

Mehr Sicherheit bei der Vorsorge

Tomosynthese: Mit dreidimensionaler Bildgebung Veränderungen der Brust schneller und besser entdecken

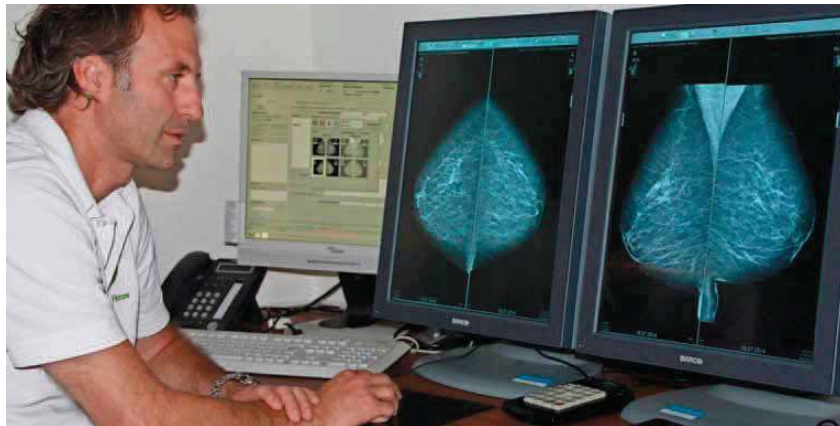
Ein neues bildgebendes Verfahren erhöht die Wahrscheinlichkeit, Veränderungen der Brust zu entdecken, und gibt Frauen deutlich mehr Sicherheit bei der Krebsfrüherkennung. Bisher bieten erst wenige Praxen in Deutschland dieses Verfahren, die Tomosynthese, an. In der Stadt Aschaffenburg gibt es die Untersuchung beim Frauenärzte-Gesundheitszentrum; auch am Brustzentrum der Uniklinik in Frankfurt ist seit diesem Jahr ein Gerät in Betrieb.

Der Aschaffener Gynäkologe Alexander Henze ist von der Tomosynthese absolut überzeugt: »Ich halte sie für die Untersuchungsmethode der Zukunft.«

Aufnahmen aus mehr Winkeln

Die digitale Tomosynthese wird seit etwa drei Jahren eingesetzt und ist eine Weiterentwicklung der flächendeckend zur Brustkrebsvorsorge eingesetzten digitalen Mammografie.

Brustkrebs ist mit etwa 75 000 Neuerkrankungen pro Jahr in Deutschland die häu-



Der Aschaffener Facharzt Alexander Henze beim Befunden von Tomosynthese-Aufnahmen. Foto: svm

figste Krebserkrankung bei Frauen.

Bei der Mammografie werden zwei Aufnahmen der Brust von oben und der Seite erstellt, bei der Tomosynthese mehrere Aufnahmen aus mehreren Winkeln. Aus dieser Untersuchung errechnet das Gerät millimeterdünne lückenlose Schichten der gesamten Brust. Diese werden am Computer als dreidimen-

sionale Animation begutachtet, der Arzt durchblättert am Monitor gewissermaßen Schicht für Schicht die Brust.

Mit dieser Art der Darstellung lassen sich Gewebeüberlagerungen erkennen, die als ein Problem bei der Mammografie bekannt sind. Diese Überlagerung kann die sichere Erkennung bestimmter Veränderungen verhindern.

Die Tomosynthese ergänzt die klassische Bildgebung und verbessert laut Henze die Diagnose-Stellung. »Vor allem bei dichtem Drüsengewebe bietet sie höhere Sicherheit, da die zweidimensionale Darstellung das Gewebe nur in einer Ebene zeigt und die Tomosynthese hervorragende dreidimensionale Bilder liefert«, sagt Henze und berichtet von einer Patientin, deren

Tumor erst mit der Tomosynthese erkannte. »Oft findet man einen solchen Tumor anschließend auch im Ultraschall, weil man nun weiß, wo genau man ihn suchen muss.«

Die dreidimensionale Darstellung reduziert sowohl die Zahl der falsch-negativen als auch die Zahl der falsch-positiven Befunde. Falsch negativ bedeutet, dass eine Krebserkrankung nicht erkannt wird, falsch positiv heißt, dass eine Gewebeveränderung festgestellt wird, die gar keine oder keine bösartige ist. »Das heißt, dass mit der Tomosynthese Tumore einerseits mit höherer Wahrscheinlichkeit erkannt werden und dass andererseits die Zahl der irrtümlich als Tumor diagnostizierten Veränderungen reduziert wird«, sagt Henze. »Die Patientin hat davon nur Vorteile.« Die gesetzlichen Krankenkassen bezahlen die Untersuchung jedoch nicht.

Die bei der Tomosynthese entstehende Strahlenbelastung ist nicht höher als bei der Mammografie, die Untersuchungsdauer vergleichbar.

Susanne von Mach

KOHLPAINTNER'S
**Betten-
und
Matratzenwelt**



P Großer
Kunden-
parkplatz

Waldstraße 55
Groß-Zimmern
Tel.: 06071 / 4 28 25
www.matratzenwelt.net

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 9.30 -19.00 Uhr Sa. 9.30 - 16.00 Uhr

„Für Ihren Schlaf sind wir hellwach“

FOAMING IDEAS
METZELER

nirwana

+ **TEMPUR**
MATRATZEN UND KISSEN

Aufbau Schlafsystem
und Gesundheitsberatung
Geprüft &
empfohlen
AGR

www.agr-ev.de



Fachkundige Beratung durch
medizinisch geschultes Personal

Unser Service für Sie:

- ✓ Zuverlässiger Lieferservice
- ✓ Entsorgung der Alteile
- ✓ Bettdecken, Kissen, Bettwäsche
- ✓ Hervorragende Qualität zu vernünftigen Preisen
- ✓ 35 Testbetten auf über 200 qm
- ✓ Sonderanfertigungen in jeder Größe
- ✓ Matratzen - Lattenroste - Schlafsysteme