

磁共振规范化扫描方案（3.0T）

---中华磁共振应用学院系列教材

颈椎



imagination at work

患者摆位:

1. 头部扫描必须配带耳塞，听力保护。
2. 摆位时，肩部紧贴线圈，左右居中，头部不能旋转，同时必须用三角垫固定头部。注意，下颌紧收，不能仰起，这样使颈椎不会过度弯曲，必要时垫高背部或枕部。
3. 定位中心位于下颌下缘。

摆位照片：



摆位照片：

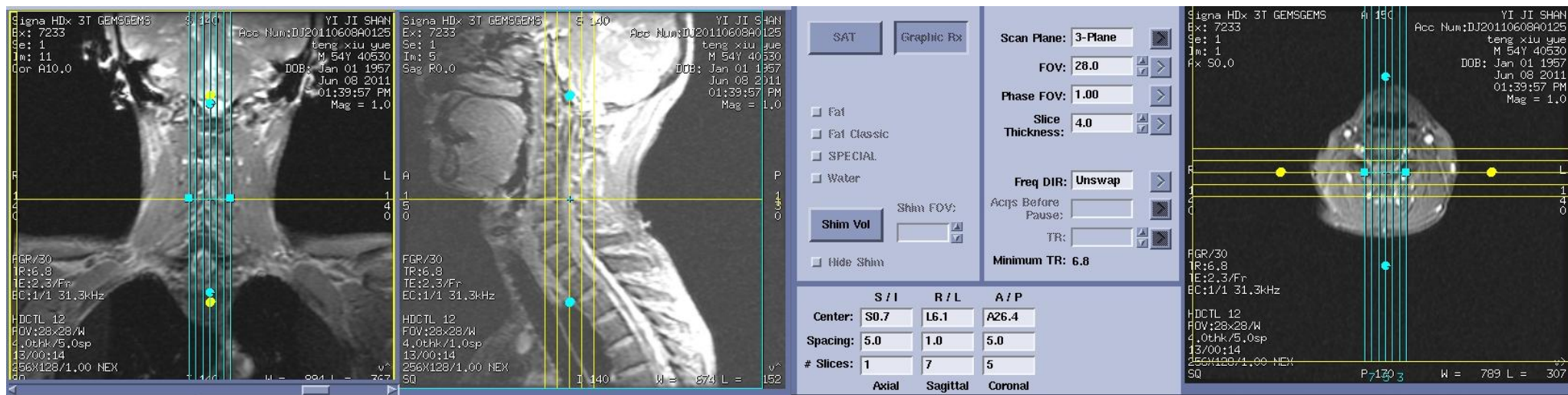


颈椎规范化扫描方案:

1	3-pl T2* Loc	三平面定位	
2	OSag T2FSE	矢状面T2	
3	OSag T1Flair	矢状面T1Flair	
4	OSag STIR	矢状面脂肪抑制STIR	
5	OAx T2FSE	横断面T2	
6	OAx MERGE	横断面多回波梯度回波	
7	OAx/OSag/OCor T1+C	增强扫描序列	
8	OCor 3D-Fiesta-c	冠状面椎管内神经根成像	

3-pl Loc, 三平面定位扫描

1. 定位中心位于下颌下缘。
2. 扫描结束后，观察图像，检查颈部位置是否合适，图像信号与线圈位置是否良好匹配。
3. 三平面定位图像，冠状面要包括脊髓。

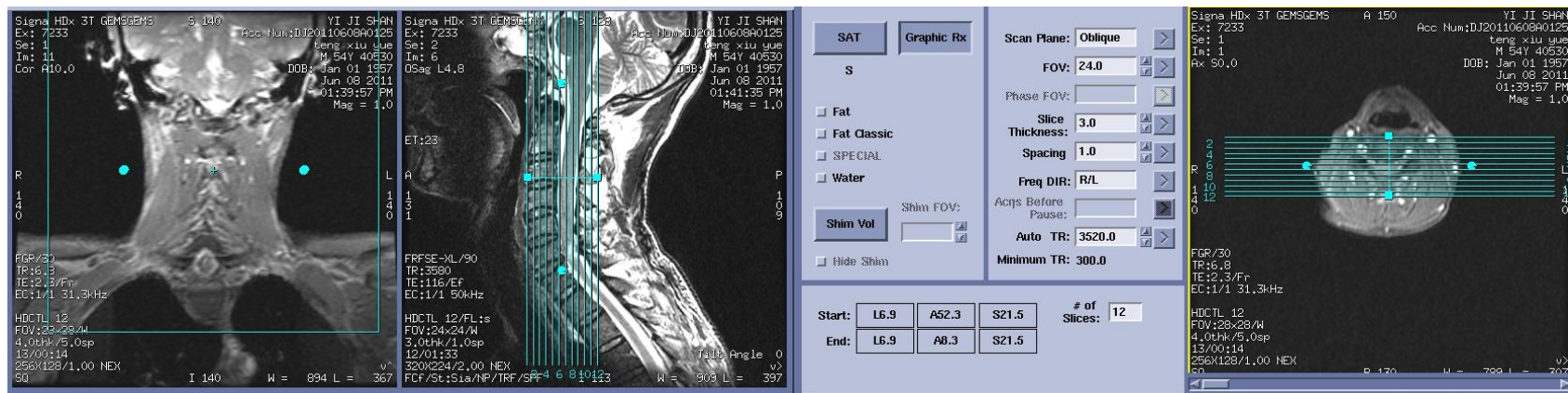


矢状面定位图像:

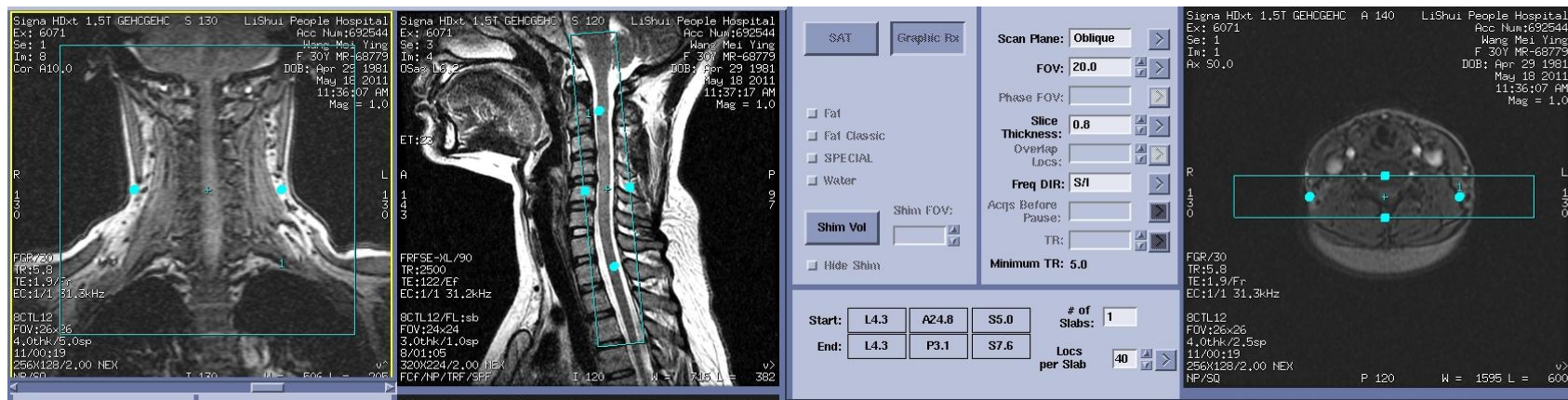


横断面定位图像:

冠状面定位图像:



冠状面椎管内神经根定位图像:



磁共振规范化扫描方案（3.0T）

---中华磁共振应用学院系列教材



imagination at work