

OBSAH

Seznam použitých zkratek	5
Předmluva	7
Úvod	9
1 ANATOMIE	11
1.1 Stavba mléčné žlázy (<i>Glandula mammaria</i>)	12
1.2 Vývoj prsu	17
1.3 Tvar a velikost prsu	18
1.4 Funkce prsu	19
2 OBECNÁ ONKOLOGIE	21
2.1 Rozdělení nádorů	22
3 PATOLOGIE	23
3.1 Benigní onemocnění mléčné žlázy	23
3.2 Maligní onemocnění mléčné žlázy	27
3.2.1 Karcinom prsu u žen	28
3.2.2 Karcinom prsu u mužů	29
3.2.3 Etiologie	30
3.2.4 Patologie a biologické chování	31
3.3 Metastázy karcinomu prsní žlázy	33
4 DIAGNOSTIKA	35
4.1 Klinické příznaky	35
4.2 Klinické vyšetřovací postupy	36
4.3 Radiodiagnostika	40
4.3.1 Neinvazivní zobrazovací metody	40
4.3.1.1 Mamografie	40
4.3.1.2 Duktografie (galaktografie)	47
4.3.1.3 Ultrasonografie (US)	48
4.3.1.4 Magnetická rezonance prsů (MR mamografie)	50
4.3.1.5 Scintimamografie	52
4.3.1.6 Výpočetní tomografie (CT)	52
4.3.2 Invazivní metody v mamodiagnostice	52
4.3.2.1 Punkce tenkou jehlou (FNAB)	52
4.3.2.2 Core cut biopsie prsu (CCB)	53
4.3.2.3 Vakuová biopsie – mamotom (VB)	54
4.3.2.4 Otevřená biopsie	55
4.3.2.5 Označování nehmavných ložisek	56
4.4 Biochemické vyšetření	57
4.5 Hematologické vyšetření	57
4.6 Molekulárně biologické vyšetření	57

5 TĚRAPIE	59
5.1 Klasifikace	59
5.2 Chirurgická léčba	61
5.2.1 Kombinace chirurgické léčby s jinými metodami.....	66
5.3 Radioterapie.....	67
5.3.1 Úloha radioterapie.....	68
5.3.2 Zdroje ionizujícího záření v radioterapii	69
5.3.3 Volba způsobu radioterapie.....	70
5.3.3.1 Simulátor.....	71
5.3.4 Principy plánování léčby.....	72
5.3.5 Určení cílového objemu.....	73
5.3.6 Ozařovací technika	74
5.3.7 Vlastní ozáření.....	76
5.3.8 Brachyterapie.....	78
5.4 Chemoterapie.....	81
5.5 Hormonální léčba.....	85
5.6 Biologická léčba (bioterapie).....	87
5.7 Nádorové markery.....	87
5.8 Algoritmus léčby u jednotlivých stadií onemocnění	89
6 NÁSLEDNÁ PÉČE	91
6.1 Rehabilitační péče.....	91
6.2 Sledování a kontroly	92
6.3 Prevence	92
7 PSYCHOLOGICKÝ PŘÍSTUP	93
8 NĚKTERÉ KAZUISTIKY SE SLEDOVÁNÍM NÁDOROVÉHO ONEMOCNĚNÍ	95
Závěr.....	99
Seznam použité literatury	100
Obrazová příloha.....	101