

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

腰椎



imagination at work

患者摆位:

1. 首先将线圈中心置于床左右的中心，腰椎亦位于线圈左右的中心，不能躺偏。
2. 定位中心点位于脐上两指。
3. 头部扫描必须配带耳塞，听力保护。
4. 膝关节下使用大三角垫垫高，可以防止运动。

摆位照片：

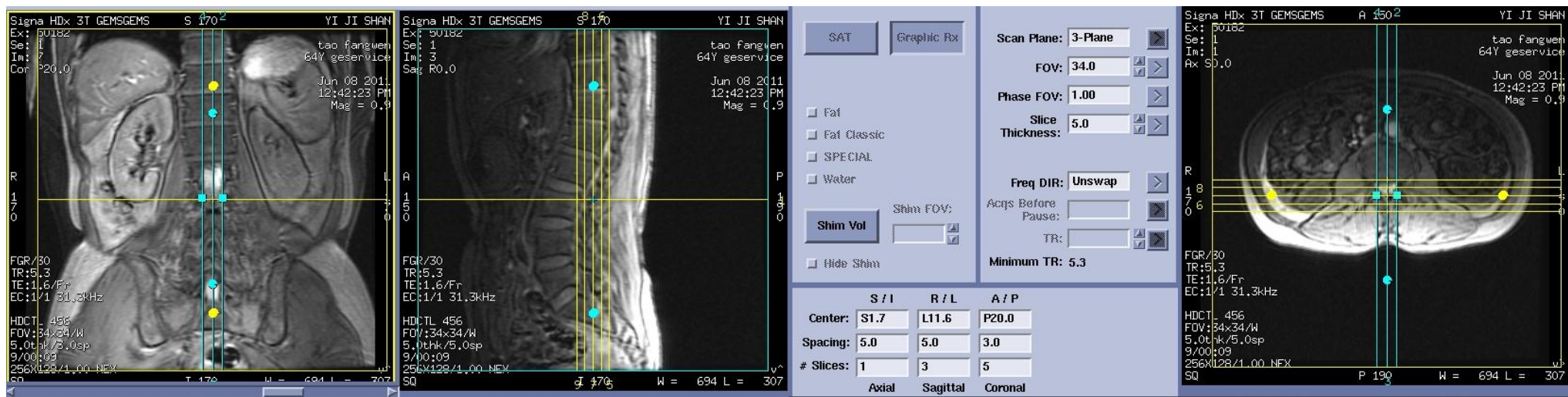


腰椎规范化扫描方案:

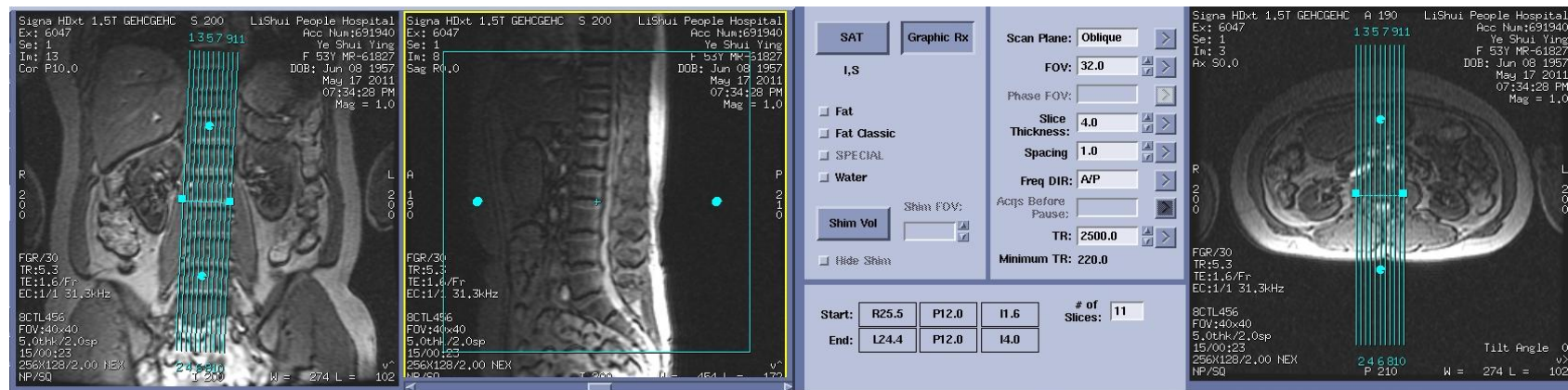
1	3-pl T2* Loc	三平面定位	
2	OSag T2FSE	矢状面T2	
3	OSag T1Flair	矢状面T1Flair	
4	OSag STIR/OSag fs T2FSE	矢状面脂肪抑制STIR或脂肪抑制T2FSE	
5	OAx T2FSE	横断面T2	
6	OCor 3D MRM	腰椎椎管水成像	
7	OCor 3D-Fiesta-c	椎管内马尾神经成像	
8	OAx/OSag/OCor T1+C	增强扫描序列	

3-pl Loc, 三平面定位扫描

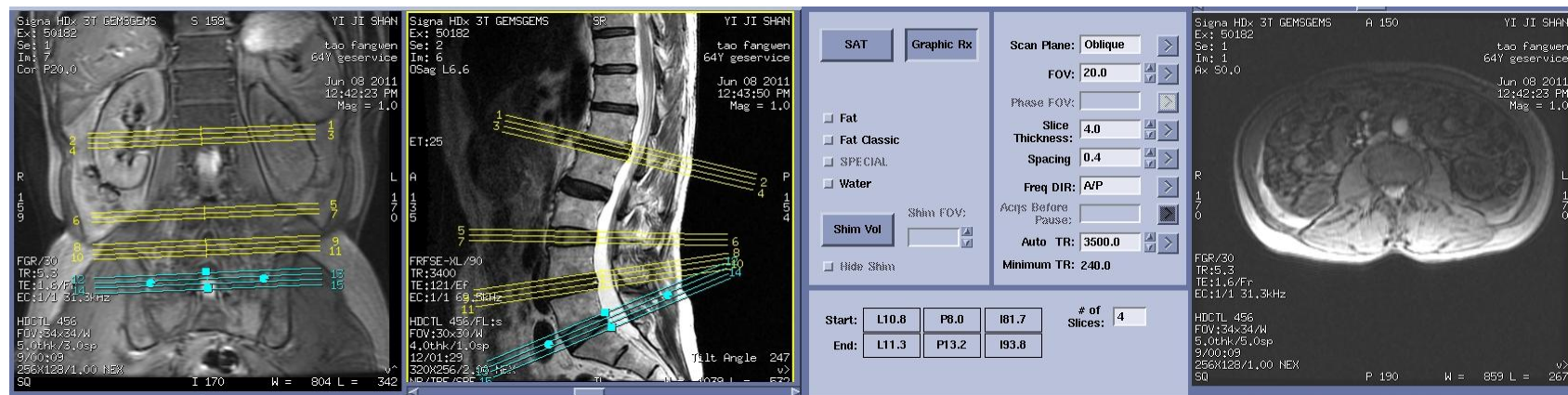
1. 定位中心点位于脐上两指。
2. 三平面定位图像出来后，矢状面图像上观察信号强度，如果身高较矮，相对于解剖部位来说线圈456往往偏下，需要改变线圈456至345。冠状面图像要包括脊髓。



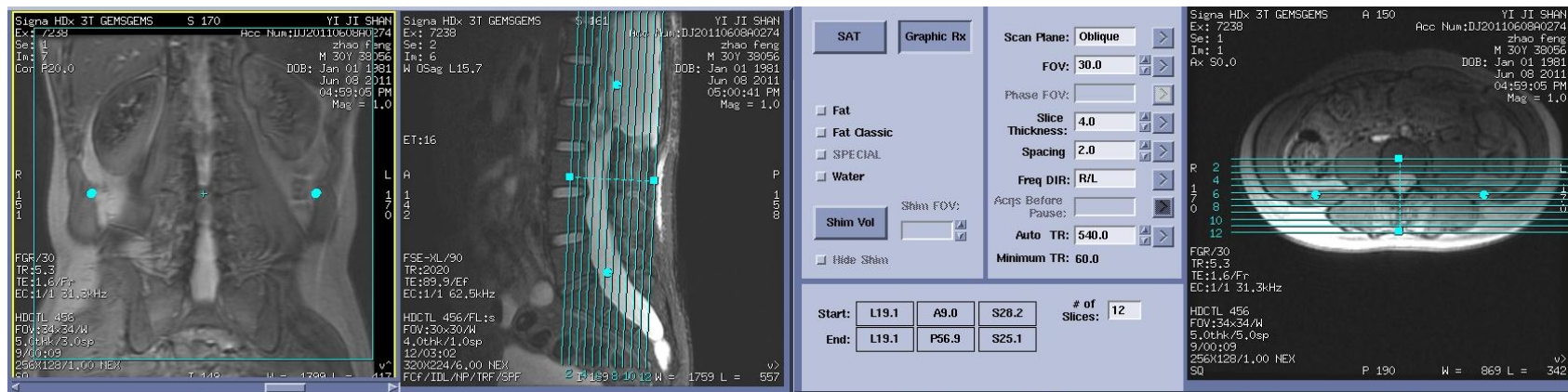
矢状面定位图像:



横断面定位图像:



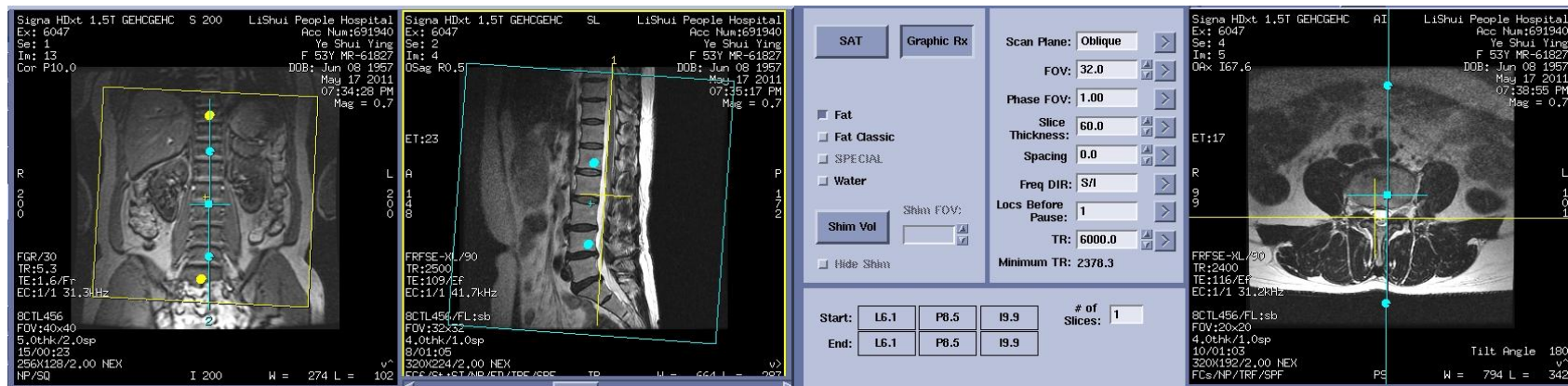
冠状面定位图像:



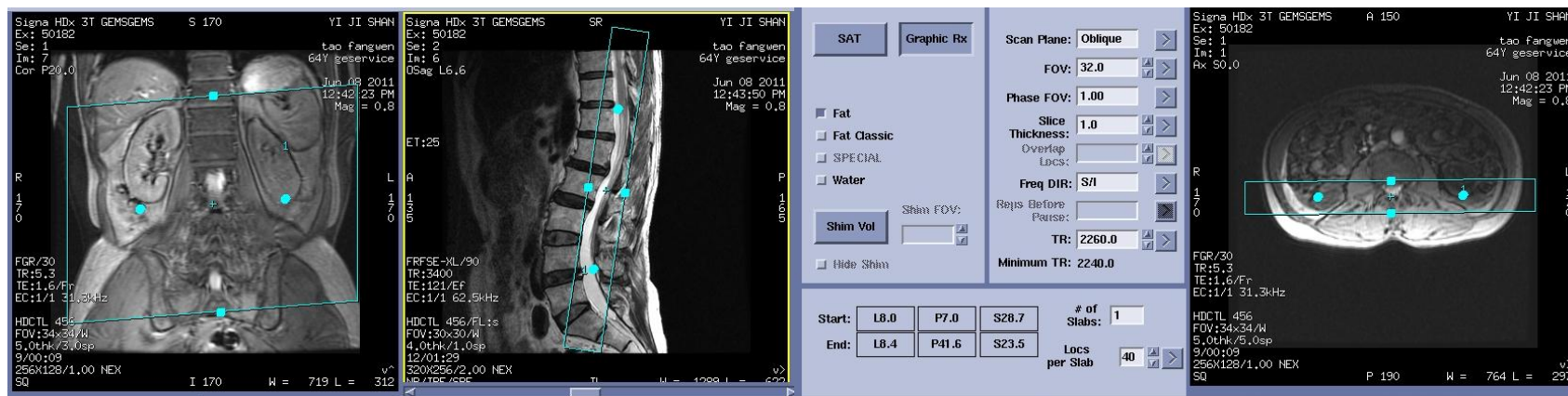
马尾神经根冠状面定位图像:



2D椎管水成像定位图像:



3D椎管水成像冠状面定位图像:



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