

# FUS治療手順

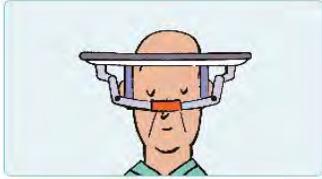
1



## 頭髪の剃毛

超音波治療の妨げになるため、髪の毛を完全に剃り落とし、頭部に傷がないかを調べます。

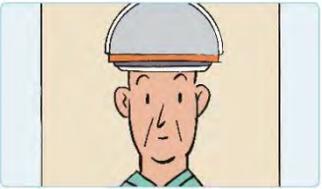
2



## フレームの装着

治療の際に、照射位置がズレないようにする、頭部固定用のフレームを装着します。

3



## 頭部の固定

MRI室に入室し、ゴム製のメンブレンを装着したあと、寝台に仰向けに横たわり治療ヘルメットを装着。メンブレンとヘルメットの間を水で満たします。

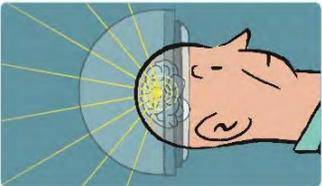
4



## 治療計画の作成

MRI画像を撮影しながら、治療部位を特定するため治療計画を立てます。  
(所要時間: 1時間程度)

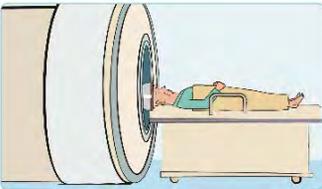
5



## 超音波治療開始

治療位置を決定し超音波治療を開始します。(治療時間: 1時間~2時間程度) 治療中、効果の確認や副作用が起きていないか、患者さんの状態を確認します。途中、字を書いてもらったり、手を動かしていただきます。

6



## 治療後のMRI撮影

治療が終了したら、フレームを外しMRI画像を撮影します。  
(所要時間: 30分)

7



## 退院

治療後、状態を確認し2~3日程度入院となりますが、状態をみて退院を決定します。治療翌日に、術後の評価もあります。