

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

# 膝关节软骨半月板

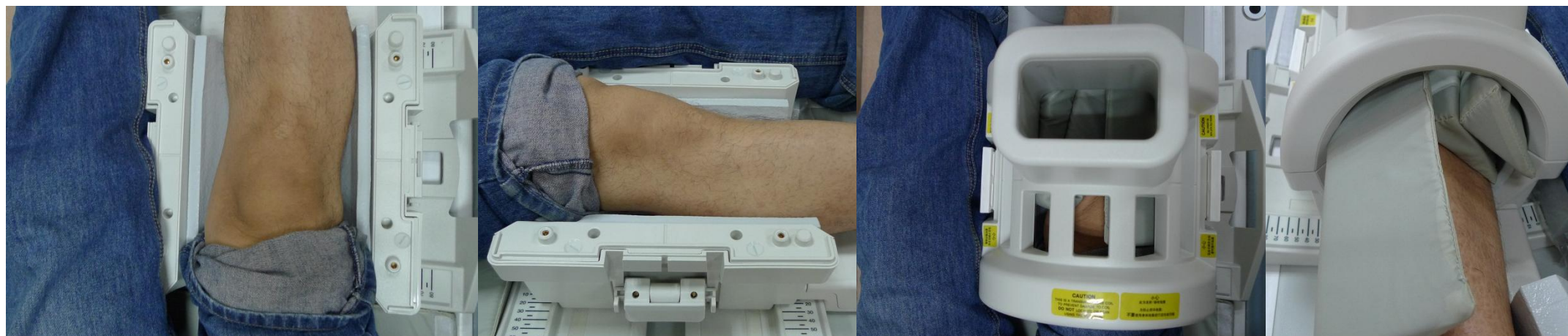


imagination at work

## 患者摆位:

1. 线圈中心对准髌骨下缘，脚尖向前。
2. 若要扫描前交叉韧带，可考虑膝关节屈曲**15度**，以使前交叉韧带拉直。  
。
3. 注意膝关节一定要固定，线圈内充填海绵垫。
4. 预估左右偏中心的距离，决定三平面定位中心点的位置。

# 摆位照片:



# 摆位照片:

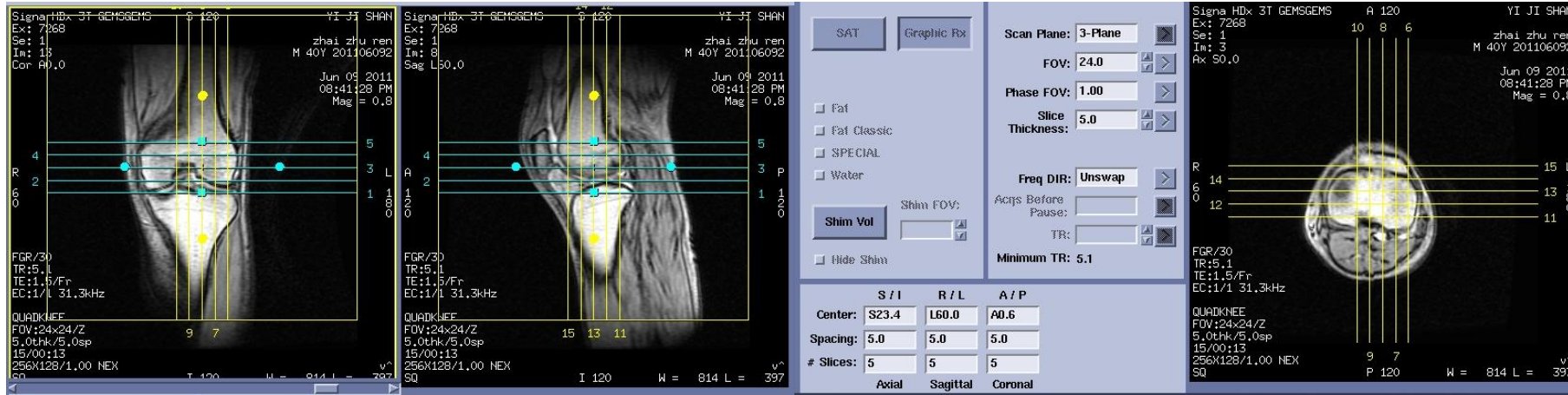


# 肘关节规范化扫描方案:

1	3-pl - Loc	三平面定位	
2	OAx fs T2	轴位T2	
3	OAx T1	轴位T1	
4	OCor fs T2FSE	轴位T1	
5	OSag T1 FSE	矢状位T1	
6	OSag PD fs FSE	矢状位PD 压脂	

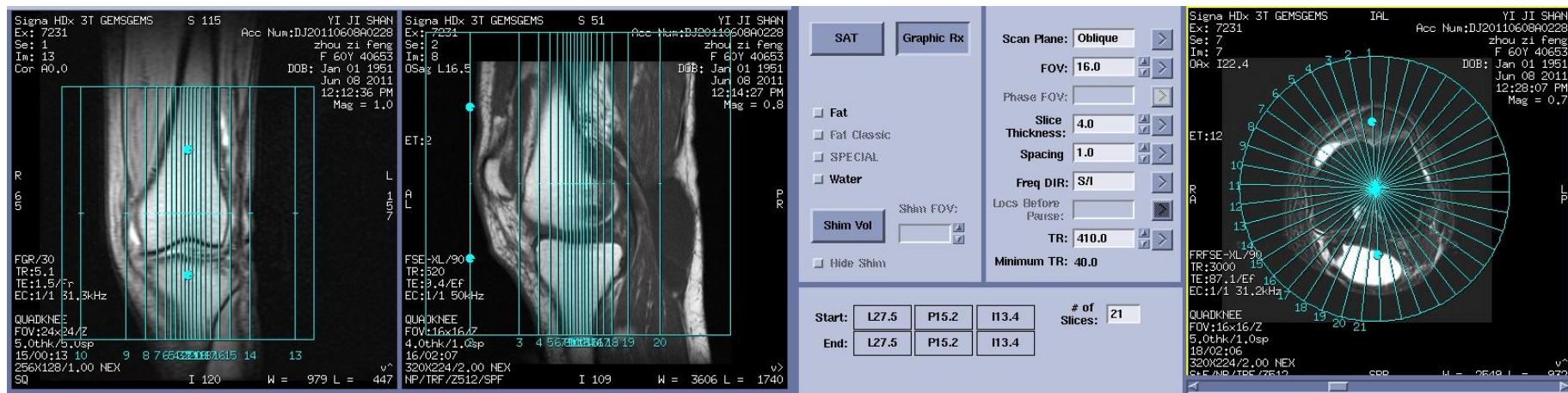
# 3-pl Loc

三平面定位图像上观察肘关节位置，确保肘关节位于线圈的中心。

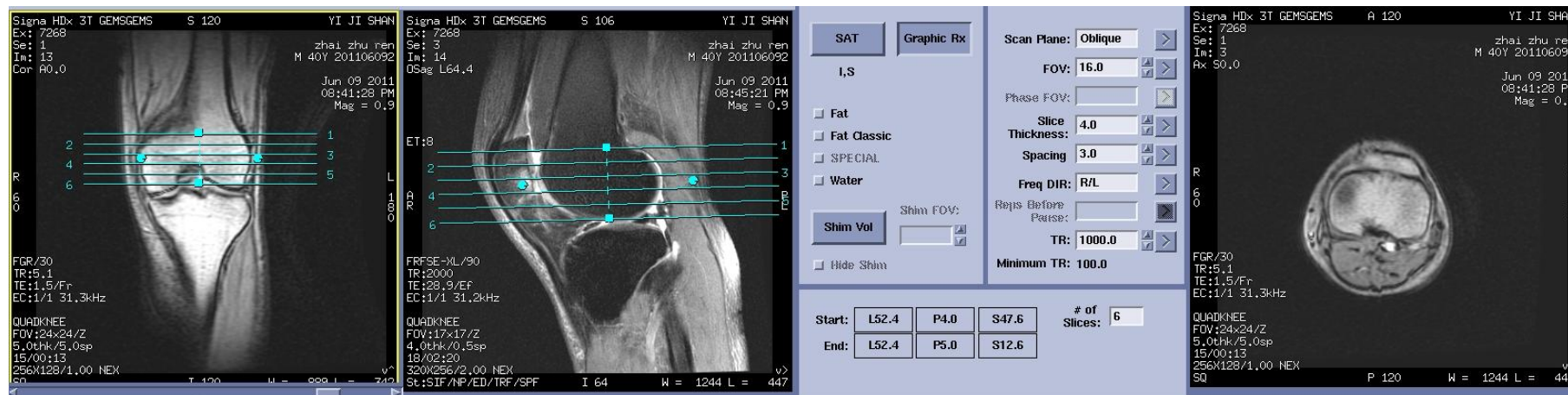


横断面定位图像:

# 放射状半月板T2\*GRE定位图像:

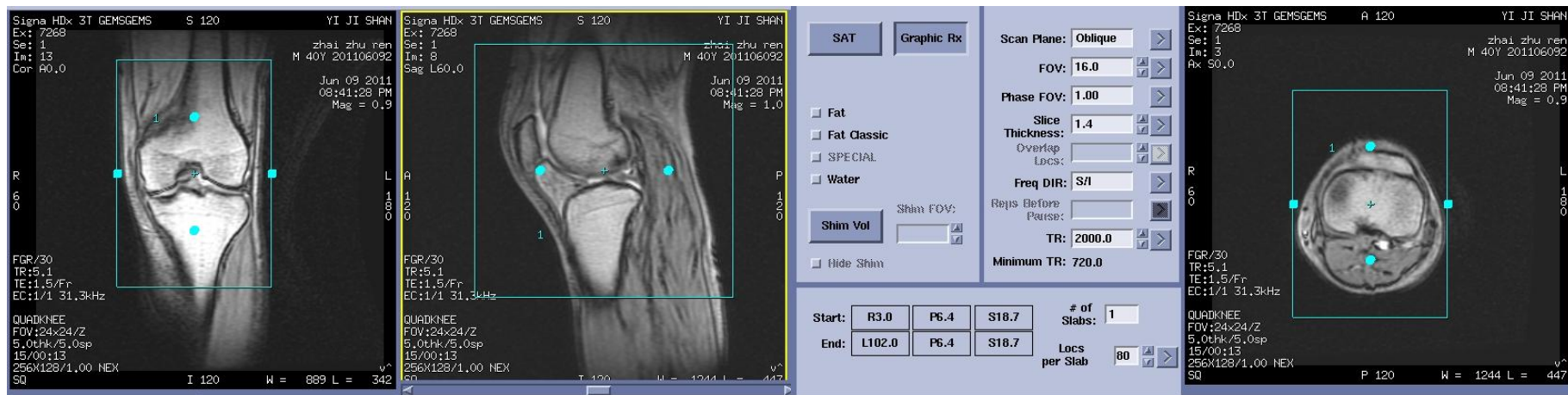


# 横断面T2MAP定位图像:





# 矢状面三维容积成像定位图像:



# OAx T1 FSE

## 扫描方法:

- 三平面定位像上首先扫描横断面，上端包括肱骨干骺端，下端包括包全尺桡骨近端。
- FOV中心必须以肘关节为中心。

## 图像参数特点:

- 序列简单，对信号容易解释。

## 临床应用:

- 肘关节肌腱病变：肱二头肌肱三头肌
- 内外上髁炎
- 关节周围肿块

## 扫描定位图像

# 磁共振规范化扫描方案（HDe）

---中华磁共振应用学院系列教材



imagination at work