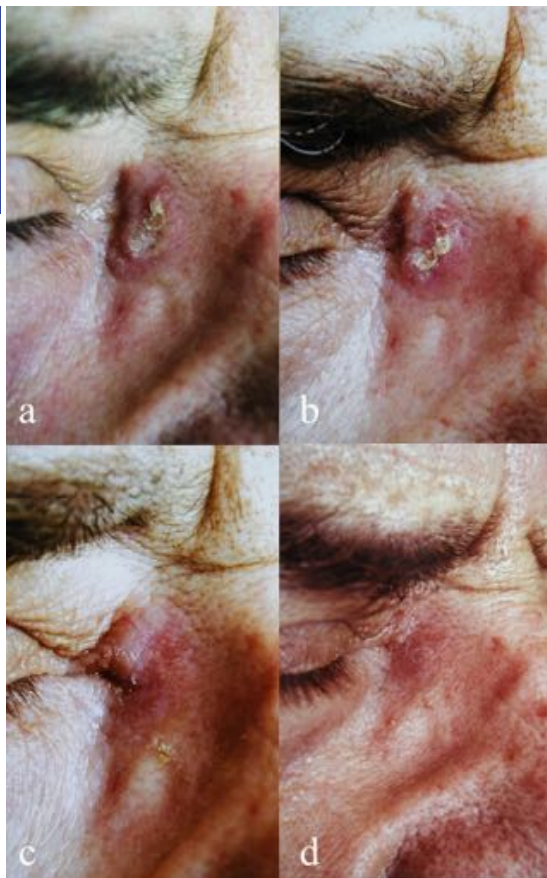
Reporting guidelines for main study types

1. Randomised trials	CONSORT	Extensions	Other
2. Observational studies	STROBE	Extensions	Other
3. Systematic reviews	PRISMA	Extensions	Other
4. Case reports	CARE	Extensions	Other
Qualitative research	SQUIRE	COREQ	Other
Diagnostic / prognostic studies	STARD	TRIPOD	Other
Quality improvement	SQUIRE		Other

www.equator-network.org



Patient mit adenoidzystischem Karzinom und Regression unter alleiniger Misteltherapie

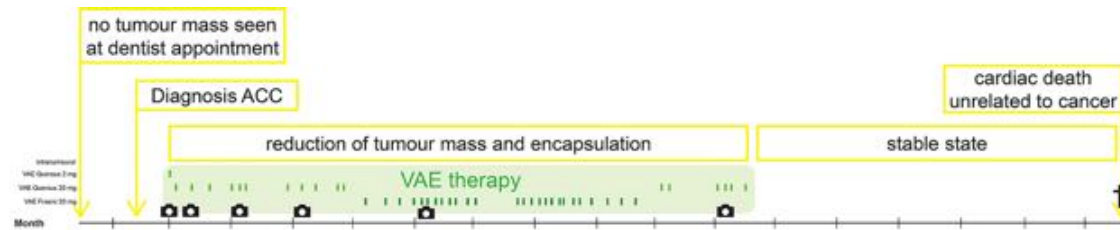


Falldarstellung: Ein 78 Jahre alter Patient mit histologisch gesichertem Plattenepithelkarzinom lehnte eine operative Entfernung ab und wurde mit lokalen Mistelinjektionen behandelt. Nach 10 Monaten Behandlung hatte sich das Karzinom vollständig zurückgebildet. Der Patient ist seit 11 Jahren tumorfrei.

Werthmann PG, Strater G, Friesland H, Kienle GS. Durable response of cutaneous squamous cell carcinoma following high-dose peri-lesional injections of Viscum album extracts - A case report. Phytomedicine. 15. Februar 2013;20(1618–095X (Electronic)):324–7.



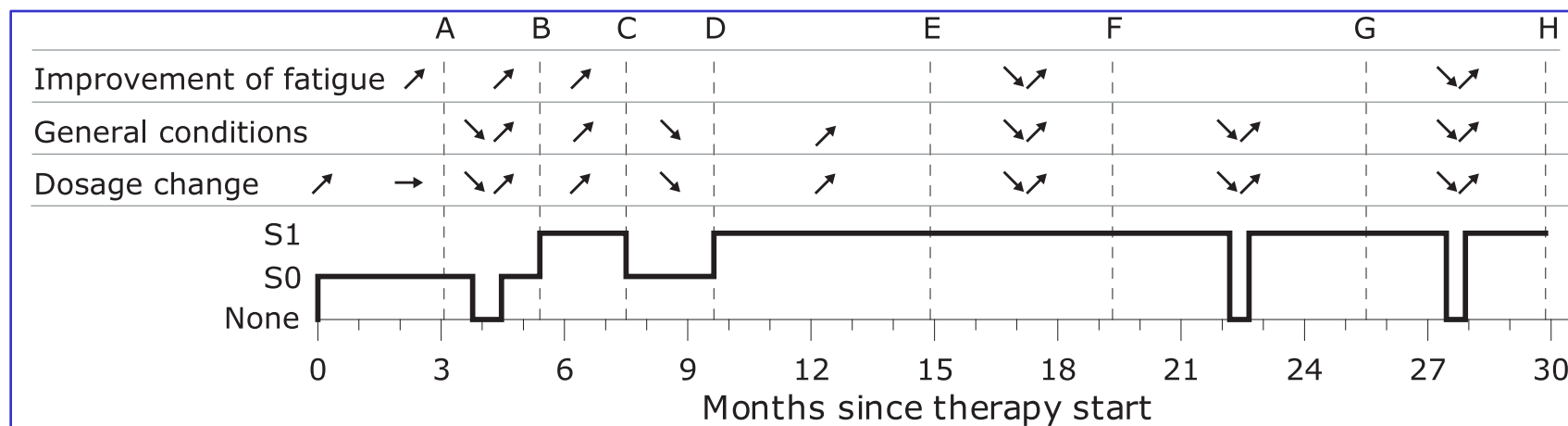
Patient mit adenoidzystischem Karzinom und Regression unter alleiniger Misteltherapie



Falldarstellung: Ein aktiver 88-jähriger Patient mit einem schnell wachsenden ACC im Bereich des harten Gaumens verweigerte eine operative Entfernung und fragte nach alternativen Behandlungsmethoden. Er wurde mit hochdosierten intraläsionalen Injektionen von VAE über einen Zeitraum von 10 Monaten behandelt. Der Tumor verringerte sich in der Größe, wurde weicher und verschieblich. Eine Probeentnahme des Tumors im Verlauf zeigte eine stark entzündliche Reaktion im Tumorgewebe. Der Patient blieb in einem guten Allgemeinzustand während der Therapie und der Folgezeit (fünf Monate), bis zu seinem plötzlichen Herztod, ohne Beziehung zur Karzinom-Erkrankung oder der Behandlung. Die VAE Behandlung zeigte keine Nebenwirkungen.



Patientin mit krebsassoziiertem Müdigkeitssyndrom mit Reduktion der Müdigkeit unter Misteltherapie



Falldarstellung: Eine 36-jährige Schwedische Frau mit einer seit 10 Jahren bestehenden Brustkrebs-erkrankung litt unter einem starken Müdigkeitssyndrom. Sie begann eine komplementärmedizinische Behandlung mit Mistelextrakten. Über 2 ½ Jahre wurde eine Korrespondenz zwischen der Intensität der Mistelbehandlung und der Stärke der Fatigue beobachtet. Mistelextrakte scheinen einen positiven, dosisabhängigen Effekt auf das krebsassoziierte Müdigkeitssyndrom zu haben.



Charakteristika der Misteltherapie

- **Individualisierte Behandlungen**
 - Einbezug verschiedener Seinsebenen (physisch/vital/seelisch/geistig)
 - ...
- **Komplexe Behandlungen**
 - Verschiedenen Präparate / Wirtsbäume / Dosierungen
 - Weitere Medikamente / Therapien
 - ...
- **Behandlung meist von Experten mit Expertenwissen**
 - Hochdosis-Behandlungen
 - Intravenöse Behandlung
 - Intracavitäre Behandlung
 - Intratumorale Behandlungen
 - ...

**im Fallbericht
darstellbar**



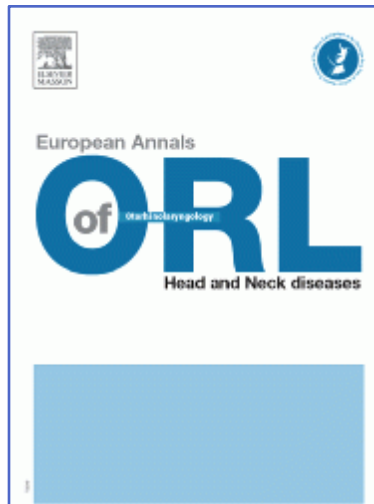
Fallberichte über Misteltherapie in der heutigen Medizin

Review

Benefits, pitfalls and risks of phytotherapy in clinical practice in otorhinolaryngology

O. Laccourreye*, A. Werner, L. Laccourreye, P. Bonfils

Service d'oto-rhino-laryngologie et de chirurgie cervico-faciale, HEGP, université Paris Descartes Sorbonne Paris Cité, AP-HP, 20, rue Leblanc, 75015 Paris cedex 15, France



fundamental findings [67,68]. In Europe, several studies have been conducted on mistletoe. The first, a prospective randomized study of postoperative per os mistletoe extract (with and without radiation therapy) in head and neck squamous cell carcinoma, found no benefit in terms of 5-year survival [69]; this was borne out in a 2008 Cochrane analysis of 21 randomized studies of mistletoe in oncology [70]. Alongside per os administration, there have been three recent case reports of benefit for intratumoral injection of mistletoe extract marketed as Abnoba viscum® in head and neck carcinoma inaccessible to surgery or curative radiation therapy [71–73]. All three reported resolution, of squamous cell or cystic adenoid carcinoma, without recurrence at several months or years; the cytotoxic effect was attributed to activation of apoptosis, leading to cell necrosis, with efficacy varying according to tumor cell line and type of extract [74]. Finally, traditional Chinese phytotherapy did not



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt: paul.werthmann@ifaemm.de

Ich danke der *Stiftung Integrative Medizin* für die finanzielle Unterstützung
unseres Projekts *Fallberichte in der Misteltherapie*,
und Gunver Kienle und Helmut Kiene für ihre Beiträge zu dieser Präsentation.



100 Jahre Zukunft
Die Mistel in der Krebstherapie