

Publikationen des Gerhard Kienle Lehrstuhls zu Misteltherapie

1. Mascher A, Pelzer F, Duncan LJ, Martin DD, Baumgartner S, Berger B: The Introspective Patient Experience of Mistletoe Therapy in Cancer: A Qualitative Study. *Integrative cancer therapies* 2023, 22:15347354231198474
2. Büssing A, Kochskämper H, Rieger S, Schlodder D, Schietzel M: Abnahme der in vitro-Empfindlichkeit leukämischer B-Zellen von Patienten mit B-CLL gegenüber dem applizierten *Viscum album*-Extrakt. In: Scheer R, Alban S, Becker H, Holzgrabe U, Kemper FH, Kreis W, Matthes H, Schilcher H (eds.): *Die Mistel in der Tumorthherapie* 2. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung. KVC-Verlag, Essen 2008; S. 467-475
3. Büssing A, Tröger W, Stumpf C, Schietzel M: Local reactions to treatments with *Viscum album* L. extracts and their association with T-lymphocyte subsets and quality of life. *Anticancer Research* 2008; 28: 1893-1898
4. Büssing A, Kochskämper H, Rieger S, Schierholz JM, Schlodder D, Schietzel M: In vitro responses of stimulated B-CLL lymphocytes of patients treated with *Viscum album* L. extracts. *Anticancer Research* 2007; 27: 4193-4198
5. Büssing A: Immune modulation using mistletoe extracts. Influencing cell function through subcutaneous and intravenous application. *Arzneimittelforschung / Drug Research* 2006; 56 (6a): 508-515
6. Urech K, Büssing A, Thalmann G, Schaefermeyer H, Heusser P: Antiproliferative effects of mistletoe (*Viscum album* L.) extract in urinary bladder carcinoma cell lines. *Anticancer Res.* 2006; 26(4B): 3049-55.
7. Büssing A, Bischof M, Hatzmann W, Bartsch F, Soto-Vera D, Fronk EM, Gmeindl M, Stein GM: Prevention of surgery-induced depression of granulocyte function by intravenous application of a fermented extract from *Viscum album* L. in breast cancer patients. *Anticancer Research* 2005; 25: 4753-4758
8. Büssing A: Mistletoe extracts from the anthroposophical point of view. In: J. Beuth, R.W. Moss (ed.) *Complementary Oncology*. Thieme-Verlag, Stuttgart (2005), S. 197-206.
9. Stein GM, Büssing A, Schietzel M: Einfluss von Mistelextrakten auf die Generierung und Ausreifung Dendritischer Zellen in vitro. In: Scheer, Bauer, Becker, Fintelman, Kemper, Schilcher (eds.) *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinischer Anwendung*, KVC-Verlag, Essen (2005), S. 269-280.
10. Büssing A, Schietzel M, Schink M, Stein GM: Keine Stimulation in vitro kultivierter Tumorzellen durch Mistellektin. In: Scheer, Bauer, Becker, Fintelman, Kemper, Schilcher (eds.) *Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinischer Anwendung*, KVC-Verlag, Essen (2005), S. 281-290.
11. Büssing A M.Bischof, W.Hatzmann, F.Bartzsch, D.Soto-Vera, E.-M.Fronk, M.Gmeindl, G.M. Stein: Beeinflussung der Granulozytenfunktion durch eine perioperative Infusion

- eines fermentierten Mistelextraktes. In: Scheer, Bauer, Becker, Fintelmann, Kemper, Schilcher (eds.) Fortschritte in der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinischer Anwendung, KVC-Verlag, Essen (2005), S. 555-566.
12. Büssing A: Unbedenklichkeit von Mistelextrakten. In: V. Fintelmann (Hrsg.): Onkologie auf anthroposophischer Grundlage. Johannes M. Mayer-Verlag, Stuttgart (2004); Kapitel 3.2.4.2
 13. Büssing A, Bischof M, Hatzmann W, Bartzsch F, Soto-Vera D, Fronk EM, Gmeindl M, Schietzel M, Stein GM: Granulozytenfunktions-Beeinflussung durch einen einmaligen perioperative Mistelextrakt-Infusion. Deutsche Zeitschrift für Onkologie 2004; 36(4):148-153
 14. Büssing A, Schietzel D, Schietzel M, Schink M, Stein GM: Keine Stimulation in vitro kultivierter Tumorzellen durch Mistellektin. Deutsche Zeitschrift für Onkologie 2004; 36(2) 66-70
 15. Büssing A: Mistel (*Viscum album*) -anthroposophischer und phytotherapeutischer Ansatz. In: K. Münstedt (Hrsg.): Ratgeber unkonventionelle Krebstherapien. ECOMED Verlag, Landsberg (2003), S. 184-199.
 16. Kienle GS, Berrino F, Büssing A, Portalupi E, Rosenzweig S, Kiene H: Mistletoe in cancer – a systematic review on controlled clinical trials. Eur J Med Res 2003, 8:109-119
 17. Büssing A: Mistel-Extrakte für die Tumorthherapie. PTA Forum 2003; 6: 20-21 (Supplement der Pharmazeutischen Zeitung 2003; 148
 18. Büssing A: Immunologische Diagnostik. In: V. Fintelmann (Hrsg.): Onkologie auf anthroposophischer Grundlage. Johannes M. Mayer-Verlag, Stuttgart, Stuttgart (2002); Kapitel 3.2.5.5, S. 1-9
 19. Büssing A: Denkansätze für eine Verwendung von Mistelextrakten in der adjuvanten Behandlung von Tumorkranken. In: Herrmann U, Matthiessen PF (Hrsg.): Paradigmen in der Onkologie und ihre Bedeutung für Forschung und Praxis. Verlag für Akademische Schriften, Frankfurt a.M. (2002), S. 135-154
 20. Büssing A: Mistelextrakte in der adjuvanten Behandlung von Tumorkranken. In: J. Beuth (Hrsg.) Lehrbuch der Komplementären Onkologie. Springer-Verlag, Heidelberg (2002); S. 203-212
 21. Büssing A: Pharmakologische Wirkungen von Mistelextrakten. In: V. Fintelmann (Hrsg.): Onkologie auf anthroposophischer Grundlage. Johannes M. Mayer-Verlag, Stuttgart (2002); Kapitel 3.2.4.1, S. 1-40
 22. Stein GM, Büssing A, Schietzel M: Stimulation of the maturation of dendritic cells in vitro by a fermented mistletoe extract. Anticancer Res 2002, 22:4215-4219
 23. Stein GM, Büssing A, Schietzel M: Activation of dendritic cells by an aqueous mistletoe extract and mistletoe lectin-3 in vitro. Anticancer Res 2002, 22:267-74
 24. Büssing A: Die Mistel in der adjuvanten Tumorthherapie. In: G. Heiß (Hrsg.) Krebs... was nun? Leben mit Krebs - Perspektiven in das 21. Jahrhundert. Merz-Verlag, Darmstadt (2001); S. 551-560
 25. Stein GM, Edlund U, Schaller G, Pfüller U, Büssing A, Schietzel M: Polysaccharide und Viscotoxine: Immunologische Wirkungen und Interaktionen. In: Scheer, Bauer, Becker, Berg, Fintelmann (eds.) Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagen und Klinik, KVC-Verlag Essen (2001); S. 145-161.

26. Büssing A, Stein GM, Stumpf C, Schietzel M: Mistelextrakte bei lymphatischen Neoplasien. In: Scheer, Bauer, Becker, Berg, Fintelmann (eds.) Die Mistel in der Tumorthherapie. Grundlagen und Klinik, KVC-Verlag Essen (2001); S. 301-314
27. Stein GM, Pfüller U, Schietzel M, Büssing A: Expression of interleukin-4 in apoptotic cells: stimulation of the type-2 cytokine by different toxins in human peripheral blood mononuclear and tumor cells. Cytometry 2000, 41:261-70
28. Stein GM, Pfüller U, Schietzel M, Büssing A: Intracellular expression of IL-4 and inhibition of IFN-gamma by extracts from European mistletoe is related to induction of apoptosis. Anticancer Res 2000, 20:2987-94
29. Stein GM, Pfüller U, Schietzel M, Büssing A: Toxic proteins from European mistletoe (*Viscum album* L.): increase of intracellular IL-4 but decrease of IFN-gamma in apoptotic cells. Anticancer Res 2000, 20:1673-8
30. Vervecken W, Kleff S, Pfüller U, Büssing A: Induction of apoptosis by mistletoe lectin I and its subunits. No evidence for cytotoxic effects caused by isolated A- and B-chains. Int J Biochem Cell Biol 2000, 32:317-26
31. Büssing A (Hrsg.): Mistletoe. The Genus *Viscum*. Medicinal an Aromatic plants - Industrial Profiles. Harwood Academic Publishers, Amsterdam (2000)
32. Büssing A: Overview on *Viscum album* L. products. In: Büssing A (ed.) Mistletoe. The Genus *Viscum*. Medicinal an Aromatic plants - Industrial Profiles. Harwood Academic Publishers, Amsterdam (2000); S. 209-221
33. Büssing A: Biological and pharmacological properties of *Viscum album* L. From Tissue Flask to Man. In: Büssing A (ed.) Mistletoe. The Genus *Viscum*. Medicinal an Aromatic plants - Industrial Profiles. Harwood Academic Publishers, Amsterdam (2000); S. 123-182
34. Büssing A: The magic potion - History of mistletoe uses. In: Büssing A (ed.) Mistletoe. The Genus *Viscum*. Medicinal an Aromatic plants - Industrial Profiles. Harwood Academic Publishers, Amsterdam (2000); S. 1-6
35. Büssing A: Misteltherapie (III): Vom Glauben zum Wundermittel. Kein Wundermittel, aber wertvoll für die Lebensqualität. Signal. Leben mit Krebs 2000; 19(3): 17-20
36. Büssing A: Misteltherapie (II): Biologische Wirkungen von Mistelextrakten. Eingriff in das „Schicksal“ der Einzel-Zelle. Signal. Leben mit Krebs 2000; 19(2): 6-8
37. Büssing A: Misteltherapie (I): Zur Geschichte einer ungewöhnlichen Pflanze. Vom Mythos zur bewiesenen Wirksamkeit? Signal. Leben mit Krebs 2000;19(1): 6-8
38. Büssing A, Stein GM, Pfüller U, Schietzel M: Differential binding of toxic lectins from *Viscum album* L., ML I and ML III, to human lymphocytes. Anticancer Res 1999, 19:5095-5099
39. Büssing A, Stein GM, Stumpf C, Schietzel M: Release of interleukin-6 in cultured B-chronic lymphocytic leukaemia cells is associated with both activation and cell death via apoptosis. Anticancer Res 1999, 19:3953-9
40. Stein GM, Edlund U, Pfüller U, Büssing A, Schietzel M: Influence of polysaccharides from *Viscum album* L. on human lymphocytes, monocytes and granulocytes in vitro. Anticancer Res 1999; 19:3907-3914
41. Büssing A, Rosenberger A, Stumpf C, Schietzel M: Entwicklung lymphozytärer Subpopulationen bei Tumorpatienten nach subkutaner Applikation von Mistelextrakten. Forsch Komplementarmed 1999, 6:196-204

42. Büssing A, Vervecken W, Wagner M, Wagner B, Pfüller U, Schietzel M: Expression of mitochondrial Apo2.7 molecules and caspase-3 activation in human lymphocytes treated with the ribosome-inhibiting mistletoe lectins and the cell membrane permeabilizing viscotoxins. *Cytometry* 1999, 37:133-9
43. Büssing A, Stein GM, Herterich-Akinpelu I, Pfüller U: Apoptosis-associated generation of reactive oxygen intermediates and release of pro-inflammatory cytokines in human lymphocytes and granulocytes by extracts from the seeds of *Acalypha wilkesiana*. *J Ethnopharmacol* 1999, 66:301-9
44. Büssing A, Stein GM, Pfüller U, Schietzel M: Induction of Fas ligand (CD95L) by the toxic mistletoe lectins in human lymphocytes. *Anticancer Res* 1999, 19:1785-90
45. Büssing A, Wagner M, Wagner B, Stein GM, Schietzel M, Schaller G, Pfüller U: Induction of mitochondrial Apo2.7 molecules and generation of reactive oxygen-intermediates in cultured lymphocytes by the toxic proteins from *Viscum album* L. *Cancer Lett* 1999; 139: 79-88
46. Stein GM, Schaller G, Pfüller U, Schietzel M, Büssing A: Thionins from *Viscum album* L: influence of the viscotoxins on the activation of granulocytes. *Anticancer Res* 1999, 19:1037-1042
47. Büssing A, Stein GM, Wagner M, Wagner B, Schaller G, Pfüller U, Schietzel M: Accidental cell death and generation of reactive oxygen intermediates in human lymphocytes induced by thionins from *Viscum album* L. *Eur J Biochem* 1999, 262:79-87
48. Büssing A, Schietzel M: Apoptosis-inducing properties of *Viscum album* L. extracts from different host trees, correlate with their content of toxic mistletoe lectins. *Anticancer Res* 1999, 19:23-8
49. Büssing A: Biologische Wirkungen von Extrakten und definierten Inhaltsstoffen aus *Viscum album* L. *Forum Komplementäre Onkologie* 1999; 2: 16-19
50. Büssing A: Biologische Wirkungen der Mistel. *Zeitschrift für Onkologie* 1999; 31: 35-43
51. Büssing A, Stein GM, Pfüller U: Selective killing of CD8+ cells with a 'memory' phenotype (CD62Llo) by the N-acetyl-D-galactosamine-specific lectin from *Viscum album* L. *Cell Death Differ* 1998, 5:231-40
52. Büssing A, Schaller G, Pfüller U: Generation of reactive oxygen intermediates (ROI) by the thionins from *Viscum album* L. *Anticancer Res* 1998; 18:4291-6
53. Stein GM, Schaller G, Pfüller U, Wagner M, Wagner B, Schietzel M, Büssing A: Characterisation of granulocyte stimulation by thionins from European mistletoe and from wheat. *Biochim Biophys Acta* 1999, 1426:80-90
54. Stein GM, Schietzel M, Büssing A: Mistletoe in immunology and the clinic (short review). *Anticancer Res* 1998, 18:3247-3249
55. Büssing A: Apoptose-Induktion und DNA-Stabilisierung durch *Viscum album* L. *Forsch Komplementarmed* 1998, 5:164-171
56. Büssing A, Multani AS, Pathak S, Pfüller U, Schietzel M: Induction of apoptosis by the N-acetyl-galactosamine-specific toxic lectin from *Viscum album* L. is associated with a decrease of nuclear p53 and Bcl-2 proteins and induction of telomeric associations. *Cancer Lett* 1998, 130:57-68
57. Büssing A: Die Mistel in der Tumorthherapie. Ein „kryptisches“ Forschungsgebiet wird seriös. *Perspektiven* 1998; 3: 20-23

58. Stumpf C, Büssing A: Stimulation of antitumour immunity by intrapleural instillation of a *Viscum album* L. extract. *Anticancer Drugs* 1997, 8 Suppl 1: S23-6
59. Büssing A, Suzart K, Schweizer K Differences in the apoptosis-inducing properties of *Viscum album* L. extracts. *Anticancer Drugs* 1997, 8 Suppl 1: S9-14
60. Büssing A: Mistletoe: a story with an open end. *Anticancer Drugs* 1997, 8 Suppl 1: S1-2
61. Stumpf C, Ramirez-Martinez S, Becher A, Stein GM, Büssing A, Schietzel S: Intratumorale Mistelapplikation bei stenosierendem Rezidiv eines Cardia-Carcinoms. *Erfahrungsheilkunde Sonderausgabe August 1997*: 509-513
62. Büssing A, Suzart K, Bergmann J, Pfüller U, Schietzel M, Schweizer K: Induction of apoptosis in human lymphocytes treated with *Viscum album* L. is mediated by the mistletoe lectins. *Cancer Lett* 1996, 99:59-72
63. Büssing A, Fischer K, Schietzel M: Misteltherapie und immunologische Forschung. *Forschende Komplementärmedizin* 1996; 3 (Suppl. 1): 1-24
64. Büssing A, Jurin M, Zarkovic N, Azhari T, Schweizer K: DNA-stabilisierende Wirkungen von *Viscum album* L. – Sind Mistelextrakte als Adjuvans während der konventionellen Chemotherapie indiziert? *Forschende Komplementärmedizin* 1996; 3: 244-248
65. Büssing A, Jungmann H, Suzart K, Schweizer K: Suppression of sister chromatid exchange-inducing DNA lesions in cultured peripheral blood mononuclear cells by *Viscum album* L. *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research* 1996, 15: 107-114
66. Böcher E, Stumpf C, Büssing A, Schietzel M: Prospektive Bewertung der Toxizität hochdosierter *Viscum album* L.-Infusionen bei Patienten mit progredienten Malignomen. *Zeitschrift für Onkologie* 1996; 28: 97-106
67. Büssing A, Stumpf C, Stumpf RT, Wutte H, Schietzel M: Therapiebegleitende Untersuchung immunologischer Parameter bei Tumor-Patienten nach hochdosierter intravenöser Applikation von *Viscum album* L.-Extrakten. *Zeitschrift für Onkologie* 1996; 28: 54-59
68. Büssing A, Suzart K, Schweizer K, Schietzel M: Killing und Inflammation - Über die Apoptose-induzierende Potenz von *Viscum album* L.-Extrakten. *Zeitschrift für Onkologie* 1996; 28: 2-9
69. Büssing A, Schietzel M, Jungmann H, Schweizer K: Leben und sterben lassen - DNA-stabilisierende und zytotoxische Effekte von *Viscum album* L.-Extrakten. In: Becker, Berg, Scheer (eds.) *Grundlagen der Misteltherapie. Aktueller Stand der Forschung und klinische Anwendung*. Hippokrates Verlag, Stuttgart (1996); S.191-196
70. Büssing A, Regnery A, Schweizer K: Effects of *Viscum album* L. on cyclophosphamide-treated peripheral blood mononuclear cells in vitro: sister chromatid exchanges and activation/proliferation marker expression. *Cancer Lett* 1995 Aug 1, 94:199-205
71. Büssing A, Lehnert A, Schink M, Mertens R, Schweizer K: Effect of *Viscum album* L. on rapidly proliferating amniotic fluid cells. Sister chromatid exchange frequency and proliferation index. *Arzneimittelforschung / Drug Research* 1995 Jan, 45:81-3
72. Büssing A, Schietzel M, Regnery A, Schweizer K: The dual role of *Viscum album* L. effects: Cytostatic and DNA stabilizing properties. In: Basomba A, Hernandez F. de Rojas MD (eds) *XVI European Congress of Allergology and Clinical Immunology. ECACI '95. Proceedings II*. Monduzzi Editore, Bologna (1995); pp. 983-987

73. Büssing A, Azhari T, Ostendorp H, Lehnert A, Schweizer K: *Viscum album* L. extracts reduce sister chromatid exchanges in cultured peripheral blood mononuclear cells. *Eur J Cancer* 1994, 30A:1836-41