

Приложение. Таблица 1. Протокол выполнения магнитно-резонансной томографии (МРТ) перед биопсией предстательной железы на основании наложения данных МРТ и ТРУЗИ, использованный в исследовании МРТ-STHLM-3. Общее время сбора данных: 15 минут и 30 секунд. В исследовании использовали МРТ сканеры Siemens Magnetom Avanto-fit (Осло), Aera (Стокгольм) и Aera (Тёнсберг).

Параметр	Последовательность				
	Plane-loc Haste	T2-взвешенные SPACE (3D)	T1-взвешенные vibe-twist (Dixon)	ДВИ	ДВИ
Проекции	в трех плоскостях	аксиальная	аксиальная	аксиальная	аксиальная
Размер вокселя, мм	1,8 x 1,8 x 8,0	0,9 x 0,9 x 0,9	1,1 x 1,1 x 3,0	2,25 x 2,25 x 4,0	2,0 x 2,0 x 4,0
Поле обзора, мм	450	290	160	180	160
Количество срезов	7 кор 5 саг 5 акс	104	40	20	20
Время повторения (TR), мс	700	1500	7,37	3000	3100
Время эха (TE), мс	90	181	1) 2,39 2) 4,77	56	67
b-величина	-	-	-	100, 450, 800	1500
Время сканирования мин.:сек.	0:12	7:29	0:33	3:53	3:23
Примечания		Реконструкции: сагиттальная корональная		Рассчитано при b=1500 и карта ИКД	
<p>ДВИ - диффузно-взвешенные изображения, ИКД - измеряемый коэффициент диффузии, SPACE - Sampling Perfection with Application optimized Contrasts using different flip angle Evolution (улучшение сбора данных путем программной оптимизации контраста с использованием различных изменений угла отклонения).</p>					