

# **SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZATI ULTRAHANG-DIAGNOSZTIKA**

*Második, átdolgozott, bővített kiadás*

Szerkesztette

**Tóth Zoltán és Papp Zoltán**

White Golden Book  
Budapest

# TARTALOM

Bevezetés (Tóth Zoltán dr. és Papp Zoltán dr.) . . . . .	14
1. Az ultrahang-diagnosztikai eljárások fizikai alapjai (Fidy Judit dr., Berkes László, Kaposi András dr., Módos Károly dr., Voszka István dr.) . . . . .	17
2. Az ultrahang biológiai hatása, veszélyei, biztonsága. A vizsgálat menete (Szőke Béla dr.) . . . . .	41
3. Az ultrahang-laboratórium berendezése, felszereltsége, az eredmények képi dokumentálása, leletezés (Nagy László dr.) . . . . .	47
4. Gyakorlati munka az ultrahang-laboratóriumban (Siposné Radványi Zsuzsa). . . . .	57
5. A női kismedence transvaginalis, transabdominalis és color Doppler ultrahangvizsgálata (Juhász Béla dr.) . . . . .	61
6. Háromdimenziós ultrahangvizsgálat (Pál Attila dr. és Vajda György dr.) . . . . .	79
7. Embryosonographia (Csabay László dr.) . . . . .	91
8. Koraterhességi kóros állapotok (Jakab Attila jr. dr.) . . . . .	115
9. A méhen kívüli terhesség diagnosztikája és kezelése (Hernádi László dr.) . . . . .	131
10. Az egészséges magzat ultrahang-anatómiája (Tóth Zoltán dr.) . . . . .	141
11. A magzatvíz, a köldökzsinór és a lepény ultrahangvizsgálata (Bakos László dr.) . . . . .	157
12. A magzat craniospinalis rendellenességei (Tóth Zoltán dr.) . . . . .	175
13. Magzati echocardiographia (Hajdú Júlia dr.) . . . . .	193
14. A magzat thoraco-abdominalis rendellenességei (Belics Zorán dr.) . . . . .	205
15. A magzati vesék és a vizeletelvezető rendszer ultrahangvizsgálata (Tankó András dr.) . . . . .	225

16. A csontvázrendszer rendellenességei ( <i>Nagy Gábor dr.</i> ) . . . . .	261
17. Immun és nonimmun hydrops fetalis ( <i>Arany Antal dr.</i> ) . . . . .	277
18. Kisméretű izolált morfológiai eltérések ( <i>Fábián Antal dr.</i> ) . . . . .	283
19. Chromosoma-rendellenességek ultrahangszűrése ( <i>Török Olga dr.</i> ) . . . . .	297
20. Magzati szövetmintavétel genetikai vizsgálat céljából ( <i>Papp Csaba dr.</i> ) . . . . .	309
21. Multifetalis redukció, intrauterin transfusio, tehermentesítő punctiók ( <i>Tóth-Pál Ernő dr.</i> ) . . . . .	317
22. A magzati növekedés zavarainak ultrahang-diagnosztikája ( <i>Csákány M. György dr.</i> ) . . . . .	325
23. Többes terhességek ( <i>Kovács László dr.</i> ) . . . . .	335
24. Az uteroplacentaris és a magzati keringés ultrahangvizsgálata ( <i>Aranyosi János dr.</i> ) . . . . .	347
25. Biophysicalis profil ( <i>Nagy Sándor dr.</i> ) . . . . .	371
26. Terhesség alatti ultrahang-szűrővizsgálatok ( <i>Német János dr.</i> ) . . . . .	383
27. Diagnosztikai és szűrő jellegű ultrahangvizsgálatok az újszülöttkorban ( <i>Váradi Valéria dr.</i> ) . . . . .	393
28. Postpartum sonographia ( <i>Óvári László dr.</i> ) . . . . .	411
29. A méh fejlődési rendellenességeinek vizsgálata ( <i>Orosz László dr.</i> ) . . . . .	419
30. Jó- és rosszindulatú kismedencei tumorok ( <i>Szabó István dr.</i> ) . . . . .	425
31. Kismedencei gyulladások ( <i>Nagy Miklós dr.</i> ) . . . . .	449
32. Női infertilitas és asszisztált reproductio ( <i>Urbancsek János dr.</i> ) . . . . .	455
33. Endometriosis interna et externa ( <i>Halmos Amrita dr.</i> ) . . . . .	479
34. A polycystás ovarium és a polycystás ovarium syndroma ( <i>Jakab Attila jr. dr.</i> ) . . . . .	487
35. A tubák átjárhatóságának ultrahangvizsgálata ( <i>Tóth Zoltán dr. és Kovács Tamás dr.</i> ) . . . . .	495
36. A cervix ultrahangvizsgálata ( <i>Zatik János dr.</i> ) . . . . .	499
37. Ultrahangvizsgálat menopausában ( <i>Jakab Attila jr. dr.</i> ) . . . . .	505
38. Ultrahangvizsgálatok jelentősége a postoperatív szövődmények felismerésében ( <i>Tóth László dr.</i> ) . . . . .	523
39. Az emlő ultrahangvizsgálata ( <i>Varga Piroska dr. és Böszörményi Katalin dr.</i> ) . . . . .	529
40. Az ultrahangvizsgálatok pszichológiai vonatkozásai ( <i>Szeverényi Péter dr.</i> ) . . . . .	539
41. A szülészet-nőgyógyászati ultrahangvizsgálatok etikai és jogi vonatkozásai ( <i>Papp Zoltán dr. és Fekete Tibor dr.</i> ) . . . . .	545
42. Függelék: A magzat ultrahangvizsgálata során mérhető normális értékek ( <i>Tóth Zoltán dr.</i> ) . . . . .	555
Rövidítésjegyzék . . . . .	567
Tárgymutató . . . . .	569
Színes ultrahangfelvételek gyűjteménye . . . . .	577