



Hochpräzise Bestrahlung mit weniger Nebenwirkungen

Die Kombination von Röntgendiagnostik und Computertomographie mit der Strahlentherapie erlaubt, ersten Ergebnissen einer Studie der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie des Universitätsklinikums Dresden zufolge, die Erhöhung der Strahlendosis bei Prostatakrebs.

7

DIAGNOSTIK MIT DEM 3 TESLA-MRT

Das Deutsche Krebsforschungszentrum hat seine Geräteausstattung um einen leistungsfähigen Magnetresonanztomographen mit der Magnetfeldstärke 3 Tesla ergänzt.

BRCA-MUTATIONEN BEI MAMMOGRAPHIE

Ionisierende Strahlung kann DNA-Doppelstrangbrüche induzieren. Können Mutationen der Gene BRCA1 oder BRCA2 Ursache höherer genomischer Instabilität sein?

NEUE ANALYSEMETHODE

Durch ein auf der RNA-Interferenz basierendes Verfahren können drei Proteine, beispielsweise im Krebs-signalweg, in Kombination spezifisch ausgeschaltet werden.

EINSATZ VON AROMATASEHEMMERN

Experten äußerten sich in St. Gallen und in den AGO-Leitlinien zugunsten der Sequenztherapie beim Mammakarzinom, in der nach zwei bis drei Jahren Tamoxifen auf einen Aromatasehemmer „geswitched“ wird.

ANALYSEN IN ADJUVANTER THERAPIE

Die Posterpräsentation der Brustkrebs-Konferenz von St. Gallen lieferte Updates der wichtigen Studien IBCSG 13 und 14, HERA und B-33.

13

14



Chinesische Kräuter lösen Zelltod aus

In der chinesischen Heilkunde werden Kräuter eingesetzt, deren Wirkstoffe Wogonin und Rocaglamid anscheinend entartete Zellen des Blutes und des Abwehrsystems zerstören. Forscher des DKFZ untersuchen den Einsatz der Substanzen im Kampf gegen Leukämie und Lymphome.

10

GYN UPDATE 2007

Auf der Fortbildungsveranstaltung Gyn Update stellten namhafte Experten die wichtigsten Publikationen der letzten zwei Jahre im Bereich der Gynäkologischen Onkologie vor und kommentierten sie.

6

18

MASSGESCHNEIDERTE THERAPIEKONZEPTE

Beim fortgeschrittenen nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom belegen Studien, dass auch ältere und beeinträchtigte Patienten von einer Therapie profitieren.

8

20

PHARMANEWS

21

TUMORLYSE-SYNDROM

Die Prophylaxe und Therapie des Tumorlyse-Syndroms kann durch ein innovatives Entscheidungsmodell optimiert werden.

9

22