

Ultraschall des Abdomens

Diagnostischer Leitfaden

Von U. Meckler, W. Caspary,
K.-H. Hennermann, P. Herzog, B. Stelzel
und R. Strnad

2. vollständig neu bearbeitete Auflage 1988,
ca. 190 Seiten, ca. 180 Abbildungen, gebunden,
DM 89,— ISBN 3-7691-0170-7
(Erscheinungstermin: 4. Quartal 88)

Aufbauend auf einer detaillierten Erläuterung der sonographischen Anatomie und der daraus entwickelten Untersuchungstechnik, wird vor allem dem Anfänger, aber auch dem schon Fortgeschrittenen eine Systematik des Ultraschalls geboten.

Größter Wert wird auf präzise, knappe und didaktische Darstellung gelegt. Besonders optische Hilfsmittel, wie eine Vielzahl in langjähriger Erfahrung entwickelter schematischer Zeichnungen, ermöglichen eine Gliederung der im Ultraschall zu erhebenden Befunde. Jedem Kapitel ist eine Auswahl wesentlicher Ultraschallbefunde beigelegt.

Das Buch soll keinen sonographischen Atlas ersetzen; es soll aber etwas leisten, was in diesem oft zu kurz kommt: eine systematische Orientierungshilfe und differentialdiagnostische Richtschnur für den sonographisch tätigen Arzt zu sein.

In der völlig neu bearbeiteten 2. Auflage wurde der Autorenkreis erweitert. Er umfaßt die führenden Untersucher des Frankfurter Raums und bringt das Erfahrungsgut von sechs Ultraschallabteilungen mit jährlich weit über 30000 Untersuchungen ein.



Deutscher Ärzte-Verlag

Postfach 400265 · 5000 Köln 40
Telefon (02234) 7011-316

Bestellcoupon

Ja, ich bestelle aus dem Deutschen Ärzte-Verlag, DA A-47/88
Postfach 400265, 5000 Köln 40, durch die Buchhandlung

Expl. Meckler, Ultraschall des Abdomens

je DM 89,—

Name, Vorname PLZ, Ort

Straße Datum, Unterschrift

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten.

Medizinischer Laser

Haupteinsatzbereiche eines Koagulationslasers mit über 100 Watt Ausgangsleistung sind endoskopische Tumoroperationen, Blutungsstillung und die endoskopische Abtragung und Durchtrennung von Gewebe, zum Beispiel die Entfernung von Verwachsungen im Bauchraum. Das Gerät bietet den vollen Anwendungsbereich der Nd:YAG-Laserchirurgie, von der endoskopischen Koagulation bis zur neuartigen „In-Touch-Technik“ mit Saphirspitzen. Seine Leistungsstabilität, insbesondere im niedrigen Leistungsbereich, gestattet dem Arzt, die Wirkung des Laserstrahls auf das Gewebe sehr genau zu steuern. Sie ist technische Voraussetzung dafür, daß der Chirurg die Saphirspitzen

problemlos einsetzen kann, um Gewebe zuverlässig zu schneiden.

Weitere Eigenschaften sind die automatische Leistungskalibrierung, die sichere und flexible Vorgabe von Kenngrößen wie Leistung, Impulsdauer und Intervall. Statistikwerte der angewandten Energie oder der Zahl der Impulse sind auf Knopfdruck abrufbar. Die Lasereinheit ist robust aufgebaut. Sie sichert einen langen störungsfreien Betrieb. Die Laserlampe braucht nur ca. alle 500 Stunden ausgewechselt zu werden. Eine zwischenzeitliche Nachjustierung des Gerätes ist bei normalem Betrieb nicht erforderlich. Ha

Hersteller: W. C. Heraeus GmbH, Produktbereich Original Hanau, Postfach 15 53, 6450 Hanau 1

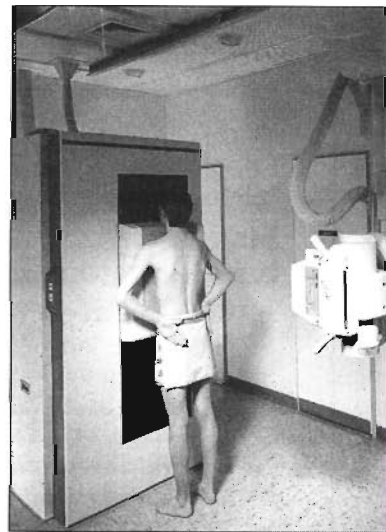
Lungen-Untersuchungsgerät für die digitale Radiographie

Ein neuartiges Röntgengerät verwendet anstelle des herkömmlichen Röntgenfilms eine Lumineszenz-Speicherfolie. Die Bildinformation wird mittels eines Laserstrahls ausgelesen und in digitale elektrische Signale umgesetzt. Diese können gespeichert, nachverarbeitet und mit einem Laserdrucker als Röntgenbild ausgegeben werden. Die direkte Einbindung dieser Anlage in moderne Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme ist gegeben.

Die hohe Empfindlichkeit der Speicherfolie und ihr Kontrastaufklärungsvermögen führen bei geringerem Dosisbedarf zu verbesserten Aussagen. Durch die digitale Bildverarbeitung können die Ergebnisse optimiert und Fehlbelichtungen verhindert werden. Der Umlauf mehrerer Folien in dem Gerät in der Folge: Belichten, Auslesen, Löschen, Belichten usw. ermöglicht 60 Thorax-Auf-

nahmen in der Stunde. Damit ist das Gerät eine wirtschaftliche Alternative zu Röntgenanlagen mit Filmwechsler-Thorax-Stationen. Ha

Hersteller: Philips Medizin Systeme GmbH, Röntgenstraße 24, 2000 Hamburg 63



Neues Röntgengerät