

OBSAH:

Prolog	7
Recenze	9
Technical-scientific Review	11
English Summary	13
1. Úvod – od plochy k prostoru	17
2. Vývoj techniky	19
3. Současné postavení 3D USG	21
4. Vyšetřovací postupy a metodika	22
4.1 Automatické snímání objemových dat – Volusson 530 MT	22
4.2 Získávání informace pomocí klasických sond a posičního snímače – SONOReal™	24
5. Vyšetřování jednotlivých struktur pohybového aparátu dle echogenity	29
5.1 Kolečka tekutin	29
5.1.1 Synoviální pseudocysta	29
5.1.2 Jiné cystické útvary	34
5.1.3 Hematomy	39
5.2 Povrchy kostí	41
5.3 Měkké tkáně	52
5.3.1 Šlachy	53
5.3.2 Menisky	56
5.3.3 Jizevnaté struktury	62
5.3.4 Nádory pohybového aparátu	63
6. Mapování cévního systému	69
7. Intervenční 3D USG	71
8. Výsledky a jejich hodnocení	73
9. Závěr	77
10. Literatura	79
11. Seznam obrázků	81
List of Figures	