

Obsah

Obsah.....	2
Seznam použitých zkratk.....	6
1. Úvod	7
2. Současný stav problematiky	9
2.1. Výskyt, diagnostika a léčba karcinomu prsu a maligního melanomu kůže, staging, prognóza, sentinelová uzlina	9
2.2. Koncepce sentinelové uzliny	16
2.3. Indikace a kontraindikace použití metodiky detekce a biopsie sentinelové uzliny	19
2.4. Anatomické a patofyziologické poznámky	22
3. Cíl práce.....	29
4. Metodika.....	30
4.1. Soubor pacientů	30
4.1.1. Skupina pacientů s maligním melanomem	30
4.1.2. Skupina pacientů s karcinomem prsu	34
4.2. Použitá radiofarmaka a metodika scintigrafického vyšetření, použité scintilační kamery	37
4.3. Použité lymfotropní barvivo a metodika vyšetření modří	39
4.4. Použité operační sondy a metodika detekce operační gamasondou	39
4.5. Histopatologické vyšetření sentinelových lymfatických uzlin	41
4.6. Způsob hodnocení nálezů	48
4.7. Radiační zátěž.....	49
4.8. Metodika statistického zhodnocení	51
5. Výsledky	54
5.1. Maligní melanom.....	54
5.1.1. Výsledky detekce SLN lymfoscintigrafií s porovnáním jednotlivých radiokoloidů	54
5.1.2. Výsledky detekce gamasondou s porovnáním jednotlivých radiokoloidů	56
5.1.3. Výsledky detekce modří	56
5.1.4. Výsledky detekce kombinací metod.....	56
5.2. Karcinom prsu	60
5.2.1. Výsledky detekce SLN lymfoscintigrafií s porovnáním jednotlivých radiokoloidů	60
5.2.2. Výsledky detekce gamasondou s porovnáním jednotlivých radiokoloidů	62
5.2.3. Výsledky detekce modří	62
5.2.4. Výsledky detekce kombinací metod.....	62
5.2.5. Porovnání jedno- a dvoudenního protokolu u karcinomu prsu	66
5.2.6. Výsledky při subareolární aplikaci radiokoloidů	68
5.3. Histopatologické vyšetření SLN, NSLN	69
5.3. Histopatologické vyšetření SLN, NSLN	69
5.3.1. Maligní melanom.....	69
5.3.2. Karcinom prsu	71
5.4. Falešná negativita, senzitivita, specificita, negativní a pozitivní předpovědní hodnota, přesnost metody detekce SLN	74
6. Další tumory	78
6.1 Karcinom penisu.....	78
6.2. Karcinom prostaty	80
6.3. Karcinom hrdla děložního	83
6.4. Karcinom vulvy	90

6.5.	Karcinom pochvy	95
6.6.	Karcinom dutiny ústní	96
7.	Diskuse	98
7.1.	Pojetí sentinelové uzliny.....	98
7.2.	Diskuse k lymfoscintigrafii sentinelové uzliny	101
7.2.1.	Diskuse k výběru radiofarmaka, ke způsobu jeho aplikace, objemu a aktivitě a protokolu průkazu sentinelové uzliny	109
7.3.	Diskuse k operačním gamasondám	117
7.4.	Diskuse k lymfotropnímu barvivu.....	120
7.5.	Diskuse k histopatologickému vyšetření	123
7.6.	Diskuse k možným zdrojům chyb a artefaktů, úspěchu detekce SLN, falešné negativitě SLN a senzitivitě	126
8.	Závěry, budoucí perspektivy, doporučení pro praxi.....	134
9.	Souhrn.....	136
10.	Summary.....	142
11.	Seznam grafů	148
12.	Seznam tabulek.....	149
13.	Seznam obrázků.....	150
13.	Seznam obrázků.....	150
14.	Literatura	152