

80代の男性 アルツハイマー型認知症  
 ◆障害老人の日常生活自立度:A1  
 ◆認知症高齢者の日常生活自立度:Ⅱb  
 ◆既往症:2型糖尿病、糖尿病性偏性網膜症、黄斑変性症、高血圧、尿路結石  
 ●入居日:2008年2月  
 ●HDS-R実施日:2008年3月14日 7点/30点

### 頭頂葉の働き

No	呼称	部位	機能	損傷	行動観察	構築分類
3	知覚野	中心溝の後壁	皮膚の感覚・圧覚の刺激をうけいれる(体性知覚の1次中枢)手足の体幹などの末梢の知覚刺激を視床を經由して温痛覚や触覚などの一般体制知覚や内臓知覚が伝達される。	有	あり	⑤顆粒型
1	知覚野	中心後回(内側面では中心傍小葉後部)		有	あり	②前頭型
2	知覚野	中心後回(内側面では中心傍小葉後部)	関節、深部覚、平衡覚の刺激をうけいれる(体性知覚の1次中枢)	有	なし	②前頭型
5	知覚性連合野	中心後回(内側面では中心傍小葉後部)	体性知覚の意味を考える(2次中枢)	有	あり	②前頭型
7	知覚性連合野	上頭頂小葉(内側面では楔前部)	体性知覚の2次中枢	なし	—	②前頭型
39	ウェルニッケの感覚性言語中枢	角回	言語の意味を理解する。(身体部位・空間関係などの空間関係の単語)(左各回:観念性失行)	有	あり	③頭頂型
40	頭頂連合野	縁上回	体性知覚を統合し認知する。(左損傷すると観念運動性失行)	有	なし	③頭頂型
43	味覚野	中心後回・中心前回下端	味覚の刺激をうけいれる(1次中枢)	有	なし	③頭頂型

### 前頭葉の働き

No	呼称	部位	機能	損傷	行動観察	構築分類
4	運動野	中心前回(内側面では中心傍小葉後部)	上肢・下肢(手・足・体幹)、顔面、舌の運動を開始させる	有	なし	①無顆粒型
6	運動前野(補助運動野)	上前頭回、中前頭回、中心前回	骨格筋の運動を統合調節し補助する(おおざっぱな運動)	有	なし	②前頭型
8	前頭眼野	上前頭回後部	眼球の随意運動をもたらす(両側眼球の随意的共同運動)	有	あり	②前頭型
9	前頭連合野	上前頭回、中前頭回	知能的人格を形成する	有	なし	②前頭型
10	前頭連合野	中前頭回、下前頭回		有	なし	③頭頂型
11	前頭連合野	直回	情緒的人格を形成する	有	あり	④極型
44	ブロカの運動性言語中枢	下前頭回弁蓋部	言語の表出(書く、話す)を開始させる	有	なし	②前頭型
45	ブロカの運動性言語中枢	下前頭回三角部		有	あり	②前頭型
46	前頭連合野	中前頭回	知能的人格を形成する	有	あり	③頭頂型
47	前頭連合野	前頭葉下面後部	情緒的人格を形成する(運動性言語にも関係)	有	なし	④極型

## 側頭葉の働き

No	呼称	部位	機能	損傷	行動観察	構築分類
41	聴覚野	横側頭回内側部(島に面する側頭葉域)	聴覚刺激を受け入れる。(音の識別・誰が発した音かなども識別)てんかん焦点などの刺激が生じると発作に幻聴や耳鳴を伴う。片側の障害では難聴は起きないが音の立体感や距離感がなくなる。	++	++	③頭頂型
42	聴覚性連合野	横側頭回内側部(島に面する側頭葉域)	聴覚の意味を考える(2次中枢)	++	++	③頭頂型
20	側頭連合野	下側頭回(内側面では内側後頭側頭回)	聴覚言語を弁別し、記憶する	+	±	②前頭型
21	側頭連合野	中側頭回	聴覚、視覚、嗅覚などの諸感覚刺激を統合する	±	++	②前頭型
22	聴覚性連合野(後部はウエルニツケの感覚性言語中枢)	上側頭回	聴覚の意味を考える(2次中枢) 相手の言葉が理解できる。損傷すれば、音の意味がわからない。	++	+	②前頭型
52	聴覚性連合野	横側頭回内側部(島に面する側頭葉域)	聴覚の意味を考える	+	±	②前頭型
36	側頭連合野	海馬傍回	短期記憶に強く関与する	+	+++	③頭頂型
38	側頭連合野	側頭極	嗅覚の意味を考える(2次中枢)	+	+	①無顆粒型

## 後頭葉の働き

No	呼称	部位	機能	損傷	行動観察	構築分類
17	視覚野(有線野)	後頭極(内側面では鳥距溝周囲)	視覚の刺激を受け入れる(1次中枢)	++	++	⑤顆粒型
18	視覚性連合野(後頭野)	後頭葉外側面	視覚の意味を考える(2次中枢)	+	+++	④極型
19	視覚性連合野(後頭前野)	後頭葉外側面(内側面では楔部、舌状回)	視覚の2次中枢	+	++	④極型
37	後頭連合野	外側後頭側頭回(内側面では舌状回)	視覚と体性知覚を統合する	±	++	③頭頂型

No	呼称	部位	機能	損傷部位	状態	構築分類
23	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		①無顆粒型
24	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		①無顆粒型
25	辺縁系	梁下野(狭義の嗅脳)	嗅覚の1次中枢	++		①無顆粒型
26	辺縁系	小帯回	記憶をとりだす	++		①無顆粒型
27	辺縁系	齒状回	記憶をとりだす	++		①無顆粒型
28	辺縁系	海馬回(狭義の嗅脳)	記憶の貯蔵箇所	+++		①無顆粒型
29	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		⑤顆粒型
30	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		①無顆粒型
31	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		②前頭型
32	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		②前頭型
33	辺縁系	帯状回	記憶をとりだす	++		①無顆粒型
34	辺縁系	鉤(狭義の嗅脳)	嗅覚の刺激を受け入れる(1次中枢)	++		①無顆粒型
35	辺縁系	海馬回の一部	記憶の貯蔵箇所	++		①無顆粒型