

脳血流SPECT推奨条件

メーカー		ADAC		HITACHI	
項目		^{123}I	$^{99\text{m}}\text{Tc}$	^{123}I	$^{99\text{m}}\text{Tc}$
収集条件	コリメータ	LEGPまたはLEHR	LEHR	LEGPまたはLEHR	LEHR
	ウィンドウ	20%	20%	20%	20%
	サンプリング角度	64Step(360°)	64Step(360°)	64Step(360°)	64Step(360°)
	収集時間	40秒/step	40秒/step	40秒/step	40秒/step
	マトリクスサイズ	64マトリクス	128マトリクス	64マトリクス	128マトリクス
	ピクセルサイズ	5.2mm	2.6mm	4.2mm	2.1mm
	拡大率	x1.85	x1.85	x2	x2
処理条件	前処理フィルター	Butterworth	Butterworth	Butterworth	Butterworth
	再構成法	FBP	FBP	FBP	FBP
	断面変換基準	OMライン	OMライン	OMライン	OMライン
	スライス厚	ピクセルサイズと同じ		ピクセルサイズと同じ	
表示条件	スケール	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット	Lower 10%カット
	カラーコード	Hitachi- Rainbow	Hitachi- Rainbow	Hitachi- Rainbow	Hitachi- Rainbow
	拡大	x2	x2	x2	x2
	レイアウト	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示	16イメージ表示
	インフォメーション	名前、ID、日付、性別、核種、ポジション		名前、ID、日付、性別、核種、ポジション	
散乱補正		適用しない		楕円近似法(日立)	
吸収補正		Chang法		Chang法	