

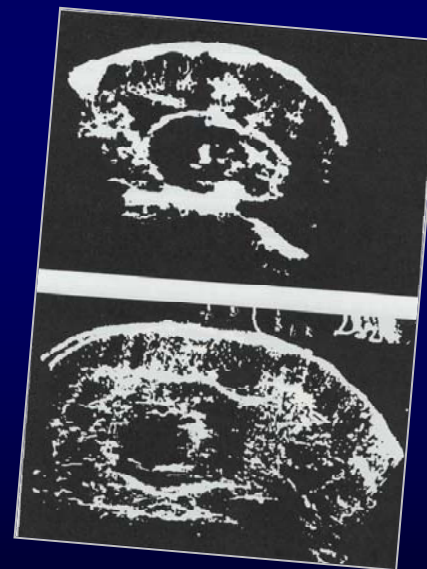
Válogatott
ultrahang-monográfiák

DR. SZŐKE BÉLA
DR. KISS DEZSŐ

A kismedence és a has ultrahang- vizsgálata



1980

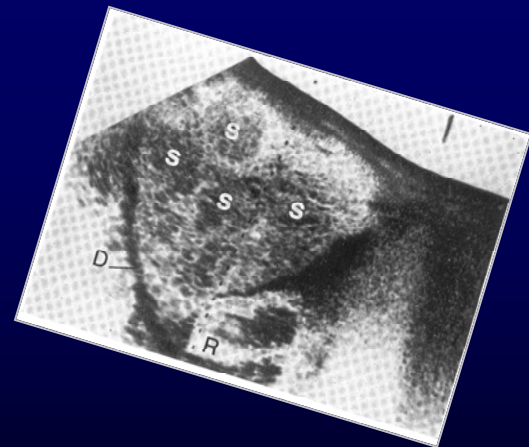


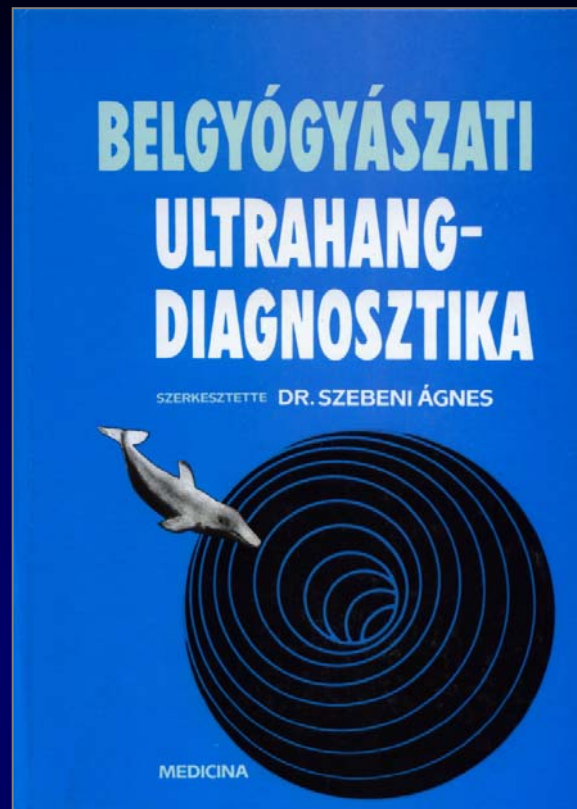
HARKÁNYI ZOLTÁN ÉS TÖRÖK ISTVÁN /
ECHOGRÁFIA



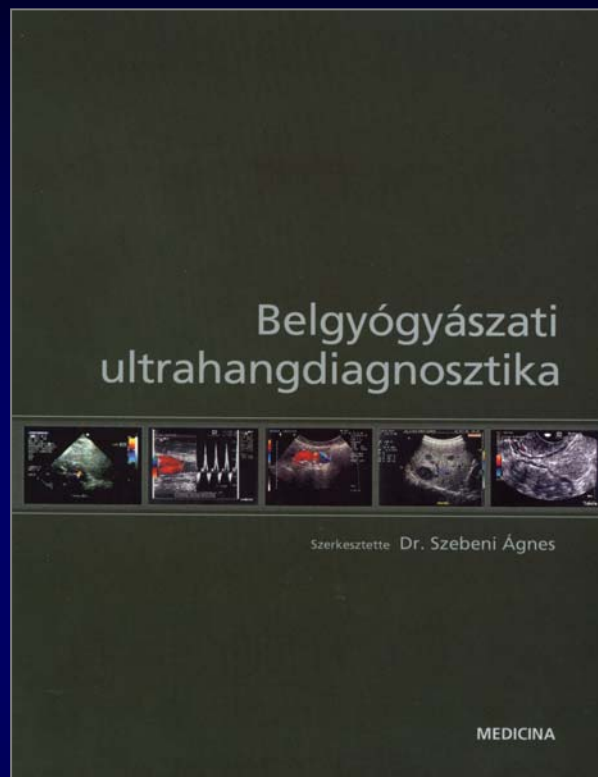
ECHOGRÁFIA
ECHOGRÁFIA
ECHOGRÁFIA
ECHOGRÁFIA

1983

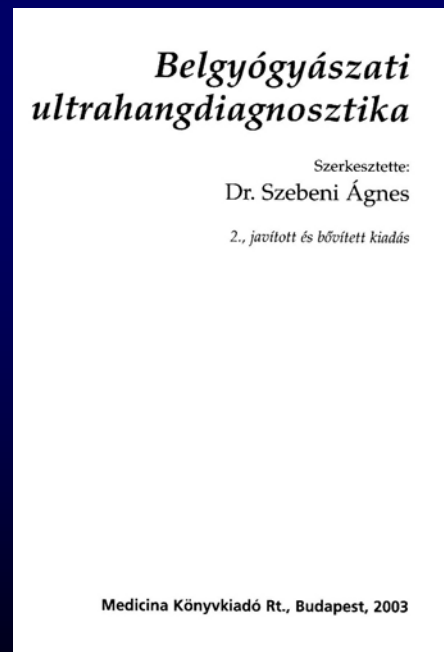


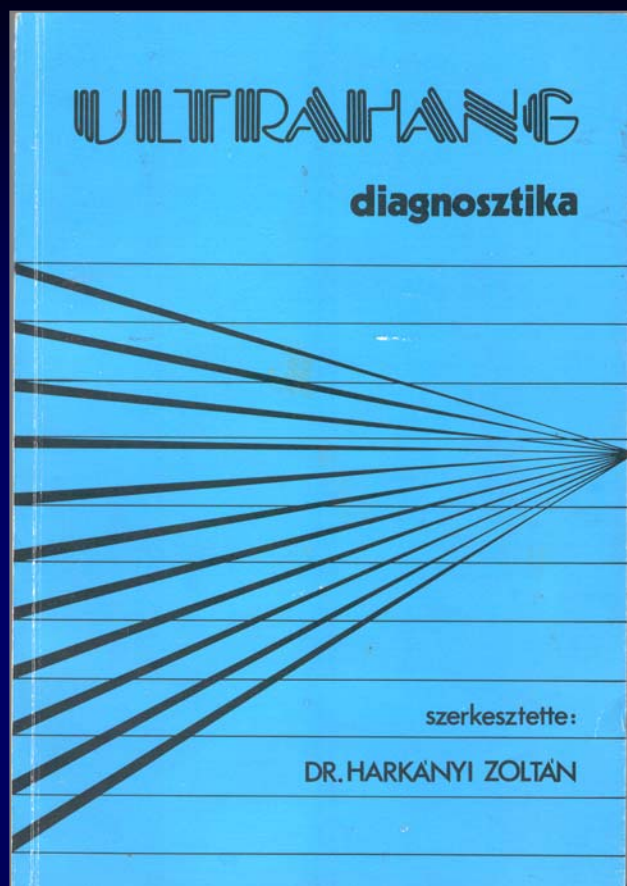


1988



2003





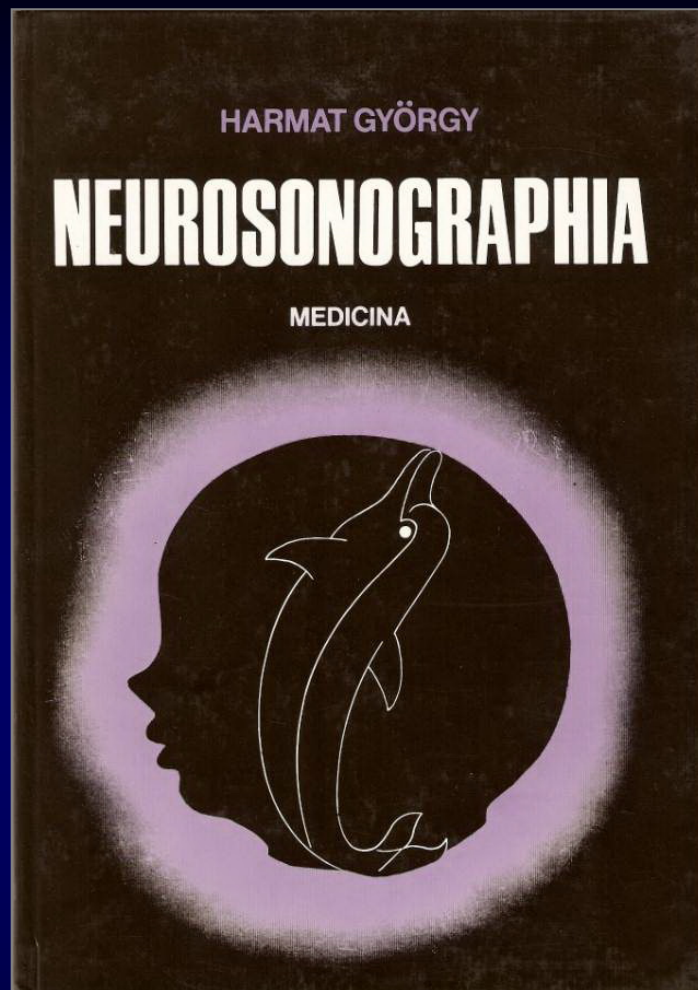
1988

A J E G Y Z E T S Z E R Z Ő I :

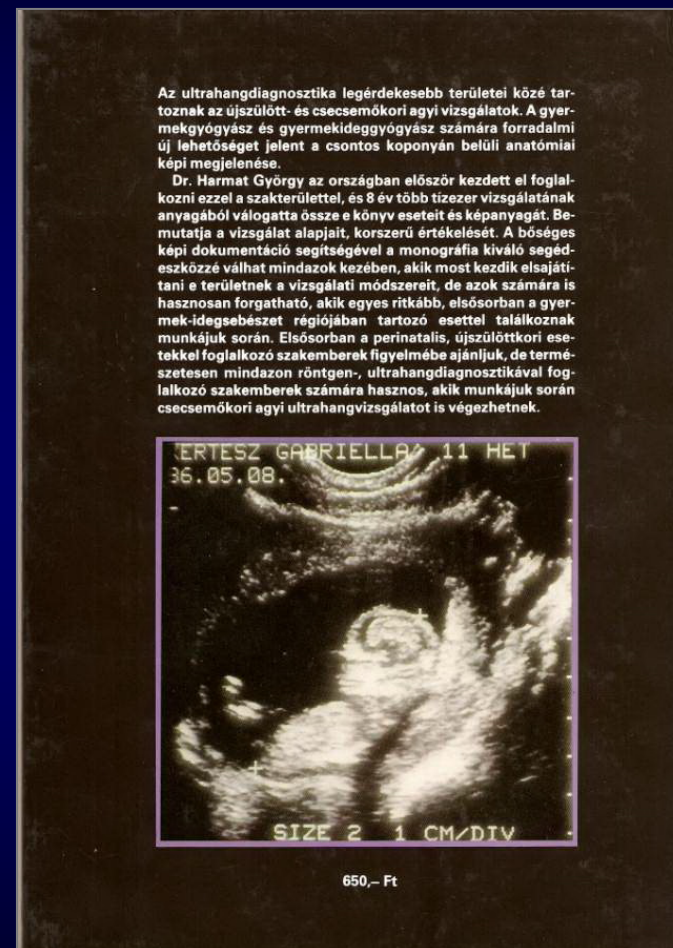
- | | |
|-----------------------|----------------|
| Dr Baranyai Tibor | (Sopron) |
| Dr Gritzmann, Norbert | (Wien) |
| Dr Gönczi Judit | (Budapest) |
| Dr Harmat György | (Budapest) |
| Dr Harkányi Zoltán | (Budapest) |
| Humml Frigyes | (Budapest) |
| Dr Illyés Miklós | (Budapest) |
| Dr Jakab Zsuzsa | (Budapest) |
| Dr Kelemen Éva | (Budapest) |
| Dr Szabó Mária | (Pécs) |
| Dr Tóth Zoltán | (Debrecen) |
| Dr Varga Gyula | (Zalaegerszeg) |
| Dr Varga Piroska | (Budapest) |
| Dr Weszelits Viola | (Budapest) |
| Dr Winternitz Tamás | (Budapest) |

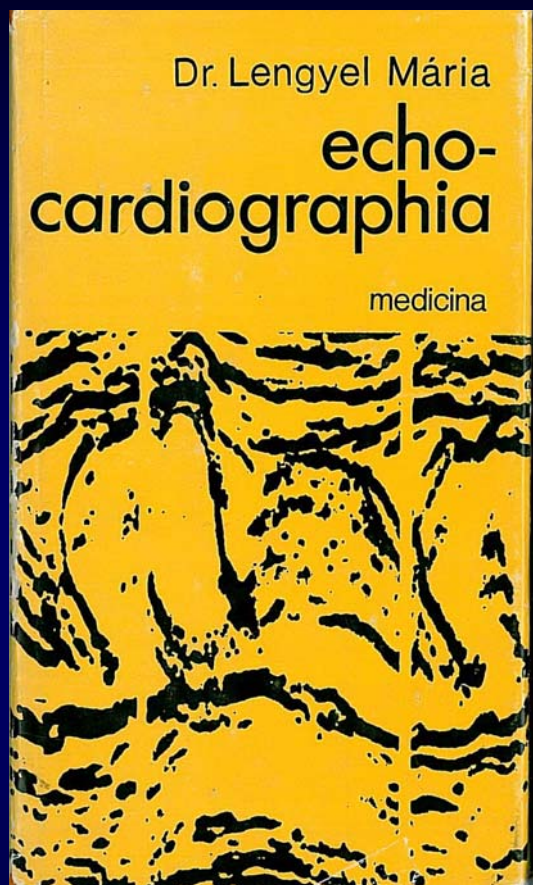
Szerkesztő: Dr Harkányi Zoltán

B u d a p e s t , 1 9 8 8

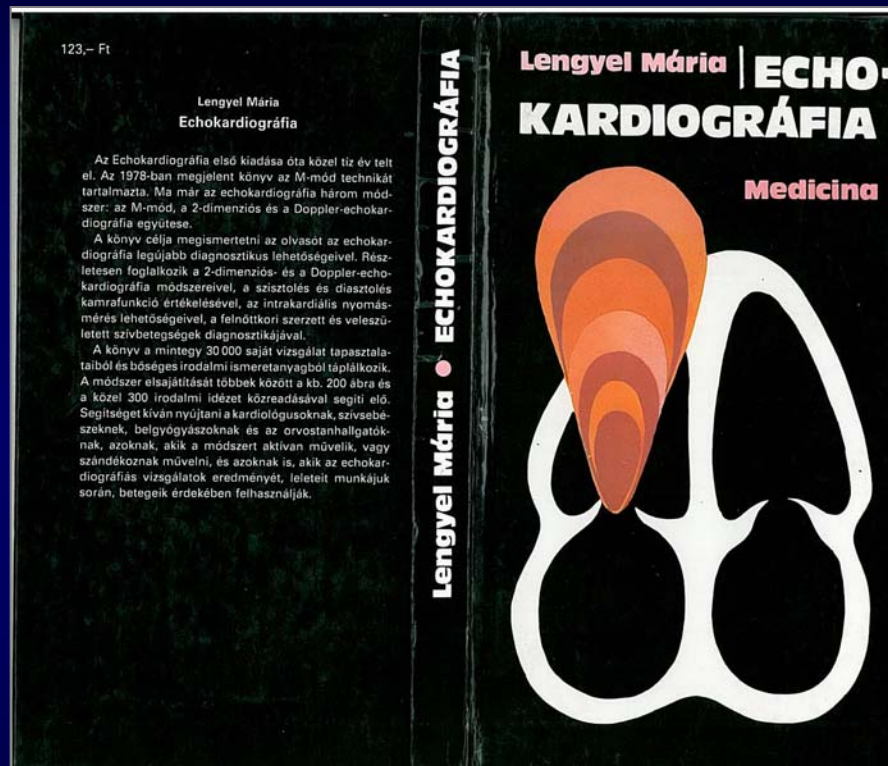


1990

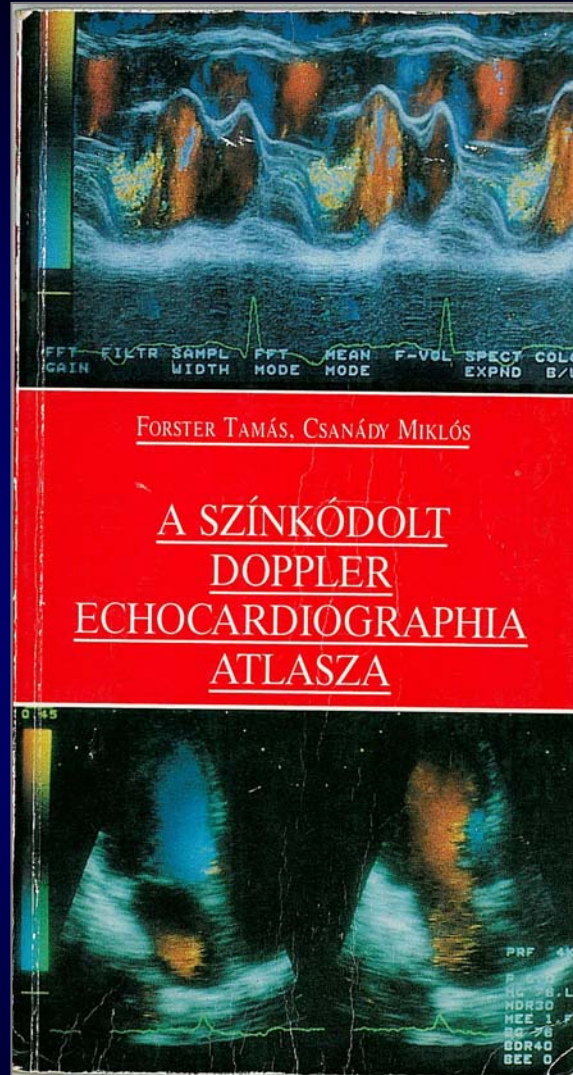




1978



1988

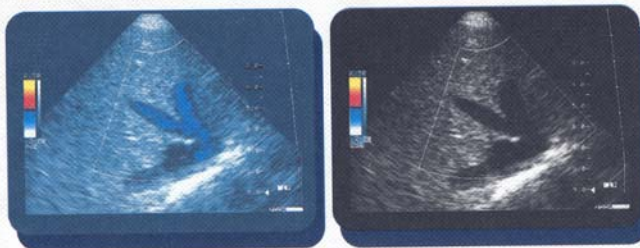


1990

PETER BURNS • HARKÁNYI ZOLTÁN
JI-BIN LIU • LAURENCE NEEDLEMAN

DUPLEX ULTRA- HANG

SZERKESZTETTE: HARKÁNYI ZOLTÁN



Springer  Hungarica

1991



HOGYAN VIZSGÁLJUNK ULTRAHANGGAL?

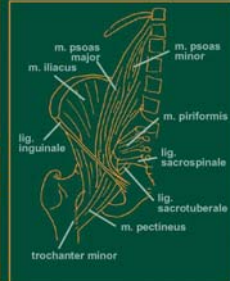
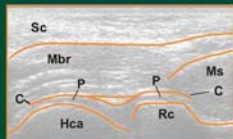
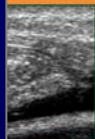
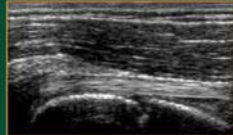


Szerkesztette: Harkányi Zoltán

1998

Farbaky Zsófia

A mozgásszervi ultrahangvizsgálat alapjai

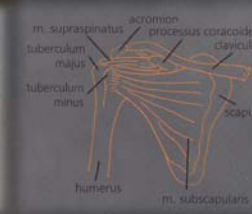
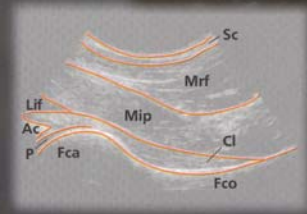


Farbaky Zsófia

A mozgásszervi ultrahangvizsgálat alapjai



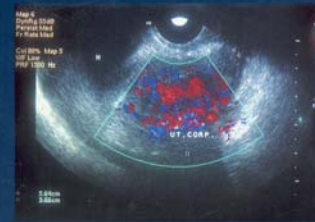
Második, bővített kiadás



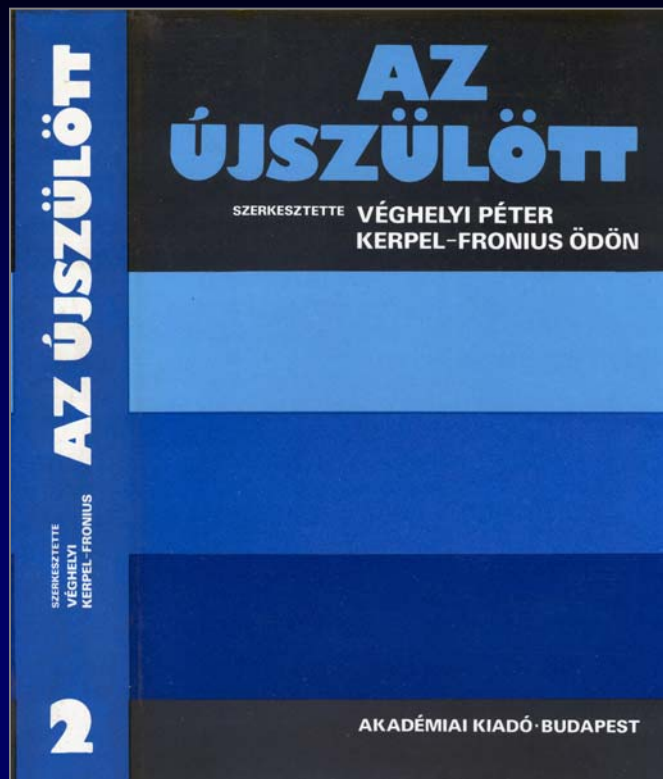
2007

SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZATI ULTRAHANG-DIAGNOSZTIKA

szerkesztette
Tóth Zoltán és Papp Zoltán



2001



30A

ÚJSZÜLÖTTEK ULTRAHANGVIZSGÁLATA

HARKÁNYI ZOLTÁN
HARMAT GYÖRGY

Metodikai megjegyzések

Az agy

A vese és a retroperitoneum

Máj, epeutak, pancreas, lép

Gyomor-bél rendszer

Kismenedecci szervek

Egyéb újszülöttkori alkalmazási területek

Az indikációk összefoglalása

METODIKAI MEGJEGYZÉSEK

A gyermekgyógyászati ultrahangdiagnosztika gyors fejlődése és elterjedése a 80-as évek elején kezdődött. Ennek technikai alapját kezdetben a gray-scale compound (statikus) készülékekhez gyártott fóku-

szált, magas frekvenciájú transzducerek megjelenése teremtette meg, majd legújabbban a nagy felbontású real-time készülékek gyors elterjedése jelentősen megkönnyítette a módszer elfogadását.

AZ ULTRAHANGDIAGNOSZTIKA ESZKÖZEI

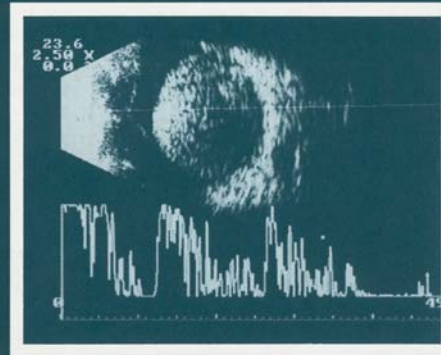
Az újszülöttek ultrahangvizsgálatához két alapvető követelményt kell tekintetbe venni a készülék megválasztásakor. Az első a magas vizsgálati frekvencia (5–10 MHz-es tartomány), mely kisebb penetrációt biztosít, igen jó felbontás mellett. Számos intézetben még ma is használják a *statikus készülékeket*, melyek megfelelő transzducerrel felszerelve alkalmasak az újszülöttek agyi és hasi ultrahangvizsgálatára. Kétségtelen, hogy az új, nagy felbontású *real-time ultrahangberendezések* egyszerűbbé, gyorsabbá és pontosabbá teszik a vizsgálatot. A real-time berendezé-

sek két fő típusa közül a *szektor real-time* készülékek ideálisabbak az újszülöttek vizsgálatára (30A-1. ábra). A jelenleg elterjedtebb *lineáris real-time* készülékek felnőttekhez méretezettek, általában 3 MHz-es vizsgálófejei csak korlátozott értékek pl. az újszülöttek agyi vizsgálatára. Éppen ezért a gyártó cégek ezen berendezésekhez kisebb méretű, nagyobb frekvenciájú kiegészítő transzducereket is forgalmaznak. Ezek részben sokelomos, lineáris vizsgálófejek, részben ún. konvex transzducerek (30A-2. ábra).

A legkorszerűbb berendezésekkel a két-dimenziós ultrahangfelvételek elkészítése

NÉMETH JÁNOS

SZEMÉSZETI
ULTRAHANGDIAGNOSZTIKA
ÉS BIOMETRIA

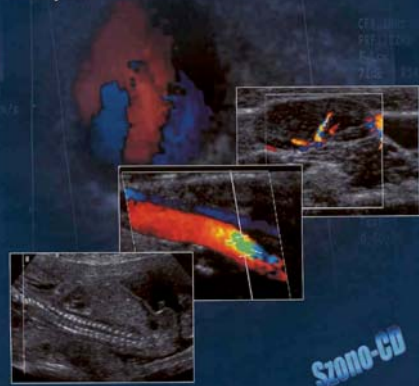


Nyctalus Orvosi Kiadó
Budapest, 1996.

1996

ULTRA-SZONOGRÁFIA

Harkányi Zoltán
Morvay Zita

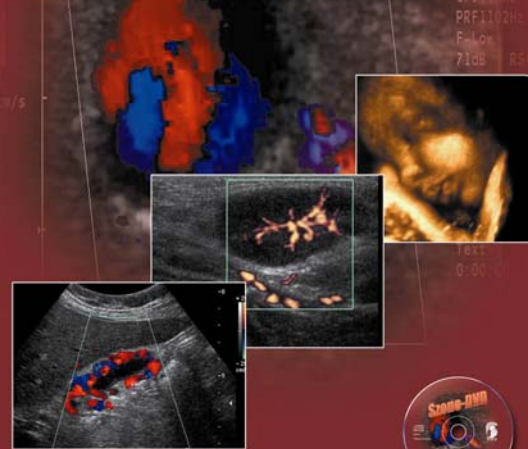


MINERVA

ULTRA-SZONOGRÁFIA

MÁSODIK, BŐVÍTETT KIADÁS

Harkányi Zoltán
Morvay Zita



MINERVA

2007

Az UltraSzonográfia

első kiadása három évvel ezelőtt jelent meg a Minerva Kiadónál. A sikeres fogadtatás és a szakma további fejlődése indokolta a második, bővített kiadást. A szerzők formailag és tartalmilag egyaránt megújított könyvet készítettek, amely új fejezetekkel bővült (megszélesített diagnosztika, 3D-ultrahang, állatorvosi ultrahang alkalmazások). Az ultrahang diagnosztika technikai és metodikai alapjai után különböző klinikai területeiről olvashatunk a szakma jól ismert képviselőinek jóvoltából. Jelentősen bővült a színes képanyag, megkönyvítve az ultrahang-anatómia és a keringésmaték megértését.

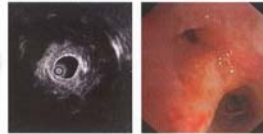
A könyvhöz tartozó szono-DVD nagyszámú álló- és mozgó ultrahangfelvétellel egészíti ki a könyv egyes fejezeit. Szintén újdonság, hogy külön esettanulmányokon keresztül az olvasó gyakorolhatja az ultrahangfelvételek értelmezését.

A könyv és a szono-DVD szerzői:

Dr. Aszóth Richard
Dr. Bencsik Zoltán
Dr. Csorba Magdolna
Dr. Horváth István
Dr. Farkas Zoltán
Prof. Dr. Harkányi Zoltán
Dr. Helyesi Csaba
Hernád Frigyes
Dr. Jakab Zoltán
Dr. Kalmár Éva
Dr. Manczúr Ferenc
Dr. Morvay Zita
Dr. Pánczél Gyula
Prof. Dr. Németh János
Prof. Dr. Pálka András
Dr. Révész Erőss
Dr. Szabó István
Prof. Dr. Vörös Károly



MELLKASI ULTRAHANG- DIAGNOSZTIKA



ATLASZ

Szerkesztette: Barta Miklós



2008