

## プリオン病における画像診断基準の検討

研究分担者: 徳島大学大学院医歯薬学研究部放射線医学分野 原田雅史

### WHO基準Possible8例のMRI診断基準による検討

症例 codon129	PSD	14-3-3	QuIC	発症~ MRI(月)	尾状核/被 殻DWI高信 号	皮質2領域以 上DWI高信号	MRI基準	コメント
82F, 未	-	+	-	2.7	-	+	+	V180Iを示唆
79M, 未	-	+	-	0.5	-	+	+	
70F, MM	-	+	+	3.0	+	KF+/MH-	+	
60F, MM	-	+	+	1.0	-	+	+	
68M, MV	-	+	+	3.8	+	-(頭頂, 前頭)	+	MV2を示唆
81F, 未	-	+	-	3.2	-	+	+	
78M, MM	-	+	+	0.4	-	KF+/MH-	KF+/MH -	
62F, MM	-	+	+	1.3	+	+	+	
				1.9 ± 1.3				

### WHO基準Probable40例の診断期間の検討

Probable	診断までの 期間(月)	発症~MRI (月)	尾状核/被殻 DWI(+)	皮質2領域以上 DWI(+)	MRI基準(+)
全体 n=40	4.4 ± 5.4	2.2 ± 1.8	KF 26 MH 20	KF 39 MH 34	KF 40 (100%) MH 36 (90%)
PSD(+) n=35	3.5 ± 4.7	2.2 ± 1.8	KF 24 MH 20 (淡い 1)	KF 34 MH 29 (淡い 2)	KF 35 (100%) MH 31 (89%)
14-3-3(+), 罹病<2年 n=5	10.7 ± 5.5 (~死亡)	1.6 ± 1.6	KF 2 MH 0	KF 5 MH 5	KF 5 (100%) MH 5 (100%)

## 解 説

1. WHO基準8例のうち、MRI診断基準によって7例でProbable症例と診断できた。MRI診断基準陰性症例はMM2Tタイプの症例であった。
2. MRI診断基準を用いることで、Probableの診断時期がWHO基準より早期化した。
3. 死後病理検査でsCJDが確定した生前Possible3症例のうち、MRI診断基準では2例でProbableと判定された。