

[...] Podręcznik skierowany jest do lekarzy wykonujących badania ultrasonograficzne w ramach medycyny rodzinnej, chorób wewnętrznych, chirurgii, radiologii i urologii, którzy poszukują wyczerpującego omówienia interesującej ich dziedziny. Wydawca jest świadom, że poszczególne rozdziały (w szczególności ginekologia i urologia) stanowią jedynie ogólny zarys danej tematyki, aczkolwiek powinny one dać zadowalający wgląd lekarzom ogólnym. Dodatkowo wymienione zostały także powszechnie stosowane podręczniki ultrasonografii w zakresie ginekologii i urologii. [...]

[...] W bezpośrednim kontekście uzupełnione techniki Dopplera kolorowego, Dopplera mocy i kontrastowego wzmocnienia sygnału powinny ułatwić zrozumienie budowy ciała oraz wzbudzić zainteresowanie różnorodnymi możliwościami tych metod. Książka powstała przy ścisłej współpracy z SGUM i OGUM, co potwierdza także udział współautorów ze Szwajcarii oraz Austrii, którzy w dużym stopniu przyczynili się do sukcesu, jaki odniosła ta książka.

[...] Ponownie podjęliśmy starania, aby omawiane zagadnienia przedstawić zwięźle i precyzyjnie, uwzględniając rzadkie, aczkolwiek typowe rozpoznania. Szczególnie podkreślone zostało kliniczne znaczenie zmian w obrazie ultrasonograficznym.

Zintegrowane z tekstem ilustracje przedstawiają typowe i często występujące zmiany.
[...]

[...] W związku z optymalizacją konwencjonalnej ultrasonografii i wprowadzeniem technik ultrasonograficznych wzmocnionych kontrastem, wymagania wobec podręcznika ultrasonografii muszą zostać określone na nowo. Tradycyjnie podczas kursów podstawowego, specjalistycznego i końcowego w przeważającym stopniu omawiana była tylko ultrasonografia w prezentacji B, natomiast ultrasonografia Doppler duplex z kolorowym obrazowaniem (jako niezależna technika badania) nie była włączana do programu. Zapoznawano się z nią dopiero po jego zakończeniu. Zapomina się przy tym, że tego typu oddzielenie konwencjonalnej ultrasonografii w prezentacji B od technik obrazujących naczynia jest sztuczne i wyłumaczalne jedynie w znaczeniu historycznym.

Początkowo w tomografii komputerowej oraz tomografii rezonansu magnetycznego, techniki z użyciem kontrastu traktowane były sceptycznie i w wielu ośrodkach kategorię odrzucane. Obecnie stosowanie diagnostyki obrazowej TK i MRI bez wzmocnienia za pomocą środków kontrastowych w większości przypadków uważane jest za nieodpowiednie. Analogicznie do tych drugorzędnych technik obrazowania, także w ultrasonografii dzięki wzmocnieniu echa sygnału (środek kontrastowy) poprawie ulega kontrast między mięszem wątroby a zmianami nowotworowymi, co ułatwia opis i różnicowanie łagodnych oraz

złośliwych zmian ogniskowych. Stosowanie ultrasonograficznych środków kontrastowych utrwaliło się i zostało włączone do odpowiednich zaleceń oraz wytycznych. W tym przypadku szczególne znaczenie mają wytyczne Europejskiej Federacji Towarzystwa Ultrasonograficznego w Medycynie oraz Biologii (EFSUMB). [...]

[...] Technika badania została teraz zaprezentowana także w formie nagrania wideo (63 filmy dostępne na stronie www.mediteka.pl) – ze szczególnym uwzględnieniem praktycznych porad i wskazówek. Do dyspozycji są także najważniejsze, podstawowe przekroje, które mogą zostać przez zainteresowanego czytelnika wydrukowane, a następnie wykorzystane w praktyce. Jednocześnie dostępne są rozwiązania z odpowiednimi oznaczeniami, które pozwalają sprawdzić stopień opanowania materiału. Nie do wszystkich rycin sporządzono przekroje i piktogramy, ponieważ wiele z tych rycin nie wymaga wyjaśnienia. [...]

Z Przedmowy (fragmenty)

Christoph F. Dietrich