

Editorial

ElektroChemotherapie und Hyperthermie:
zwei Therapieoptionen auf dem Prüfstand
Josef Beuth

Wissenschaft & Forschung

Evidence and Necessity for Biologically Closed Electric Circuits (BCEC) in Healing, Regulation and Oncology 77
George D. O'Clock

In Vitro Response of Retinoblastoma, Lymphoma and Non-malignant Cells to Direct Current: Therapeutic Implications 85
George D. O'Clock, Tobias Leonard

Electro-hyperthermia: a New Paradigm in Cancer Therapy 91
Andras Szasz, Oliver Szasz, Nora Szasz

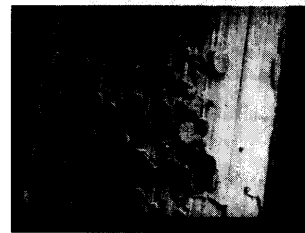
The Concurrent Use of Antioxidants and Cytotoxic Cancer Treatments 100
Ralph W. Moss

Cancer and Infections: Strategies to Prevent Susceptibility 103
Josef Beuth, Hong Lioe Ko, Jörg Michael Schierholz

Onco News

Neuer E-mail-Service beim Krebsinformationsdienst: Auskünfte per elektronischer Post 108

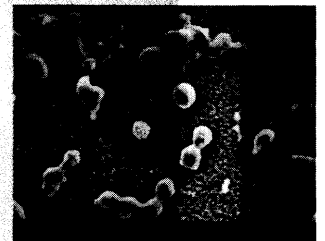
Aus der Industrie 109



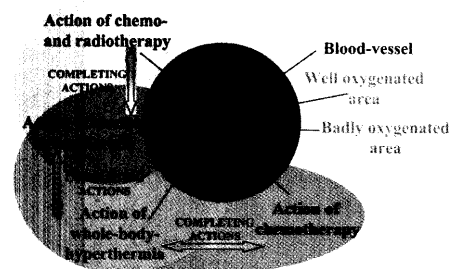
Seite 77: In order to provide fast transport capabilities for substances and mobile cells, and ultimately deliver them to

a precise location, additional circulatory pathways are required. The additional circulatory pathways appear to be electrically driven, operating in parallel with circulating fluid transport systems.

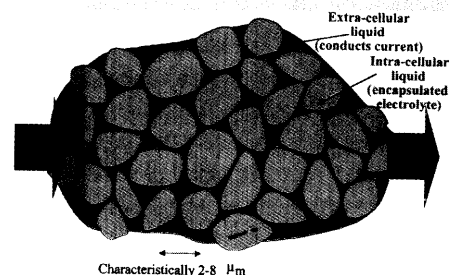
Seite 85: In vitro electrical stimulation results for a variety of cancer cells, using low-level direct currents, indicate that certain ranges or "windows" of current, or current density, will promote necrosis and the suppression of proliferation for malignant cells while normal cell proliferation is not as severely suppressed.



Seite 91: Bei der Elektro-Hyperthermie wird das Zielgewebe mittels Elektrizität erwärmt, wodurch es in den Zellen zu einer geringeren Hitzeschockprotein-Synthese (HSP) als beim herkömmlichen Hyperthermie-Prozess kommt.



Seite 91: Bei der Elektro-Hyperthermie wird das Zielgewebe mittels Elektrizität erwärmt, wodurch es in den Zellen zu einer geringeren Hitzeschockprotein-Synthese (HSP) als beim herkömmlichen Hyperthermie-Prozess kommt.



Abbildungshinweis:
Das Titelbild entnahmen wir dem im Karl F. Haug Verlag erschienenen Buch „Pleomorphismus“ von Jost Dumrese/Bruno Haefeli