

Parte I: Princìpi di base

1. Princìpi di fisica e tecnologia in ecografia diagnostica – Bernhard J. Arnolds, Bernhard Gaßmann, Peter-Michael Klews
2. Impostazioni del dispositivo ecografico, tecnica di esame e artefatti – Reinhard Kubale, Hans-Peter Weskott
3. Emodinamica – Bernhard J. Arnolds, Hubert Stiegler
4. Mezzi di contrasto ecografici: fondamenti e princìpi di utilizzo – Hans-Peter Weskott, Christian Greis

Parte II: Ecografia vascolare

5. Arterie cerebrali extracraniche – Christian Arning, Günter Seidel
6. Arterie intracerebrali ed encefalo – Günter Seidel, Christian Arning
7. Arti – Thomas Karasch, Hubert Stiegler, Rupert Bauersachs, Viola Hach-Wunderle, Reinhard Kubale, Alexander Maßmann, Gunnar Heine, Gottfried Walker
8. Malattie arteriose non aterosclerotiche: vasculiti, displasia fibromuscolare, malattia avventiziale cistica, sindromi da compressione – Hubert Stiegler, Wolfgang A. Schmidt
9. Malformazioni vascolari – Hubert Stiegler, Peter Urban

Parte III: Organi addominali:

vascolarizzazione e perfusione

10. Aorta e sue ramificazioni – Dirk-Andre Clevert, Reinhard Kubale, Alexander Maßmann
11. Arterie viscerali – Wilma Schierling, Reinhard Kubale, Karin Pfister
12. Vene addominali – Reinhard Kubale, Ernst Michael Jung
13. Microcircolazione e perfusione tumorale – Hans-Peter Weskott
14. Reni e trapianti renali – Hans-Peter Weskott, Konrad Friedrich Stock
15. Fegato e sistema venoso portale – Hans-Peter Weskott, Reinhard Kubale
16. Ecografia con mezzo di contrasto nelle malattie biliari – Hans-Peter Weskott
17. Ecografia con mezzo di contrasto nelle malattie intestinali – Hans-Peter Weskott

18. Ecografia con mezzo di contrasto nelle malattie del pancreas – Hans-Peter Weskott,
Reinhard Kubale
19. Ecografia con mezzo di contrasto nelle malattie della milza – Hans-Peter Weskott
20. Ecografia con mezzo di contrasto nelle malattie pediatriche – Doris Franke
21. Tecniche ecografiche nuove e future – Hans-Peter Weskott, Reinhard Kubale