

# Spis treści

<b>Autorzy</b> .....	V
<b>Wstęp – Wojciech Zegarski</b> .....	IX
<b>1 Rak piersi – rekomendacje Konsultanta Krajowego w dziedzinie chirurgii onkologicznej – Krzysztof Herman, Elżbieta Marczyk</b> .....	1
1.1 Diagnostyka .....	1
1.2 Leczenie raka piersi .....	3
<b>2 Chirurg piersi w erze genomu – Agnieszka Kołacińska</b> .....	7
2.1 Podpisy molekularne raka piersi .....	7
2.2 Rys historyczny rozwoju podpisów molekularnych .....	8
2.3 Czynniki kliniczno-histopatologiczne oraz podpisy molekularne raka piersi w modelu leczenia przedoperacyjnego w praktyce chirurga piersi ...	12
2.4 Podsumowanie .....	19
<b>3 Leczenie oszczędzające układ chłonny dołu pachowego – Tomasz Nowikiewicz, Wojciech Zegarski, Tomasz Jastrzębski</b> .....	21
3.1 Wstęp .....	21
3.2 Procedura biopsji węzła wartownika u chorych z rakiem piersi – aspekty techniczne – Tomasz Nowikiewicz, Jacek Hoffman .....	22
3.3 Możliwości terapeutyczne w przypadku stwierdzenia zmian przerzutowych w węzle wartowniku – nomogramy .....	32
<b>4 Radioterapia śródoperacyjna w raku gruczołu piersiowego – Dawid Murawa</b> .....	41
4.1 Wstęp .....	41
4.2 Radioterapia śródoperacyjna w raku gruczołu piersiowego – informacje podstawowe .....	43
<b>5 Leczenie systemowe raka piersi – Ewa Chmielowska</b> .....	50
5.1 Wstęp .....	50
5.2 Rola biomarkerów w doborze leczenia .....	51

5.3	Rola zaawansowania w doborze leczenia .....	51
5.4	Chemoprewencja .....	52
5.5	Raki przedinwazyjne .....	52
5.6	Leczenie przedoperacyjne systemowe .....	53
5.7	Hormonoterapia .....	56
5.8	Leczenie choroby zaawansowanej .....	60
<b>6</b>	<b>Uznane standardy i nowe trendy w patomorfologii raka gruczołu piersiowego – Ewa Śrutek .....</b>	<b>65</b>
6.1	Kategoryzacja wyników biopsji cienkoigłowych i gruboigłowych zmian w gruczole piersiowym .....	65
6.2	Co nowego w klasyfikacji WHO 2012 dotyczącej zmian w gruczole piersiowym? .....	70
6.3	Przygotowanie materiału tkankowego do badań molekularnych .....	71
6.4	Odpowiedź patologiczna po leczeniu neoadjuwantowym raka gruczołu piersiowego .....	74
6.5	Węzeł wartownik – diagnostyka histopatologiczna .....	76
<b>7</b>	<b>Postępowanie fizjoterapeutyczne u kobiet chorych na raka piersi: współczesne metody, wytyczne i kierunki – Iwona Głowacka, Wojciech Zegarski, Tomasz Nowikiewicz .....</b>	<b>80</b>
7.1	Definicja i cele rehabilitacji kobiet chorych na raka piersi .....	80
7.2	Fizjoterapia w okresie szpitalnym .....	81
7.3	Fizjoterapia w okresie poszpitalnym .....	83
7.4	Obrzęk limfatyczny jako powikłanie leczenia chirurgicznego i uzupełniającego u kobiet chorych na raka piersi .....	86
7.5	Rehabilitacja po operacjach odtwórczych piersi .....	90
7.6	Rehabilitacja psychologiczna .....	91