

OBSAH

RADIOLOGICKÉ DOPORUČENÉ POSTUPY V DIAGNOSTICE A MANAGEMENTU KARCINOMU PRSU	9
---	----------

1. ÚLOHA RADIOLOGIE V DIAGNOSTICE KARCINOMU PRSU	11
---	-----------

2. PŘEDLÉČEBNÁ DIAGNOSTIKA	12
-----------------------------------	-----------

2.1 Zobrazovací metody	12
2.1.1 Mamografie	12
2.1.2 Tomosyntéza	12
2.1.3 Ultrazvukové vyšetření	12
2.1.4 Další zobrazovací metody	13
2.2 Klinické vyšetření	14
2.3 Hodnocení rozsahu postižení	14
2.4 Bioptické ověření	14
2.4.1 Fine-needle aspiration (FNA) / fine-needle aspiration biopsy (FNAB)	14
2.4.2 Core-cut biopsie (CCB), biopsie tlustou jehlou, core biopsie, core-needle biopsy (CNB)	14
2.4.3 Vakuová biopsie (VAB)	14
2.4.4 Všeobecná doporučení u perkutánních biopsií	14
2.5 Axilární staging	15

3. HODNOCENÍ SPÁDOVÝCH UZLIN, ROZSAH VÝKONŮ V AXILE U PACIENTEK S KARCINOMEM PRSU	16
--	-----------

3.1 Lokalizace spádových uzlin	16
3.2 Hodnocení morfologie uzlin	16
3.3 Radiologický výstup hodnocení uzlin	16
3.4 Všeobecná doporučení u biopsií uzlin	17
3.5 Operace na axilárních uzlinách	17
3.5.1 Biopsie sentinelové uzliny	17
3.5.2 Axilární disekce	17
3.5.3 Cílená axilární disekce	17
3.5.4 Další možné přístupy v chirurgii axily	17

4. ZNAČENÍ NEHMATNÝCH LÉZÍ V PRSU PŘED OPERACÍ – PACIENTKY S PRIMÁRNÍM OPERAČNÍM ŘEŠENÍM	18
4.1 Praktické aspekty značení	18
4.2 Metody značení	18
4.2.1 Frankův vodič	18
4.2.2 Magnetické zrno	18
4.2.3 Zrno – radioaktivní jod – I-125	18
4.2.4 Značka na kůži	18
4.2.5 Značení uhlíkem („karbo“)	19
4.2.6 Radarová lokalizace	19
4.3 Navigace zobrazovacími metodami	19
4.4 Značení počtu ložisek a jejich rozsahu	19
4.5 Specimen mamografie	19
5. ZNAČENÍ LÉZÍ V PRSU/AXILE PŘED NEOADJUVANTNÍ TERAPIÍ	21
5.1 Praktické aspekty značení	21
5.2 Metody značení	21
5.2.1 Značení klipem s gelovým obalem (typu hydromark)	21
5.2.2 Značení kovovým klipem bez gelového obalu	21
5.2.3 Magnetické zrno (Magseed či Sirius)	21
5.2.4 Značení uhlíkem („karbo“)	21
5.3 Značení ložisek dle jejich počtu	21
6. MULTIDISCIPLINÁRNÍ TÝM A ROLE DIAGNOSTIKA V MULTIDISCIPLINÁRNÍM TÝMU	23
6.1 Indikace k MDT z pohledu radiologa	23
6.2 Praktické aspekty úlohy radiologa v MDT	23
6.3 Vykazování MDT	23
6.4 Stanovení rozsahu onemocnění pro MDT	24
6.4.1 Zobrazovací metody	24
6.4.2 Histologie	24
6.4.3 Klinické aspekty	24
6.5 Výstup z MDT	24
7. FAST TRACK DIAGNÓZY	26
SEZNAM ZKRATEK	27
PŘEHLED VÝZNAMNÝCH ZDROJŮ INFORMACÍ	28
LITERATURA	29