

# 장애인복지법 뇌전증장애



송 홍 기

한림대 신경과

- ▶ **적극적인 치료에도 불구하고 발작이 지속하고, 발작으로 인해 일상과 사회생활에 장애가 있는 경우**
- ▶ **2년 이상 지속적인 치료 병력**
- ▶ **발급 직전 6개월 이상 진료한 전문의**
- ▶ **장애진단서, 소견서**
- ▶ **경과 기록, 처방 기록**
- ▶ **배경과 다른 장애와 차이**

## Handicapped or disabled by chronic intractable epilepsy

### • Preconditions to apply

**Adults:** seizure relapse and disability due to seizure despite of active, continuous treatments more than 2 years after seizure onset.

**Children (under 18):** more than 1or 2 years according to seizure type and epilepsy syndromes

## Severe seizure vs Mild seizure

(3) 중증발작이란 전신강직간대경련, 전신강직경련 혹은 전신간대경련을 동반하는 발작, 신체의 균형을 유지하지 못하고 쓰러지는 발작, 의식 장애가 3분 이상 지속되는 발작 또는 사고나 외상을 동반하는 발작을 말한다. ◻

(4) 경증발작이란 중증발작과 장애등급 판정 대상에서 제외되는 발작에 해당되지 아니하는 발작을 말한다. ◻  
- 수면 중 발생하는 **심전증발작**은 일상생활 및 사회생활에 수시로 보호관리가 필요한 경우에 해당하지 않으므로 경증발작으로 본다. ◻

(5) 초점(aura), 소발작(absence), 단발적 근간대성발작은 장애등급 판정에서 제외한다. ◻

• **Severe seizure (SSz)**  
: GTCS, GTS, GCS, drop attack, sz with LOC more than 3 minutes, sz accompanied by accident or trauma

• **Mild seizure (MSz)**

• **Exclude aura, absence, single bout of myoclonus**

## Grading (rating) procedure and Guidelines

## Grading guidelines in 'Welfare of Disabled Person Act' by Ministry of Health and Welfare

Rating by experts at National Pension Service Disability Review Center

Adults : 2, 3, 4, 5 grade(severe to mild)

Children: 2, 3, 4 grade

- re-evaluation at 3~9 years interval

Multiple (Double, triple disability) 중복장애:

뇌병변/지적(cerebral lesion/intellectual)...

2+4=1, 3+3, 3+4=2, 4+4, 4+5=3, 5+5, 5+6=4....

1,2,3 (severely disabled) vs 4,5,6 (mildly disabled)

## Current status

- Total registered number of epilepsy-disabled: 7,069 patients(2015)

→ 1/3 of intractable patients??

Grade 1: 120 (+other type of disability)

Grade 2: 369

Grade 3: 1,347

Grade 4: 4,234

Grade 5: 990

## Benefits and Considerations

## Welfare benefits복지 혜택

- 연금·수당(pension, benefits): 저소득층, 1~3급 (to low-income class, classified as severely disabled)
- 보육·교육(childcare, education)
- 의료 및 재활지원(medical care, rehab support)
- 서비스: 활동지원transportation(1,2급), 주택개조, 장애인용 주차(epilepsy grade2 only, cf)뇌병변(structural brain lesion)1~4grade급이내)
- 일자리 용자지원(job)



주요사업명	지원대상	지원내용	비고																																								
1-1. 장애인연금 1급, 2급 및 3급 중복장애	<ul style="list-style-type: none"> <li>만 18세 이상 등록한 중증장애인</li> <li>중증장애인: 1급, 2급, 3급 중복장애</li> <li>3급 중복장애: 3급에 해당하는 장애 외의 또 다른 장애를 하나 이상 가진 사람</li> <li>본인과 배우자의 소득인정액이 선정기준액 이하인 자</li> <li>소득인정액 = 월 소득평가액 + 재산의 소득 환산액</li> <li>2015년도 선정기준액</li> <li>단독가구: 930,000원</li> <li>부부가구: 1,488,000원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>연금 = 기초급여 + 부가급여 (매월 단위: 원)</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>계</th><th>기초</th><th>부가</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기초</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>18~64세</td><td>280,000</td><td>200,000</td><td>80,000</td></tr> <tr> <td>65세 이상</td><td>280,000</td><td></td><td>280,000</td></tr> <tr> <td>월임</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>18~64세</td><td>270,000</td><td>200,000</td><td>70,000</td></tr> <tr> <td>65세 이상</td><td>70,000</td><td></td><td>70,000</td></tr> <tr> <td>월임</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>18~64세</td><td>220,000</td><td>200,000</td><td>20,000</td></tr> <tr> <td>65세 이상</td><td>40,000</td><td></td><td>40,000</td></tr> </tbody> </table> <p>* 개인회 상환에 따라 연금액은 차이가 있을 수 있음</p>	구분	계	기초	부가	기초				18~64세	280,000	200,000	80,000	65세 이상	280,000		280,000	월임				18~64세	270,000	200,000	70,000	65세 이상	70,000		70,000	월임				18~64세	220,000	200,000	20,000	65세 이상	40,000		40,000	음·안·동에 신청
구분	계	기초	부가																																								
기초																																											
18~64세	280,000	200,000	80,000																																								
65세 이상	280,000		280,000																																								
월임																																											
18~64세	270,000	200,000	70,000																																								
65세 이상	70,000		70,000																																								
월임																																											
18~64세	220,000	200,000	20,000																																								
65세 이상	40,000		40,000																																								
1-2. 경증 장애수당 장애수당 및 장애아동수당	<ul style="list-style-type: none"> <li>경증 장애수당</li> <li>국민기초생활보장법에 의한 수급자 및 차상위 계층(120% 이하의 만18세 이상 등록 장애인 중 장애등급이 3~6급인 자)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>경증 장애수당</li> <li>- 기초 및 차상위: 1인당 월 4만원</li> <li>- 보장시설 수급자: 1인당 월 2만원</li> <li>- 장애아동수당</li> </ul>																																									

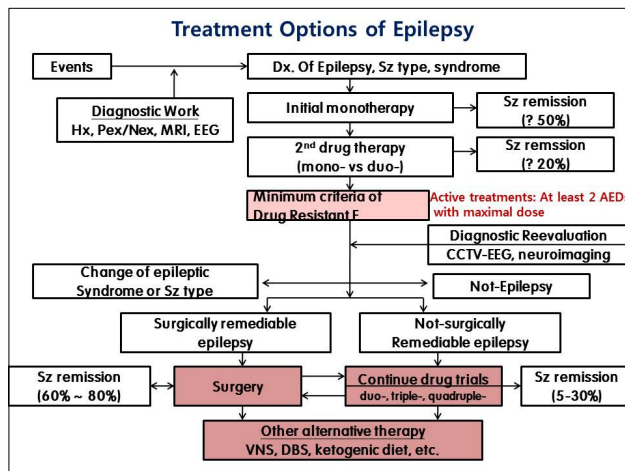
## Other welfare benefits

- Reduce public utility fees: deduction, exemption 감면, 면제 - 국공립공원, 주차장, 항공/철도/여객선요금, 이동통신/유선통신 요금, 도시가스, 전기, 고속도로통행료, 장애인자동차검사 수수료, 공연관람비: (30~50%) 1~3급/4~6급
- Tax deduction, exemption: 면제 혹은 공제 자동차 개별소비세, 등록세(이상 1~3급), 공채구입public funds 면제 /의료비, 소득세, 상속세inheritance, 보험료, 증여세gift tax 공제 (이상 전체 등록장애인)

## Problem and Matter

## Problem and Matter

- **Much variation in managements**  
Need consensus about active treatments and to be well-informed to the epilepsy-care doctors  
: Consider Compliance, TDM, AEDs used and dosage, history of nonpharmacological treatments ...etc.
- **Degree of disabilities due to intractable seizures**  
**Seizure type, number.**  
: not obvious or true due to poor information in medical records, and records are based largely on the reports by pt., family and caregiver



### 뇌전증 장애 등급 판정 가능성이 있는 환자의 경우

- ▶ **적극적인 치료의 기준??**  
똑같은 약, 장기간 repeat 처방  
한, 두 개 약물만 사용: 환자도 적극 설득해야...  
저용량, 저용량 두 개=한 개 치료 용량 NS, NP, 장미회
- ▶ **장애 정도**  
불명확한 발작 유형 GTCS, CPS, SPS (...)  
일상생활 지장 여부- 사고, 부상, 중도 방문, 응급실, 직장/학교 결석...
- ▶ **중복장애에 대한 배려:** 뇌병변, 지적장애, 언어장애...

## Conclusion

- **The degree of disability** due to intractable epilepsy is still not clear or even ambiguous in most patients due to poor information in medical record and the nature of disease, epilepsy.
- Soon, the grading system will be simplified as severely-disabled and mildly-disabled, and there is much difference in benefits and considerations between them. Therefore, more definite prescription about **active treatments** and **grading guidelines** between grade 3 and 4 (borderline betw. severely and mildly disabled) are needed to avoid unnecessary arguments and conflicts.