

SPECULUM

Geburtshilfe / Frauen-Heilkunde / Strahlen-Heilkunde / Forschung / Konsequenzen

Buchbesprechungen

Speculum - Zeitschrift für Gynäkologie und Geburtshilfe 2003; 21 (2)
(Ausgabe für Schweiz), -0

Speculum - Zeitschrift für Gynäkologie und Geburtshilfe 2003; 21 (2)
(Ausgabe für Österreich)

Homepage:

www.kup.at/speculum

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche

Krause & Pachernegg GmbH • Verlag für Medizin und Wirtschaft • A-3003 Gablitz

P.b.b. 02Z031112 M, Verlagsort: 3003 Gablitz, Linzerstraße 177A/21

**Erschaffen Sie sich Ihre
ertragreiche grüne Oase in
Ihrem Zuhause oder in Ihrer
Praxis**

Mehr als nur eine Dekoration:

- Sie wollen das Besondere?
- Sie möchten Ihre eigenen Salate,
Kräuter und auch Ihr Gemüse
ernten?
- Frisch, reif, ungespritzt und voller
Geschmack?
- Ohne Vorkenntnisse und ganz
ohne grünen Daumen?

Dann sind Sie hier richtig





Buchbesprechung

Die Ultraschallanwendung ist aus dem Bereich der geburtshilflichen und gynäkologischen Diagnostik nicht mehr wegzudenken. Viele Frauenärzte streben in diesem Bereich eine hochqualifizierte Ausbildung an – praktisch und theoretisch. Letzteres betreffend, sind inzwischen sehr spezialisierte Ultraschall-Fachbücher erschienen – zwei davon werden in diesem Heft vorgestellt.

„**THREE-DIMENSIONAL POWER DOPPLER**“ herausgegeben von **A. Kurjak (ISBN 1-85070-645-X / The Parthenon Publishing Group Ltd / 1999, Preis: £ 65,-)** – ein Buch, das von renommierten Experten verfaßt wurde, thematisiert ausschließlich die Anwendung des **dreidimensionalen Farbdopplers** in der Frauenheilkunde. Dank einer guten Einführung in die Grundlagen dieser Methodik sind Technologie und Anwendungsindikationen leicht verständlich. Der umfangreichere Teil des Werkes ist der **gynäkologischen Diagnostik** gewidmet und beschreibt die farbdopplersonographische Darstellung der **Tumoren des inneren Genitales**, der vaskulären Versorgung und der neoplastisch bedingten **Neoangiogenese**. Die einzelnen Kapitel sind durch zahlreiche Abbildungen ergänzt. Der zweite Buchabschnitt befaßt sich mit der **dreidimensionalen Volumenberechnung** des Endometriums, die vorwiegend in der assistierten Reproduktion anwendbar ist, und mit der Visualisierung des **embryonalen und fetalen Kreislaufs**. Letzteres – der eigentliche geburtshilfliche Teil – beschreibt die fetale Gefäßanatomie und Störungen der Entwicklung der kardiovaskulären Organsysteme.

Die Nennung der Zukunftsaspekte dieser speziellen Diagnostik bildet den Schluß eines Werkes, welches für einen vorwiegend gynäkologisch und **onkologisch orientierten Ultraschallspezialisten** eine Bereicherung darstellt.

Ein deutlich breiteres Anwendungsspektrum hat die **Pulsdopplersonographie** in der Frauenheilkunde, die einen wesentlichen Bestandteil der geburtshilflichen Diagnostik bildet. Das zweite hier vorgestellte Buch „**PLACENTAL AND FETAL DOPPLER**“, herausgegeben von **K. H. Nicolaidis, G. Rizzo und K. Hecher (ISBN 1-85070-757-X / The Parthenon Publishing Group Ltd / 2000, Preis: £ 38,-)**, ist ausschließlich diesem Thema gewidmet. Auch hier ist die Einführung in die physikalischen Grundlagen klar und wird zudem durch eine Stellungnahme zu den Sicherheitsaspekten dieser Methode ergänzt. Auch die regelrechte fetoplazentare Hämodynamik wird ausführlich beschrieben.

Die folgenden Kapitel befassen sich einzeln mit **pathophysiologischen Veränderungen des fetalen Blutflusses** bei maternalen Erkrankungen, wie Präeklampsie, Rhesusinkompatibilität, Diabetes mellitus und Autoimmunleiden. In diesem Teil werden auch die Auswirkungen dieser auf die intrauterine Versorgung des Feten mit Hypoxie – als Folge – erläutert. Dank der frühzeitigen Erfassung der intrauterinen Gefährdung der Feten mittels Dopplersonographie konnte auch die Überwachung der **Mehrlingsschwangerschaft** deutlich verbessert werden. Studienergebnisse zur Sensitivität und Spezifität dieser Untersuchungsmethode und Empfehlungen zum klinischen Einsatz werden in einem gesonderten Kapitel angeführt. Die Doppleraanwendung bei vorzeitigem **Blasensprung** und bei **Terminüberschreitung** – oft umstritten – wird auch hier in ihrer Wertigkeit analysiert und anhand von Literatur diskutiert.

Ein eigenes Kapitel ist der Dopplersonographie des fetalen Herzens gewidmet und die Beschreibung der erkrankungsbedingten Strömungsänderungen – auch farbkodiert – erlaubt, die **kardiale Flußverteilung** besser zu verstehen. Der abschließende Abschnitt über die Darstellung **vaskulärer Fehlbildungen** und **Tumoren** des Feten ist sehr sorgfältig und mit vielen Abbildungen versehen zusammengestellt.

Genauere **Studienanalysen** sind in vielen Kapiteln zu finden und die Referenzhinweise bereichern den besonders Interessierten.

Für den **Ultraschall-orientierten Geburtshelfer** bietet dieses Buch eine gute Möglichkeit, die eigenen dopplersonographischen Kenntnisse zu überprüfen bzw. zu vertiefen.

*K. Chalubinski
Chefredaktion*

Mitteilungen aus der Redaktion

Abo-Aktion

Wenn Sie Arzt sind, in Ausbildung zu einem ärztlichen Beruf, oder im Gesundheitsbereich tätig, haben Sie die Möglichkeit, die elektronische Ausgabe dieser Zeitschrift kostenlos zu beziehen.

Die Lieferung umfasst 4–6 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Das e-Journal steht als PDF-Datei (ca. 5–10 MB) zur Verfügung und ist auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung kostenloses e-Journal-Abo](#)

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

[Bilddatenbank](#)

[Artikeldatenbank](#)

[Fallberichte](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)