

OBSAH

1	Predslov	5
2	Použité skratky	7
3	História vysokofrekvenčného ultrazvuku	8
4	Technické princípy	9
4.1	Vysokofrekvenčný kožný ultrazvuk	9
4.2	Fyzika ultrazvukových vln	9
4.3	Akustické vlastnosti kože	10
4.4	Frekvencia a rozlíšenie ultrazvuku	10
4.5	Typy ultrazvukových zobrazení	11
4.6	Ultrazvukové prístroje	11
5	Ultrazvuk zdravej kože	13
6	Ultrazvuk kožných ochorení	14
6.1	Ultrazvuk autoimunitných bulózných dermatóz	14
6.2	Ultrazvuk sklerodermie	15
6.3	Ultrazvuk znamienok a kožných nádorov	16
6.4	Ultrazvuk keloidov	16
7	Použitie ultrazvuku v kozmetológii	17
8	Použitie vysokofrekvenčného ultrazvuku na predoperačné meranie hrúbky malígnych melanómov	18
9	Záver	20
10	Obrazová časť	22
10.1	Prístroj Dermascan C a ultrazvukové obrazy zdravej kože	22
10.2	Ultrazvukové obrazy pl'uzgiernatých kožných ochorení	26
10.3	Ultrazvukové obrazy sklerodermie	30
10.4	Ultrazvukové obrazy bazocelulárnych karcinómov	33
10.5	Ultrazvukové obrazy znamienok, seboroických keratóz a angiómov	36
10.6	Ultrazvukové obrazy malígnych melanómov a in situ melanómov	40
10.7	Ultrazvukové obrazy psoriázy a atopického ekzému	50
10.8	Ultrazvukové obrazy lymfoproliferatívnych ochorení kože	53
10.9	Ultrazvukové obrazy keloidov, vírusových bradavíc a mykóz	55
11	Literatúra	59