

bestätigte sich, dass aggressiv wachsende Mesotheliome die Lebenszeit der Patienten drastisch verringerten. Die spezielle Magnetresonanztomografie soll nun in Zukunft dabei helfen, die beste Wahl für eine effektive Behandlung zu treffen. Dies könnte die Tomografie womöglich auch bei Brust-, Gebärmutterhals- und Hirntumoren leisten, hoffen die Forscher. (Martin Roos, ro)

Quelle: Fachjournal Chest

Hyperthermie auf dem Prüfstand

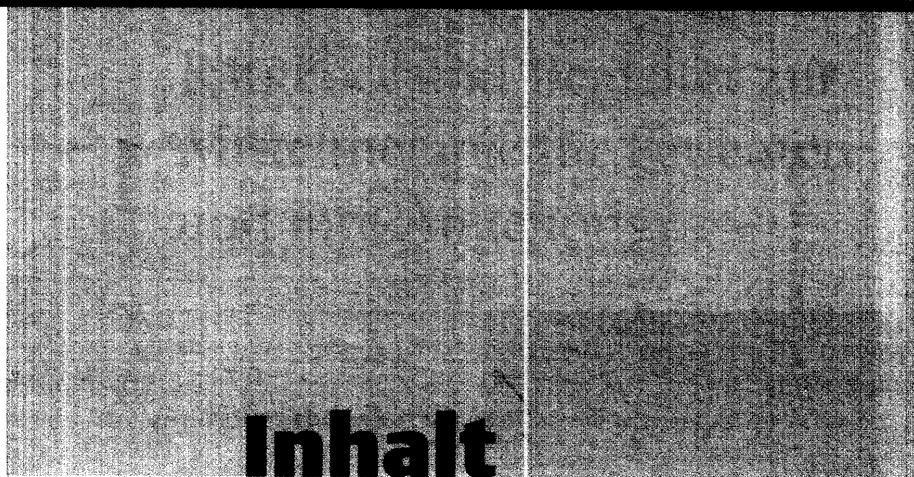
In Deutschland hat sich die künstliche Überwärmung zur Tumorthherapie (Hyperthermie) bislang nicht breit durchsetzen können. Dabei gilt inzwischen als gesichert, dass die gezielte Hyperthermie die Erfolgsraten einer herkömmlichen Krebsbehandlung zum Teil verbessern kann. In einer klinischen Testreihe konnten Wissenschaftler der Erasmus-Universität Rotterdam zum Beispiel beobachten, dass die Behandlungsergebnisse bei manchen Frauen mit Gebärmutterhalstumoren (Zervixkarzinom) etwas besser ausfielen, wenn zusätzlich zur Strahlentherapie eine Hyperthermie vorgenommen wurde.

Wie die Bestrahlung lässt sich auch die Überwärmung auf definierte Gewebезonen fokussieren, wobei Temperaturen von über 42°C erreicht werden. Um zu kontrollieren, dass gesundes Gewebe keinen Hitzeschaden erleidet, setzen immer mehr Hyperthermieärzte auf die Temperaturkontrolle mittels Magnetresonanztomografie. An der Universitätsklinik Berlin wird die »Teilkörperhyperthermie« derzeit in Studien untersucht, unter anderem bei Tumoren der Bauchspeicheldrüse. In den Niederlanden gehört die Hyperthermie bei bestimmten Krebserkrankungen bereits zur Regelversorgung. (ro)

Quelle: Fachjournal »Im Focus Onkologie«



Das alte Fieberthermometer hat ausgedient, gemessen wird mittels Magnetresonanztomografie.



- | | |
|--|--|
| <p>4 Neues aus Forschung und Praxis</p> <p>6 Diagnostik heute Unverzichtbar in der Krebsdiagnostik</p> <p>10 Moderne Therapie Entzündungsprozesse, Krebs und Immunabwehr</p> <p>13 Stiftung Kontra Darmkrebs</p> <p>14 Bewusst gesund essen Die Urkraft der Kräuter nützen</p> <p>16 Weniger Zucker – Tumor »gehemmt«?</p> <p>18 Selbsthilfe MiKado – Mit Krebs aber doch optimistisch</p> <p>20 Medizin »Verstoß gegen das Gesetz der Vielfalt«</p> <p>22 Ihr gutes Recht Artz in der Pflicht</p> <p>24 Menschen über sich Eine schwere Entscheidung</p> | <p>28 Stiftung »Gemeinsam gesund werden«</p> <p>29 Internet Das kompetente Geschlecht</p> <p>32 Miteinander leben Warum ausgerechnet ich?</p> <p>34 Klinikporträt Neue Tumorklinik in Freiburg</p> <p>36 Den Alltag vergessen Es war, als hätt' der Himmel die Erde still geküsst ...</p> <p>40 GfBK-Sprechstunde Patienten fragen – Ärzte antworten</p> <p>44 Für Sie erzählt Der Liebhaber meiner Mutter geht in Pension ...</p> <p>48 Für Sie gelesen</p> <p>52 Kongressliste</p> <p>53 Marktschau</p> <p>59 Impressum</p> |
|--|--|