

조○○군. 남. 27세 [정상 대조군 비교]

참고 사항: 정상인의 알파파, 베타파, 세타파의 배경뇌파들은 다음의 그림처럼 보여져야 하지만 일반적인 정상인들도 정상적인 패턴에서 어느 정도 벗어나 변형적으로 보일 수 있습니다. 정상 대조군 조OO군의 경우 1개월간의 큐트레이너 훈련을 통해 뇌파가 변화하는 모습을 볼 수 있습니다. 다른 ADHD를 가진 아동들도 1개월 큐트레이너 훈련을 통해 변화하는 뇌파를 볼 수 있습니다.

[illegible]

김○○군. 남. 13세[틱장애/ADHD]

구 분	알파파(Alpha-Map)	베타파(Beta-Map)	세타파(Theta-Map)																																																																																					
정상적인 뇌파패턴																																																																																								
ADHD/틱 장애로 인한 비정상적인 뇌파																																																																																								
1개월 훈련 후																																																																																								
전 / 후 비 교 분 석	큐트레이너 훈련 전 비정상적인 뇌파 패턴			큐트레이너 훈련 후 경과 비교																																																																																				
	<table> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th colspan="3">왼쪽[Left]</th> <th colspan="3">오른쪽[Right]</th> </tr> <tr> <th>알파파 (α)</th> <th>베타파 (β)</th> <th>세타파 (θ)</th> <th>알파파 (α)</th> <th>베타파 (β)</th> <th>세타파 (θ)</th> </tr> <tr> <td>전</td> <td>4.9</td> <td>2.8</td> <td>18.6</td> <td>6.9</td> <td>4.6</td> <td>20.8</td> </tr> <tr> <td>전 두 엽</td> <td>35.6</td> <td>15.6</td> <td>33.0</td> <td>32.5</td> <td>15.8</td> <td>36.5</td> </tr> <tr> <td>측 두 엽</td> <td>35.1</td> <td>13.8</td> <td>33.6</td> <td>34.4</td> <td>10.7</td> <td>38.8</td> </tr> <tr> <td>두 정 엽</td> <td>37.8</td> <td>7.8</td> <td>41.3</td> <td>43.0</td> <td>5.4</td> <td>38.6</td> </tr> </table>			구 분	왼쪽[Left]			오른쪽[Right]			알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)	알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)	전	4.9	2.8	18.6	6.9	4.6	20.8	전 두 엽	35.6	15.6	33.0	32.5	15.8	36.5	측 두 엽	35.1	13.8	33.6	34.4	10.7	38.8	두 정 엽	37.8	7.8	41.3	43.0	5.4	38.6	<table> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th colspan="3">왼쪽[Left]</th> <th colspan="3">오른쪽[Right]</th> </tr> <tr> <th>알파파 (α)</th> <th>베타파 (β)</th> <th>세타파 (θ)</th> <th>알파파 (α)</th> <th>베타파 (β)</th> <th>세타파 (θ)</th> </tr> <tr> <td>전</td> <td>5.1</td> <td>3.3</td> <td>23.0</td> <td>3.7</td> <td>2.2</td> <td>21.0</td> </tr> <tr> <td>전 두 엽</td> <td>27.9</td> <td>13.9</td> <td>30.3</td> <td>27.5</td> <td>14.1</td> <td>33.6</td> </tr> <tr> <td>측 두 엽</td> <td>33.3</td> <td>12.0</td> <td>30.5</td> <td>31.5</td> <td>11.2</td> <td>33.7</td> </tr> <tr> <td>두 정 엽</td> <td>41.4</td> <td>9.2</td> <td>33.8</td> <td>39.1</td> <td>7.6</td> <td>36.3</td> </tr> </table>			구 분	왼쪽[Left]			오른쪽[Right]			알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)	알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)	전	5.1	3.3	23.0	3.7	2.2	21.0	전 두 엽	27.9	13.9	30.3	27.5	14.1	33.6	측 두 엽	33.3	12.0	30.5	31.5	11.2	33.7	두 정 엽	41.4	9.2	33.8	39.1	7.6	36.3
	구 분	왼쪽[Left]			오른쪽[Right]																																																																																			
		알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)	알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)																																																																																	
	전	4.9	2.8	18.6	6.9	4.6	20.8																																																																																	
	전 두 엽	35.6	15.6	33.0	32.5	15.8	36.5																																																																																	
	측 두 엽	35.1	13.8	33.6	34.4	10.7	38.8																																																																																	
	두 정 엽	37.8	7.8	41.3	43.0	5.4	38.6																																																																																	
	구 분	왼쪽[Left]			오른쪽[Right]																																																																																			
		알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)	알파파 (α)	베타파 (β)	세타파 (θ)																																																																																	
전	5.1	3.3	23.0	3.7	2.2	21.0																																																																																		
전 두 엽	27.9	13.9	30.3	27.5	14.1	33.6																																																																																		
측 두 엽	33.3	12.0	30.5	31.5	11.2	33.7																																																																																		
두 정 엽	41.4	9.2	33.8	39.1	7.6	36.3																																																																																		
일반적으로 측정된 뇌파는 델타, 세타, 알파, 베타, 감마리듬의 산술적인 합으로 구성되며 뇌의 영역에 따라 활성화 되는 뇌파의 종류가 다릅니다. 그 중 알파파는 휴식을 취하고 있을 때 우세해지며, 반대로 계산 등의 정보처리를 할 경우엔 줄어들게 되는데, 알파파가 집중과 관련이 있는 것은 알파파 모드 상태로 전환될 때 집중력이 강해지며 적극적으로 사고 및 운동활동을 하게 되는 경우 베타파를 발생시키며 뇌는 각성됩니다. 알파파(α) : 긴장이완, 편안한 상태일 때 발생 베타파(β) : 각성상태, 의식적인 행동을 할 때. 일반적인 작업시 발생 세타파(θ) : 졸리거나 깊은 명상시 발생																																																																																								
위의 검사결과는 큐트레이너 1개월 훈련 후 배경뇌파의 변화 상태를 측정한 것입니다. 그림에서 보시는 것처럼 부분적으로 정상으로 전환되는 것을 보실 수 있습니다. 특히 세부 데이터 측정값에서는 전체적으로 알파파의 수치가 올라갔습니다.																																																																																								
코 멘 트																																																																																								

유○○군. 남. 11세 [발달지연/학습장애/ADHD]

[illegible]