

Spis treści

Wykaz skrótów	7
Wprowadzenie	9
Mammografia	9
Ultrasonografia	9
Obrazowanie rezonansu magnetycznego	10
1. Techniczne aspekty badania USG i nowe metody wspomagające	13
Obrazowanie harmoniczne	15
Elastografia	15
Badanie dopplerowskie	17
Inne metody wspomagające	18
2. Anatomia sutka	21
Gruzoł sutkowy	21
Przewody mleczne	21
3. Anatomia dołu pachowego	25
4. Metoda badania	29
Wywiad	29
Ocena wzrokowa	29
Badanie palpacyjne	29
Badanie USG sutków	29
5. Echogeniczność tkanek sutka	31
6. Morfologia zmian ogniskowych	37
7. Zmiany niezłośliwe	39
Zmiany niezłośliwe płynowe	40
Niezłośliwe guzy lite sutków	63
8. Zmiany podejrzane	105
Morfologia zmian podejrzanych	105
Rak sutka	105
Rak wewnątrzprzewodowy	159
Naciekający rak przewodowy	160
Rak zrazikowy	161
Inne rodzaje raka sutka	162
9. Węzły chłonne	173
Węzły chłonne prawidłowe	173
Węzły chłonne patologiczne	175
10. Sutek męski	183
Ginekomastia	183
Rak sutka u mężczyzny	187
11. Implanty sutków	189
Powikłania występujące w przypadku nieuszkodzonego implantu	191
Uszkodzenia implantu	192
12. BI-RADS	199
13. Rodzaje biopsji wykonywanych pod kontrolą USG	201
Biopsja aspiracyjna cienkoigłowa	201
Biopsja gruboigłowa	202
Biopsja gruboigłowa wspomagana próżnią	206
14. Opis wyniku USG sutka	211
15. Korelacja metod diagnostycznych	213
Piśmiennictwo	215