

Úvod	9
Situace v České republice	11
Posouzení anamnestických údajů – rezistence v prsu	12
Adekvátní diagnostika a následná stratifikace	13
Léčebná rozvaha – racionální léčba	14
Operativa	14
Chemická léčba	15
Hormonální léčba	16
Dispenzarizace	16
Lékař a léčitel	17
Prokázané rizikové faktory	19
Pravděpodobné – diskutované rizikové faktory	21
Protektivní faktory	22
Doporučení s cílem primární prevence	23
Doporučení s cílem sekundární prevence	23

A. DIAGNOSTIKA

1. Pracovní diagnóza	25
1.1. Anamnéza	25
RA (rodinná anamnéza)	25
GA (gynekologická anamnéza)	25
NO (nynější onemocnění)	26
1.2. Fyzikální vyšetření	26
1.3. Vyšetřovací postupy	27
1.3.1. Zobrazovací (pro prs)	27
Mammografie	27
Ultrasonografie prsu (ultrazvukové vyšetření prsu)	27
Duktografie	28
Magnetická rezonance prsu (MR mammografie)	28
CT (výpočetní tomografie) prsu	28

1.3.2. Zobrazovací (pro ostatní orgány, které se mohou stát sídlem metastáz)	28
Rentgenový snímek hrudníku	28
Ultrasonografie břicha	29
Scintigrafie skeletu	29
Rentgenový snímek skeletu	29
CT (výpočetní tomografie)	29
Magnetická rezonance	30
1.3.3. Hematologická a biochemická vyšetření	30
Hematologická vyšetření	30
Biochemická vyšetření	30
Vyšetření moči a močového sedimentu	30
Vyšetření nádorových markerů	30
1.3.4. Další vyšetřovací postupy	31
Speciální vyšetření	31
1.4. Pracovní tým	31
2. Konečná diagnóza	32
2.1. Verifikace	32
2.2. Informace operátora	33
2.3. Informace histopatologa	34
Primární nádor v prsu	34
Lymfatické uzliny za spádové axily	34
2.4. Klasifikace podle typu, rozsahu (TNM) a stupně vyzrávání nádoru	38
Typ nádoru	38
Klasifikace nádorového onemocnění podle rozsahu	38
Stupeň vyzrávání nádoru	42
2.5. Prognostické a prediktivní faktory	43
2.5.1. Prognostické faktory	43
Prokázané prognostické faktory	43
Velikost nádoru	43
Postižení axilárních uzlin	44
Histopatologický nález, grading	45
Přítomnost hormonálních receptorů	46
Proliferační aktivita	46
Ostatní prognostické faktory	46
Současné možnosti využití prognostických faktorů v širší klinické praxi	49
2.5.2. Predikce léčebné odpovědi	50
Využití klinických parametrů pro predikci	50

B. TERAPIE

3. Lokální léčba	53
3.1. Operativa	53
3.1.1. Konzervativní, prs šetřící výkony	55
3.1.2. Modifikovaná radikální mastektomie	57
3.1.3. Exenterace axily	57
3.1.4. Doplnkový – sanační operační výkon	58
3.2. Radioterapie	58
Radioterapie v léčebné strategii	59
Provedení radiace	60
4. Systémová léčba	62
4.1. Protinádorová chemoterapie	62
4.1.1. Monochemoterapie	62
4.1.2. Adjuvantní chemoterapie	63
Zásady adjuvantní chemoterapie	63
4.1.3. Chemoterapie lokálně pokročilého ca prsu	66
4.1.4. Chemoterapie metastazujícího ca prsu	67
Kombinace cytostatik	68
4.1.5. Nová cytostatika	68
4.1.6. Vysokodávkovaná chemoterapie	72
4.2. Protinádorová hormonální léčba	73
Zásady hormonální léčby	73
Predikce léčebné odpovědi na hormonální léčbu	74
4.2.1. Abláční hormonální léčba	75
4.2.2. Aditivní hormonální léčba – tamoxifen	75
4.2.3. Inhibitory aromatáz	77
4.2.4. Gestageny	78
4.2.5. Časová posloupnost hormonální léčby	79
4.2.6. Chemohormonoterapie	80
5. Podpůrná léčba (vybrané aspekty)	81
5.1. Nausea a zvracení	81
Praktické doporučení pro antiemetickou terapii	83
5.2. Poruchy krvetvorby a orgánová toxicita	84
Trombocytopenie	86
Anémie	87
5.3. Kardiotoxicita	87
5.4. Infekční komplikace	89
Prevence infekčních komplikací	90
Antibiotická profylaxe	90

5.5. Mukozitida	91
Léčba mukozitidy	91
5.6. Alopecie	92
5.7. Bolest	92
Léčba bolesti	92
Zásady medikamentózní léčby bolesti u nemocných s nádorovým onemocněním	93
Třístupňové schéma farmakologické léčby bolesti	94
Analgetika používaná v léčbě bolesti	95
Chyby při symptomatické analgetické léčbě	95
6. Léčebná rehabilitace	97
6.1. Psychologická rehabilitace	98
6.2. Fyzikální rehabilitace	98
6.3. Sociální rehabilitace	99
7. Dispenzarizace	100
8. Zvláštní jednotky	101
8.1. Inflamatorní (erysipeloidní) karcinom prsu (IKP)	101
8.2. Karcinom prsu u muže	102
9. Zásady léčby jednotlivých stadií karcinomu prsu	103
Závěr	109
Použitá literatura	110
Přílohy	113
Adresář humanitárních onkologických organizací sdružených v SDOO	113
Seznam hromadně vyráběných léčivých přípravků uvedených v této publikaci	115
Hodnocení nejčastějších projevů toxicity podle doporučení Světové zdravotnické organizace	118
Hodnocení celkového stavu	119
Povrch těla jako funkce výšky a hmotnosti	120
Seznam zkratk	121
Autoři	124