



GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER KREBSTMEDIZIN e.V.

Gesellschaft zur Förderung der Krebstherapie e.V.
Allmendstraße 55 · 75223 Niefern-Öschelbronn

Im Advent 2023

Liebe Mitglieder, liebe Freunde unserer Arbeit,

gerne nehme ich die beginnende Adventszeit zum Anlass, Ihnen von Herzen für Ihre Verbundenheit und Ihren Zuspruch danken, mit dem Sie uns in diesem Jahr begleitet und unterstützt haben.

Was gibt es Neues, das über die jüngsten Akzente-Berichte hinausgeht?

Das **8. Mistelsymposium** hat in bewährter Weise in der Europäischen Akademie Otzenhausen von Donnerstag, 9. bis Samstag, 11. November 2023, mit 54 Beiträgen in harmonischer und gegenseitig wertschätzender Atmosphäre stattgefunden. Dazu beigetragen haben nicht nur die über 100 Teilnehmenden aus 8 Ländern, sondern auch das Tagungszentrum selbst mit seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die uns ganz hervorragend unterstützt haben. Die Online-Fortbildung am Freitag im Hybridformat fand auch unter den online zugeschalteten Teilnehmenden großen Anklang. Wir beabsichtigen, Mitschnitte der Vorträge aus dieser Fortbildung auf der Symposiums-Homepage <https://www.mistelsymposium.de> Anfang 2024 frei zur Verfügung zu stellen. Die Abstracts der Beiträge – Vorträge wie Poster – wurden in einen Sonderheft des *Journal of Integrative and Complementary Medicine (JICM)* online veröffentlicht und sind für die nächsten 3 Jahre frei verfügbar. Alle Abstracts können auf der genannten Symposiums-Homepage abgerufen werden. Das JICM-Sonderheft stand während der Tagung für alle Teilnehmenden ausgedruckt zur Verfügung. Auf Wunsch können wir Ihnen dieses Heft, so lange der Vorrat reicht, per Post zusenden. Wie nach jedem Symposium sollen die vollständigen Beiträge in einem Proceedings-Band veröffentlicht werden. Dieses Buch wird voraussichtlich zur Jahreswende 2024/2025 beim KVC-Verlag, Essen, erscheinen.

Dieser so fruchtbare Austausch soll 2027 beim **9. Mistelsymposium** fortgesetzt werden, erneut mit Simultanübersetzung ins Englische und Online-Fortbildung im Hybridformat vom Tagungszentrum aus. Weitere Informationen finden Sie auf der Homepage des Mistelsymposiums <https://www.mistelsymposium.de>.



Die Gesellschaft zur Förderung der Krebstherapie e.V.
dient gemeinnützigen wissenschaftlichen Zwecken
und ist der rechtliche Träger des Carl Gustav Carus-Institutes
Amtsgericht Mannheim VR 500 393

Sparkasse Pforzheim Calw
IBAN: DE86 6665 0085 0000 8464 30
BIC: PZHSDE66XXX
USt. IdNr.: DE144203610

Telefon + 49 7233 7043-101
Telefax + 49 7233 7043-110
www.carus-institut.de
info@carus-institut.de

Aus unseren **Forschungsarbeiten zu liposomalen Mistelpräparaten** in Kooperation mit unseren europäischen Partnern sind in diesem Jahr **3 Publikationen** entstanden. In Zusammenarbeit mit der Universität Anger (Westfrankreich) konnten wir zeigen, wie die Aufnahme von Liposomen in Tumorzellen durch sogenannte Liganden auf der Oberfläche 100-fach gesteigert werden kann. Unsere Doktorandin Larissa Lubitz hat viele Arzneiformulierungen für die Forschungspartner hergestellt, die in Angers an Hirntumor-Zelllinien untersucht wurden¹. Außerdem arbeiten wir mit unseren Partnern in Uppsala und Japan an neuartigen Beschichtungen für Liposomen, um Mistelextrakte zielgerichtet auch zu schwer zugänglichen Tumoren zu bringen. Für die Beschichtungen der Liposomen mit Heparin konnten neue Methoden entwickelt werden². Mit unseren Kooperationspartnern am Karlsruher Institut für Technologie haben wir neue Erkenntnisse zur Herstellung liposomaler Mistelpräparate gewonnen³. Aus dieser Forschung zu den Fetten im menschlichen Organismus gingen auch unsere Entwicklungen neuer **Omega-3 reicher Algenöle** hervor, die die ABNOBA GmbH nun als lebenswichtige Ergänzungen zur Ernährung für alle Altersgruppen anbietet. Neben Kapseln wird es in Kürze auch Algenöle in Flaschen für Erwachsene und für Schwangere, Stillende und Kinder geben. Aufgrund ihrer antioxidativen Wirkungen empfehlen sie viele Ärzte auch ihren Krebspatienten. Weitere Informationen erhalten Sie unter: www.abnoba-nature.de (siehe auch QR-Code).



Bitte vermerken:

Unsere **Mitgliederversammlung 2024**, traditionsgemäß zusammen mit einem **Tag der offenen Tür** am **Samstag, 8. Juni 2024**, in den Räumen des Carl Gustav Carus-Instituts, Beginn: 15 Uhr.

Einladungen und Ankündigungen dazu erfolgen rechtzeitig im nächsten Jahr, auch auf unserer Homepage <https://www.carus-institut.de>. Den Tag beschließt ein **Vortrag von Prof. Dr. Roman Huber** (Uni-Zentrum Naturheilkunde im Universitätsklinikum Freiburg) mit dem Titel: „Welchen Stellenwert hat die Misteltherapie in der heutigen Onkologie?“ um **20 Uhr im Saal der Klinik Öschelbronn**.



Wir danken Ihnen herzlich für Ihre Treue, sowie Ihr ideelles und finanzielles Engagement. Durch Ihre Spenden und Mitgliedsbeiträge ermöglichen Sie uns, einen Beitrag zur Erforschung von Krebserkrankungen und zur Verbesserung der Therapien dieser Erkrankungen zu leisten. Jedoch ist gute Forschung teuer, und wir sind weiterhin auch auf Ihre finanzielle Unterstützung angewiesen. Wenn Sie uns spenden möchten, bitte vermerken Sie auf Ihrer Überweisung das Stichwort „Forschungsspende“.

Für Fragen, Anregungen oder ein Gespräch stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung. Ich würde mich sehr darüber freuen. Sie erreichen mich unter: Telefon 07233 7043-118 bzw. info@carus-institut.de.

Ich wünsche Ihnen eine gesegnete Weihnachtszeit und alles Gute für das Jahr 2024. Es grüßt Sie herzlich Ihr

Dr. Rainer Scheer
Ausschuss Öffentlichkeitsarbeit

¹Mellinger, A., Lubitz, L., Gazaille, C., Lenewitz, G., Bastiat, G., Lépinoux-Chambaud, C., Eyer, J. (2023) The use of liposomes functionalized with the NFL-TBS.40–63 peptide as a targeting agent to cross the in vitro blood–brain barrier and target glioblastoma cells. International Journal of Pharmaceutics 646 (2023) 123421. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2023.123421.

²Adler, A., Fritsch, M., Fromell, K., Lenewitz, G., Ekdahl, K., Nilsson, B., Teramura, Y. (2023) Regulation of the innate immune system by fragmented heparin-conjugated lipids on lipid bilayered membranes in vitro. Journal of Materials Chemistry B. 11: 11121. DOI: 10.1039/d3tb01721d

³Ullmann, K.; Fachel, L.; Nirschl, H.; Lenewitz, G. (2023) Monolayer/Bilayer Equilibrium of Phospholipids in Gel or Liquid States: Interfacial Adsorption via Monomer or Liposome Diffusion? Gels 9, 803. HYPERLINK "<https://doi.org/10.3390/gels9100803>" DOI: 10.3390/gels9100803