

Supplementary Table 1. Details of the MRI protocols used for both sites and all the scanners.

Siemens Skyra 3T HUS

Sequence	Slice thickness (mm)	Resolution (mm)	FOV	b-values	Acquisition time	Temporal resolution (s)	TE	TR	Flip angle
T2 haste tra pelvis	5	1,3 x 1,3	194x320		1:02		95	1600	160
T2 tse sag	3	0,6 x 0,6	320x320		3:07		101	8820	160
T2 tse cor	3	0,6 x 0,6	310x320		3:09		101	7500	160
T2 tse tra	3	0,3 x 0,3	230x256		3:10		86	4100	155
ep2d diff zoomit tra	3	2 x 2	48x90	50, 400, 800	4:45		71	4800	180
calc				1600					
T1 twist tra	4	1,4 x 1,4	132x192		0:12		3.29	7.37	12
T1 twist dyn+c	4	1,4 x 1,4	132x192		2:23	7	3.29	7.37	12

Siemens Skyra 3T Tampere University hospital Tauh

Sequence	Slice thickness (mm)	Resolution (mm)	FOV	b-values	Acquisition time	Temporal resolution (s)	TE	TR	Flip angle
T1 TSE tra pelvis	5	1.1 x1.1	398 x 280		1:29		12	873	160
T2 tse sag	3	0,5 x 0,5	180x180		3:48		107	8470	160
T2 tse cor	3	0,5 x 0,5	231x199		3:32		92	6840	160
T2 tse tra	3	0,5 x 0,5	199x199		4:38		104	4760	160
resolve_3scan_trace_tra	3	1,6 x 1,6	260x260	0, 800	5:26		73	4330	180
resolve_3scan_trace_tra	3	1,6 x1,6	260x260	1500			75	4330	180
t1_vibe_tra_pre_flip_2deg	3,6	1,4x 1,4	260x260		0:43		1.39	4.1	2
t1_vibe_tra_pre_flip_15deg	3,6				0:32		1.39	4.1	15
t1_vibe_tra_dyn+C	3,6	1,4 x 1,4	260x260		4:34	8	1.77	4.9	15

Philips Achieva 3T HUS

Sequence	Slice thickness (mm)	Resolution (mm)	FOV	b-values	Acquisition time	Temporal resolution (s)	TE	TR	Flip angle
T2 haste tra pelvis	5	0,9x0,9	380x340		0:41		80	1251	90
T2 tse sag	3	0,5x0,5	200x200		3:59		110	5710	90
T2 tse cor	3	0,4x0,4	160x160		5:41		110	3369	90
T2 tse tra	3	0,3 x 0,3	160x160		4:35		120	4836	90
DWI	3	0,9 x 0,9	180x180	50, 400, 800	3:13		63	4239	90
			180x180	2000	2:28		78	4000	90
T1 e-thrive	4	0,75x0,75	180x180		2:32		1.54	2.93	10
T1 e-thrive C+	4	0,75x0,75	180x180		2:32	7	1.54	2.93	10