

2018

# 건강한 일상생활을 위한 가이드 뇌병변장애인



본 가이드는 2017년 국립재활원 재활연구소 내부과제 '뇌병변 중도 장애인의 병원-지역사회연계를 위한 교육콘텐츠 개발' 자료를 활용하여 제작하였습니다.



# 건강한 일상 계획하기

## 01 나의 상황에 대해 정확하게 정리해봅시다!

- 나에게 일어났던 일은? (질환 및 장애원인)

뇌졸중 ( 뇌출혈  뇌경색)  외상성뇌손상  기타 ( )

- 내가 앞으로 해야 할 일은?

외래진료 (일정: \_\_\_\_\_ / 병원: \_\_\_\_\_ )

신체활동 (운동 종류: \_\_\_\_\_ / 시간: \_\_\_\_\_ / 장소: \_\_\_\_\_ )

기타

- 내가 하고 싶은 역할은? (가족 및 사회활동)

가족 역할 \_\_\_\_\_  사회적 역할 \_\_\_\_\_

취미 및 여가활동 \_\_\_\_\_  기타 \_\_\_\_\_

## 02 하루 일과를 계획해봅시다!

• 기상 시간: \_\_\_\_\_ 시

• 아침 식사: \_\_\_\_\_ 시 \_\_\_\_\_ 분 (식사 준비: \_\_\_\_\_ )

• 오전 활동: \_\_\_\_\_

• 점심 식사: \_\_\_\_\_ 시 \_\_\_\_\_ 분 (식사 준비: \_\_\_\_\_ )

• 오후 활동: \_\_\_\_\_

• 저녁 식사: \_\_\_\_\_ 시 \_\_\_\_\_ 분 (식사 준비: \_\_\_\_\_ )

• 저녁 활동: \_\_\_\_\_

• 취침 시간: \_\_\_\_\_ 시 \_\_\_\_\_ 분



## 03 주간 생활계획표를 작성해봅시다!

구분	월	화	수	목	금	토	일
오전							
오후							

# INDEX

건강한 일상생활을 위한 가이드<뇌병변장애인>

▶ 건강한 일상 계획하기 \_01

▶ 나의 몸 바라보기 \_02

▶ 1일 인지활동 \_03

▶ 지역에 있는 자원 활용하기 \_04

▶ 건강한 식생활 \_05

▶ 변비 예방 및 배변관리 \_06

▶ 편마비 대상자를 위한 실내 체조 \_07

▶ 올바른 지팡이 사용법 (좌측 마비) \_08

▶ 올바른 지팡이 사용법 (우측 마비) \_09

▶ 안전하고 편리한 주거환경 \_10

▶ 낙상 예방하기 \_11

▶ 넘어졌을 때 대처방법 \_12

▶ 응급상황 대처하기 \_13

▶ 장애 이해하기 \_14

▶ 가족에게 드리는 조언 \_15

▶ 우울증 대처하기 \_16

▶ 장애인 보장구 지원 \_17

▶ 뇌병변장애 등급별 복지서비스 \_18

▶ 나에게 맞는 복지정보\_뇌병변 1급 / 뇌병변 2급 \_19

▶ 나에게 맞는 복지정보\_뇌병변 3급 \_20

▶ 나에게 맞는 복지정보\_뇌병변 4급 \_21

▶ 나에게 맞는 복지정보\_뇌병변 5급 / 뇌병변 6급 \_22

# 나의 몸 바라보기

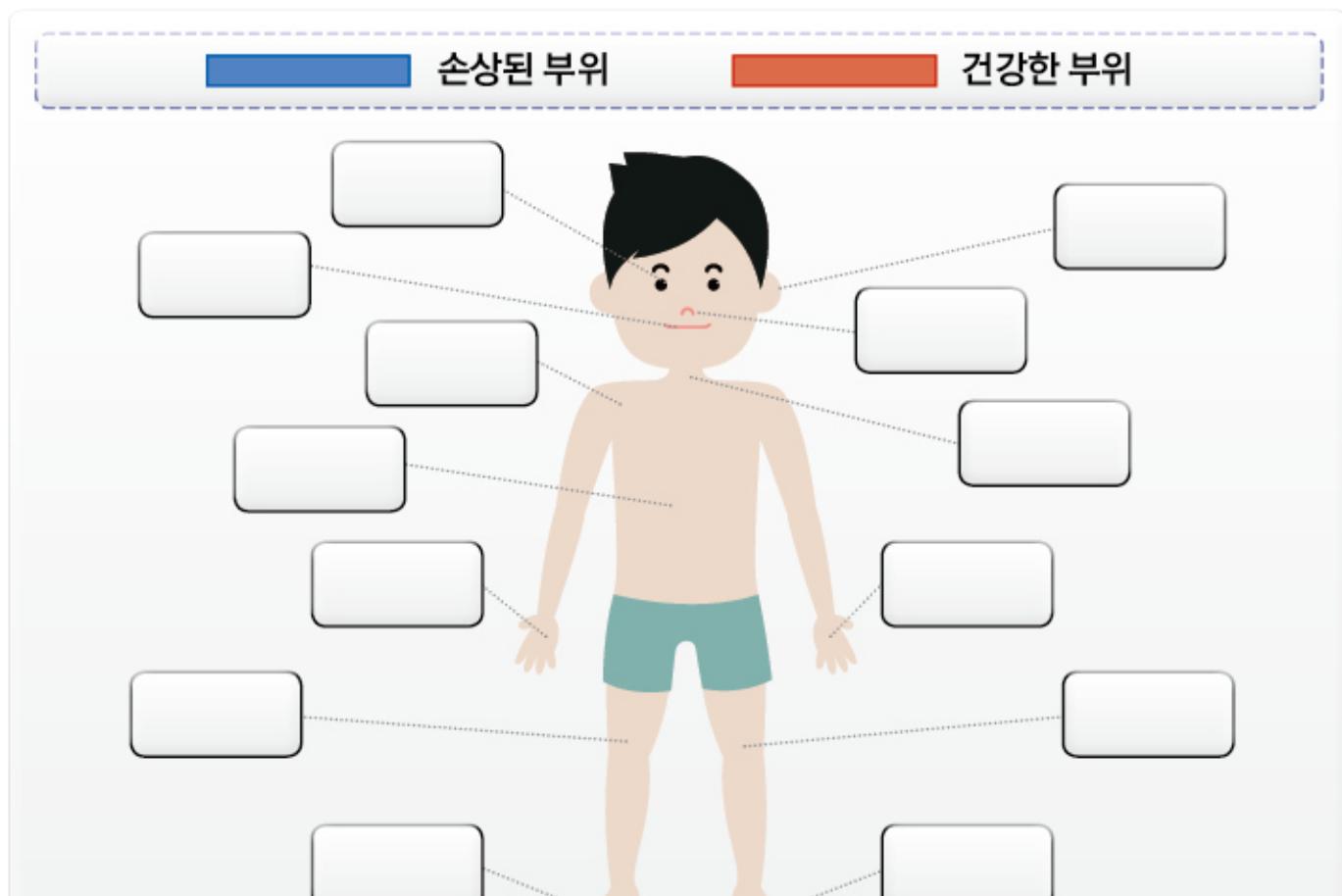
## 나의 상황은?

- 발병일 : 년 월 일
- 질환명 :  뇌졸중  외상성뇌손상  기타 ( )

## 나의 신체적 상태는?(중복 선택 가능)

- 우측 편마비  좌측 편마비  보행장애  언어장애  인지장애
- 기타 ( )

\* 다음의 신체그림에서 자신의 몸 중에서 손상된 신체부위는 '파란색'으로, 건강한 신체부위는 '빨간색'으로 색칠해 봅니다.



\* 자신이 스스로 가지고 있는 신체에 대한 이미지가 어떤 것 같습니까? (V표시)

- 신체적 상태를 과대평가하고 있음
- 신체적 상태를 과소평가하고 있음
- 객관적으로 평가하고 있음

# 1일 인지활동

하루에 30분 정도 시간을 내어 체조 하듯이  
인지 활동을 지속적으로 수행합니다.

## 지남력 제시된 문항 중 2~3개를 선택해서 답해보세요

- 지남력은 시간, 장소, 사람과의 관계 속에서 현재 자신의 상황을 파악, 이해하는 능력입니다.
- 환자가 현 상황을 이해하고 예측할 수 있도록 일관적이고 지속적인 정보 제공이 중요합니다.

- 오늘 날짜와 계절, 현재 시간 등을 적어보기
- 현재 살고 있는 우리집 구조를 그려보거나 이야기하기
- 옆에 있는 가족이나 친구들에 대해 이야기해보기

지남력이 좋아지면 현재 장소와 시간, 주위 사람들이 누군지에 대해 알 수 있으며, 나와 환경의 변화에 적절히 대응할 수 있습니다.

## 집중력 동대문에서 수유까지 지하철 역의 이름을 적어보세요

- 집중력은 주변 환경에서 오는 자극을 적절하게 선택하여 반응하는 능력입니다.
- 집중력 문제를 발생시키는 환경이나 상황을 제거하고 과제를 반복적으로 훈련하는 것이 중요합니다.

### 동대문▶

이 외에도 숫자쓰기(1~50까지 순서대로 또는 거꾸로 쓰기), 도형 따라 그리기, 그림 색칠하기, 글말 잊기, 구구단 외우기, 틀린 그림 찾기 등의 활동이 도움이 됩니다.



## 기억력 다음의 과제들을 수행해 보세요

- 공휴일 날짜와 이름 적어보기
- 가족의 생일과 기념일 적어보기
- 다녔던 학교나 직장 등의 주소를 이야기하기

이 외에도 TV나 책에서 본 내용, 전화 통화한 내용 등에 대해서 기억하여 이야기 해보거나, 수첩이나 메모 등을 활용해보는 것이 기억력 향상에 도움이 됩니다.

## 일기 쓰기

### 하루 동안 있었던 일들을 정리하고 기억해보세요

일기를 쓰는 것이 어색하거나 어렵다면, 다음 내용들에 대해 답해보면서 시간대 별로 하루 일과를 정리해보세요.

- 아침에 일어난 시간
- 아침 식사 (누구와? 주요 반찬)
- 오전에 했던 일
- 점심 식사 (누구와? 어디에서? 주요 반찬)
- 오후에 했던 일
- 저녁 식사 (누구와? 어디에서? 주요 반찬)
- 저녁에 한 일
- 잠자리에 든 시간
- 오늘 하루 중에 가장 기억하고 싶은 일
- 내일 하고 싶은 일

## 일상생활에서의 활동

### 다음 과제를 선택하여 지속적인 훈련을 해보세요

일상적인 과제를 반복적으로 수행하고 훈련하는 것은 인지 활동에 중요합니다.

- 컵 쌓기  콩집기  선긋기
- 글자 쓰기 (문자, 숫자 등)  책장 넘기기 (신문, 책, 잡지 등)  종이 뒤집기 (카드, 화투 패 등)
- 수건 개기  휴지로 책상 닦기  퍼즐 맞추기
- 종이 찢기  그림 색칠하기  기타 \_\_\_\_\_

# 지역에 있는 자원 활용하기

## 01 활용할 수 있는 복지제도가 있습니까?

• 장애등록을 했습니까?

예 (뇌병변장애 \_\_\_\_\_ 급 / 기타: \_\_\_\_\_)  
 아니오 (필요 시, 절차를 확인하세요)

• 노인 장기요양보험을 신청하셨습니까?

예 (\_\_\_\_\_ 급)  
 아니오 (필요 시, 절차를 확인하세요)

## 02 퇴원 후 집과 지역에서 하고 싶은 일을 생각해보세요



## 03 내가 이용할 수 있는 지역 내의 자원은 무엇이 있는지 알아보세요

번호	구분	기관명	위치	이동방법	주요 프로그램
1	보건소				
2	장애인복지관				
3	체육시설				
4	외래치료				
5	동주민센터				
6	자원봉사센터				
7	기타				

# 건강한 식생활

## 건강한 생활을 유지하기 위하여 균형 있는 식생활을 합니다

1 규칙적으로 식사 시간을 가지며, 음식을 골고루 섭취합니다.

2 싱겁게 먹고 신선한 채소와 생선을 충분히 섭취합니다.



3 하루 1800cc 이상의 수분을 섭취합니다. (종이컵 기준 10잔)

4 콜레스테롤 섭취를 제한합니다. (육류의 간, 달걀노른자, 오징어, 새우 등)

5 정상 체중을 유지하기 위해 필요한 만큼만 섭취합니다.

표준체중(kg)=[신장(cm)-100]\*0.9

키	150	155	160	165	170
몸무게	45kg	49.5kg	54kg	58.5kg	63kg

6 금연과 금주를 위해 노력합니다.

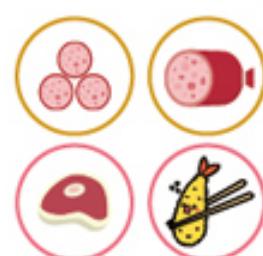
### 섭취하면 좋은 식품

- 도정이 덜 된 곡류, 콩류 선택 : 현미, 콩, 잡곡, 통밀빵 등
- 채소나 과일, 해조류
- 흰살생선류 : 명태, 도미, 대구 등
- 지방을 제거한 육류 : 돼지고기(비계제거), 소고기(붉은살 부분), 닭가슴살
- 저지방 우유와 유제품
- 견과류 : 호두, 땅콩, 아몬드 등



### 섭취를 제한할 식품

- 트랜스 지방이 든 인스턴트 식품 : 햄, 소시지 등
- 나트륨이 많이 함유된 식품 : 젓갈류, 장아찌, 자반고등어, 라면국물 등
- 지방이 많은 식품 : 꽂등심, 갈비, 삼겹살, 곱창, 기름에 튀긴 음식
- 고당도 식품 : 가공쥬스, 가공우유(바나나우유, 초코우유, 가당유제품)
- 정제된 밀가루 음식 : 빵, 과자, 국수



★ 다음 동반 질환이 있는 경우, 지역 보건소의 '건강생활지원센터'에서 전문적인 상담과 관리를 받을 수 있습니다.

고혈압     당뇨병     고지혈증 (1개 이상 시, 이용 가능)

★ 연하장애(삼킴장애)가 있는 경우, 담당 의료진과 상의하여 별도의 식생활 관리가 필요합니다.

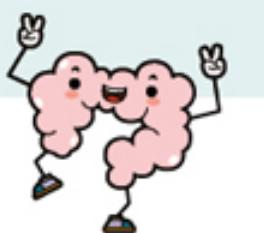
# 변비 예방 및 배변관리

## 배변기전

- 음식섭취 후 보통 1~2일이 지나면 대변으로 배설되나 사람에 따라 차이가 있습니다.
- 대변은 소장 → 대장 → 직장으로 이동하고 직장이 팽창하면서 정상배변이 시작됩니다.
- 식사 후 위가 팽창되면 대장운동이 증가되어 변의가 유발되는 위-대장반사가 일어나는데 아침식사 후에 가장 강하게 일어납니다.

## 변비의 원인을 파악합니다

- 수분섭취 부족
- 운동 부족
- 섬유소 섭취 부족
- 환경변화 등 스트레스
- 변의를 참는 습관



## 변비 예방 및 배변관리를 위해 꾸준히 실천합니다

### 1 매일 같은 시간에 대변보는 시간을 정하여 배변을 시도합니다.

- 아침 기상 시, 아침 식사 후, 저녁 식사 후 중 본인에게 적합한 시간을 택하여 매일 같은 시간 음식섭취 후 약 15~20분부터 시도합니다.

### 2 장운동이 잘되는 운동을 꾸준히 합니다.

- 누워서 무릎을 편 채 다리를 들어 10초정도 유지하기, 걷기, 수영, 자전거 타기 등

### 3 매일 복부마사지를 합니다.

- 바로 누운 상태에서 무릎을 세운 채로 손바닥으로 배 오른쪽 아래에서부터 시작하여 시계방향으로 장 모양을 따라 배 전체를 밀어주듯 20~30회 마사지 합니다.

### 4 하루 1800cc 이상의 수분을 섭취합니다.

- 물을 마실 때 아침 식전에는 냉수, 아침 식후에는 따뜻한 음료가 장운동을 더 잘되게 합니다
- 커피는 카페인의 이뇨작용으로 변이 딱딱해지기 쉬우나 아침 식후에 변을 보는 경우라면 아침 식후에 커피를 마시면 장운동에 도움이 됩니다.

### 5 섬유질이 많은 음식을 먹습니다.

- 매끼 2가지 이상의 채소 또는 과일을 섭취합니다.
- 견과류(호두, 잣, 땅콩)는 변을 기름지게 만들어 잘 나오도록 하는데 도움을 줍니다.
- 통밀빵은 좋으나 국수, 빵, 과자 등 정제된 밀가루 음식은 피하는 게 좋습니다.

### 6 필요한 경우 의사의 처방에 의해 투약 및 관장을 합니다.

- 변이 딱딱하고 배변이 어려운 경우 의사의 처방에 의해 완화제를 복용합니다.
- 관장은 지속적으로 시행하면 직장에 손상을 주고 정상적인 장운동을 악화시키므로 필요한 경우에만 처방 하에 시행합니다.

# 편마비 대상자를 위한 실내 체조

• 무게감 있는 안전한 의자를 두고 편안하게 앉아서 합니다. • 할 수 있는 범위 내에서 아침·저녁 각 1회씩(15분 정도 소요) 다음 동작을 따라합니다.

### 1 숨쉬기(복식호흡)



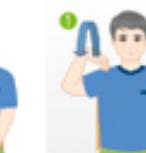
숨을 5초 동안 배가 불록 나오게  
마시고 5초 동안 내냅니다.

### 2 목 운동



• 목을 뒤로 젖힙니다.  
• 목을 오른쪽으로 돌립니다.  
• 목을 왼쪽으로 돌립니다.  
• ●●번 동작을 각각 5초 유지하고 3회 반복합니다.

### 3 어깨 돌리기



• 어깨 위에 손을 올리고 앞으로 어깨를 돌립니다.  
• 어깨 위에 손을 올리고 뒤로 어깨를 돌립니다.  
• 마비가 있는 손을 옮길 수 있는 범위까지 옮기고 어깨를 돌립니다.  
• 앞으로, 뒤로 각각 10바퀴씩 돌립니다.

### 4 팔 운동



양 손 팔지 끼고 두 팔을  
올리고 5초 유지합니다.  
건강한 손으로 마비가 있는  
측 손의 손목을 불립고  
두 팔을 옮길 수 있는 범위까지  
돌립니다.  
본 동작을 3회 반복합니다.

### 5 팔꿈치 운동



양 손 팔지 끼고 팔을 90도 정도 옮깁니다.  
팔꿈치를 굽힌다가 펼칩니다.  
건강한 손으로 마비가 있는 손을 잡고  
팔꿈치를 굽힌다가 펼칩니다.  
본 동작을 5회 반복합니다.

### 6 손목 운동



• 양 손 팔지 끼고 손목을 앞으로 굽힙니다.  
• 양 손 팔지 끼고 손목을 오른쪽으로 굽힙니다.  
• ●●번 동작을 각각 5회 반복합니다.

### 7 다리 운동



무릎을 펴고 한쪽 발을 5초 동안 옮깁니다.  
마비가 있는 다리의 무릎을 펼 때 건강한  
측 다리로 마비된 다리의 발목을 지지하여  
다리를 옮기는 동작을 합니다.  
본 동작을 5회 반복합니다.

### 8 엎구리 운동



• 양 손 팔지 끼고 양 팔을 180도 돌려 오른쪽으로 내려가며  
몸통을 오른쪽으로 기울입니다.  
• 양 손 팔지 끼고 양 팔을 180도 돌려 왼쪽으로 내려가며  
몸통으로 왼쪽으로 기울입니다.  
건강한 손으로 마비가 있는 손의 손목을 불립고 두 팔을  
옮길 수 있는 범위까지 옮긴 후 양 팔을 오른쪽, 왼쪽으로  
기울여 몸통을 기울입니다. 팔 옮기기가 힘들 경우,  
대체 동작을 따라 합니다.  
각 동작을 5초 유지하고 3회 반복합니다.

### 9 몸통 운동



• 양 손 팔지 끼고 양 팔을 90도 정도 옮깁니다.  
• 양 팔을 오른쪽으로 돌려서 몸의 회전을 만듭니다.  
• 양 팔을 왼쪽으로 돌려 몸통의 회전을 만듭니다.  
건강한 손으로 마비가 있는 손의 손목을 불립고 두 팔을 90도 정도  
돌립니다. 90도 돌리기 힘들 경우, 옮길 수 있는 범위까지 옮깁니다.  
양 팔을 오른쪽, 왼쪽으로 돌려 몸통의 회전을 만듭니다.  
●●번 동작을 각각 5회 반복합니다.

### 10 골반 운동



• 몸통을 오른쪽으로 숙여 골반의 오른쪽 경사를  
만듭니다.  
• 몸통을 왼쪽으로 숙여 골반의 왼쪽 경사를 만듭니다.  
각 동작을 5초 유지하고 3회 반복합니다.

### 11 발목 운동



• 무릎을 편 상태에서 발목을 펴니다.  
• 무릎을 편 상태에서 발목을 굽힙니다.  
건강한 측 다리로 마비가 있는 측 다리의 발목을 지지하여  
마비 측 다리를 펴거나 굽힙니다.  
각 동작을 5초 유지하고 3회 반복합니다.

### 12 숨쉬기(복식호흡)



숨을 5초 동안 배가 불록 나오게 마시고  
5초 동안 내냅니다.

# 올바른 지팡이 사용법 (좌측 마비)

## 01 지팡이의 바른 위치

- 우측 손으로 지팡이를 잡고, 지팡이를 똑바로 세웠을 때 지팡이 손잡이가 손목 정도에 오도록 길이를 맞춥니다.
- 지면이나 신발의 뒤품치 바닥을 축으로 대상자의 다리와 평행하게 지팡이를 놓습니다.
- 지팡이를 잡았을 때 팔꿈치가 20도 정도 구부러지는 것이 좋습니다.

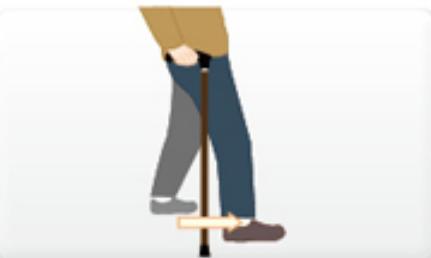


## 02 평지 보행

**Point!** 건강한 오른발 먼저 ● 지팡이와 원발 동시에 움직임!!



지팡이 끝은 우측 발끝을 기준으로 앞쪽 15cm, 바깥쪽 15cm에 둡니다.



우측 발이 먼저 나아갑니다.

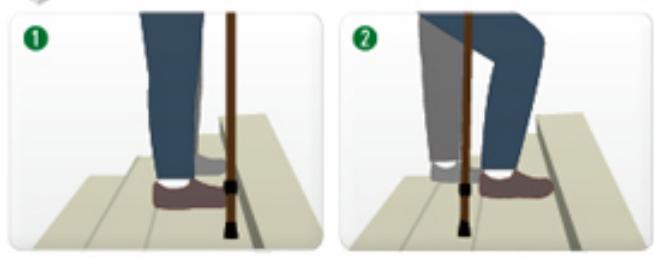


좌측 발과 지팡이가 동시에 같이 나아갑니다.

## 03 계단 이동

**Point!** 건강한 오른쪽 다리가 항상 위쪽에 위치!!

### 01 계단 올라갈 때



우측 손으로 지팡이를 잡습니다.

우측 다리로 한 계단 오릅니다.

### 02 계단 내려갈 때



우측 손으로 지팡이를 잡습니다.

지팡이를 한 계단 아래로 내립니다.

지팡이를 한 계단 위로 올립니다.

좌측 다리를 한 계단 올립니다.

좌측 다리를 한 계단 내립니다.

※ 계단 오르는 동안 마비측 좌측 발 끝이 계단에 걸리지 않게 주의합니다.

# 올바른 지팡이 사용법 (우측 마비)

## 01 지팡이의 바른 위치

- 좌측 손으로 지팡이를 잡고, 지팡이를 똑바로 세웠을 때 지팡이 손잡이가 손목 정도에 오도록 길이를 맞춥니다.
- 지면이나 신발의 뒤품치 바닥을 축으로 대상자의 다리와 평행하게 지팡이를 놓습니다.
- 지팡이를 잡았을 때 팔꿈치가 20도 정도 구부러지는 것이 좋습니다.



## 02 평지 보행

**Point!** 건강한 원발 먼저 ● 지팡이와 오른발 동시에 움직임!!



지팡이 끝은 좌측 발끝을 기준으로 앞쪽 15cm, 바깥쪽 15cm에 둡니다.



좌측 발이 먼저 나아갑니다.

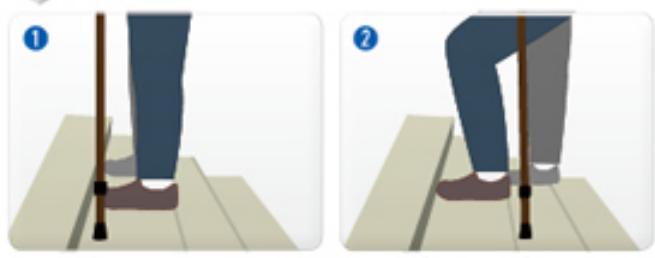


우측 발과 지팡이가 동시에 같이 나아갑니다.

## 03 계단 이동

**Point!** 건강한 왼쪽 다리가 항상 위쪽에 위치!!

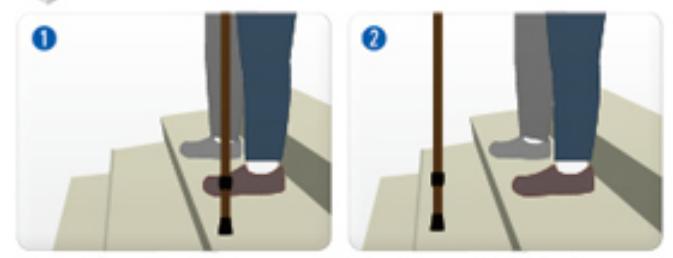
### 01 계단 올라갈 때



좌측 손으로 지팡이를 잡습니다.

좌측 다리로 한 계단 오릅니다.

### 02 계단 내려갈 때



좌측 손으로 지팡이를 잡습니다.

지팡이를 한 계단 아래로 내립니다.

지팡이를 한 계단 위로 올립니다.

우측 다리를 한 계단 올립니다.

우측 다리를 한 계단 내립니다.

# 안전하고 편리한 주거환경

## 우리집의 환경은 준비되었나요?

- 대상자의 현재 기능을 고려하여 불편하거나 위험한 부분이 있는지 점검합니다.
- 넘어지기 쉽거나 이동이 힘든 곳에는 적절한 안전 장치를 설치합니다.  
(손잡이, 경사로, 안전거치대, 미끄럼방지 매트 등)
- 마비가 없는 건강한 손으로 잡을 수 있는 방향에 안전손잡이를 설치합니다.
- 장애물이 있거나 동선이 복잡하지 않도록 정리정돈을 잘합니다.
- 대상자가 스스로 움직이기 쉽거나, 보조하기 편리하도록 환경을 조정합니다.



계단



올라갈 때와 내려갈 때 양 방향에 난간 또는 안전손잡이 설치

현관



신발을 신고 벗기 쉽도록 손잡이 설치 또는 의자 비치

실내 공간



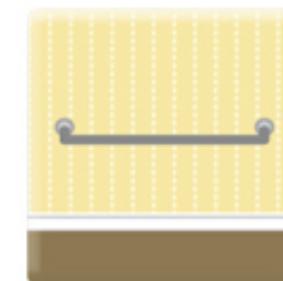
기동형 안전손잡이(소파, 침대 공간)



식탁 사용



경사로 설치

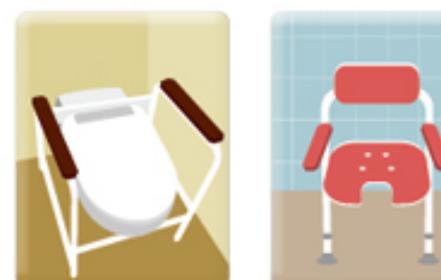


벽면 손잡이

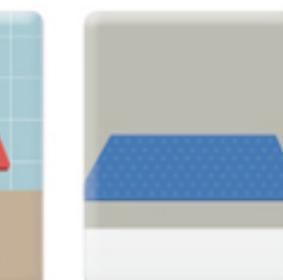
화장실



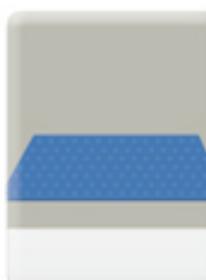
안전손잡이 설치(L자형, U자형)



안전 거치대



샤워의자



미끄럼방지 매트

# 낙상 예방하기

## 낙상을 예방하기 위해 생활 속에서 지켜야 할 수칙입니다

- 01 규칙적인 운동을 하여 근력과 균형감각을 높입니다.
- 02 운동이나 보행 시, 조이지 않고 편안하며 뒤가 막힌 신발(운동화)을 착용합니다.  
(슬리퍼나 바닥이 미끄러운 신발은 착용하지 않습니다)
- 03 옷은 의자나 침대에 앓아서 갈아입습니다.(선 채로 옷을 갈아입지 마세요)
- 04 잠자기 4시간 전부터 수분섭취를 제한하고 잠자기 전 화장실에 다녀오도록 합니다.  
(밤중에 혼자서 화장실에 다녀올 경우, 꼭 주의해야 합니다)
- 05 안전한 의자를 사용합니다.(바퀴달린 의자, 등받이 없는 의자는 사용하지 마세요)
- 06 지지할 것이 필요한 경우 안전손잡이나 벽에 단단히 고정된 부분을 잡습니다.  
(문 손잡이나 고정이 불안정한 물건을 잡고 지지하는 경우 넘어질 수 있습니다)
- 07 졸립거나 어지러운 증상이 있는 경우 낙상 위험이 높으므로 보호자를 반드시 동반합니다.
- 08 대상자의 보행 기능에 맞는 적절한 보행 보조기구를 사용합니다.  
(지팡이, 워커, 보행밸트 등)



## 환경을 안전하게 관리해 주세요

- 01 자주 사용하는 물건은 낮은 선반에 보관하거나 쉽게 잡을 수 있는 곳에 둡니다.
- 02 집안을 잘 정리하여 바닥에 장애물을 두지 않습니다.
- 03 계단 난간이나 집안에 있는 손잡이가 흔들리는 경우 즉시 교체합니다.
- 04 샤워실이나 화장실 바닥은 마른상태를 유지하여 미끄럽지 않도록 합니다.
- 05 욕조나 미끄러운 바닥에는 미끄럼방지 매트를 준비합니다.
- 06 집안이 어두운 경우 전구를 교체하여 실내 환경을 밝게 유지합니다.
- 07 센서등이나 전등 리모컨 등을 사용하시면 더욱 안전합니다.



# 넘어졌을 때 대처방법

## 01 낙상 발생 시 대처방법

- 당황하지 말고 대상자를 진정시키고, 무리하지 않고 편안한 상태로 있도록 합니다.
- 대상자가 낙상한 상황을 눈으로 확인하지 못했다면, 의사를 표현할 수 있는 경우 상황을 물어서 확인합니다.  
(의사를 표현할 수 없는 경우 주위 사람 등에게 확인)
- 통증이 심한 경우 억지로 구부리거나 펴려고 하지 않습니다.
- 낙상 부위에 부종이 발견되거나 지속적으로 통증을 호소한다면 가급적 빠른 시일 내 외래 진료 등을 통해 의료진과 상의합니다.(위급한 상황일 경우, 응급실 이용)
- 모르는 사이에 낙상이나 사고로 인한 손상을 입었을 수도 있으므로, 고관절이나 다리 등에 지속적인 통증 호소나 부종이 있는 경우 의료진과 상의하십시오.



## 02 넘어진 후 스스로 일어나기

출처 : HOPE Stroke recovery guide ([www.stroke.org](http://www.stroke.org))

- 갑자기 넘어졌을 때, 아래 그림과 같이 스스로 일어날 수 있어야 합니다.



**Step 1** 무거운 의자 또는 움직이지 않는 물체에 가깝게 앉을 수 있도록 조심스럽게 이동합니다.



**Step 2** 건강한 측 팔꿈치를 의자 또는 물체 위에 올리고 기댄 후, 무릎 쪽으로 체중을 옮겨 엉덩이를 들어 올립니다.



**Step 3** 건강한 측 팔로 몸을 지탱하고, 건강한 측 발을 앞으로 가져옵니다.  
(본 동작 수행 시 다른 사람의 도움이 필요할 수 있습니다.)



**Step 4** 건강한 측 팔과 다리를 밀면서 몸을 들어 올린 후, 엉덩이를 의자 쪽으로 돌려 좌석에 앉으십시오.

## 03 스스로 일어나기 어려운 경우의 보조방법

- 최대한 대상자를 진정시키고, 건강한 측에 힘을 실어 일어날 수 있도록 보조합니다.
- 자세를 잡기 어려운 경우, 완전히 누웠다가 다시 일어날 수 있도록 합니다.
- 무리하게 보조하기보다는 주변의 도움을 요청합니다.



# 응급상황 대처하기

## 01 뇌졸중 재발에 대한 대처

뇌졸중 재발에 대처하기 위해서는 다음 내용을 꼭 기억하고 **주의하세요**.



### • 뇌졸중 FAST 법칙을 기억하세요!

F (Face Drooping)

한쪽 얼굴 부위에 떨림과 마비가 있다면

A (Arm Weakness)

팔과 다리에 힘이 없고, 감각이 무뎌진다면

S (Speech difficulty)

말할 때 발음이 이상하다면

T (Time to call 119)

바로 119로 전화하세요!



## 02 응급상황이 발생했을 때의 가족들의 대처

- 먼저 침착하게 대상자의 상태를 판단해야 합니다.
- 대상자의 상태가 위급하다고 생각되면 **119번**으로 전화를 걸어 응급의료상담을하거나 구급차를 요청합니다.
- 응급상황 시 이송을 희망하는 의료기관 또는 지역 내 의료기관 중 ‘**권역심뇌혈관질환센터**’ 등을 알고 계시면 도움이 됩니다.



## 03 응급상황 발생 시를 대비한 메모 소지

- 응급상황이 발생 했을 때, 대상자는 당황하거나 의식을 잃어서 아무런 조치를 취하지 못할 수 있습니다.
- 이러한 상황을 대비하여 질환 관련 정보와 가족 연락처, 의료기관에 관한 정보 등을 메모하여 휴대폰 케이스 뒷면이나 지갑 등 확인하기 쉬운 위치에 휴대하면 도움이 됩니다.

응급 상황 발생 시, 다음 사항을 확인하여 연락주세요!!			
질환 정보 (해당 내용에 V표시)			
* 질환명 : <input type="checkbox"/> 뇌출혈 <input type="checkbox"/> 뇌경색 <input type="checkbox"/> 외상성뇌손상	* 발생 시기 : _____ 년		
* 수술여부 : <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오	* 마비측 : <input type="checkbox"/> 우측 <input type="checkbox"/> 좌측		
가족1	연락처		
가족2	연락처		

주로 이용하는 의료기관	
1순위	
2순위	

# 장애 이해하기

생각지도 못했던 '장애', 알고 받아들일 수 있어야 합니다.

## '장애'란? – 우리나라의 「장애인복지법」

- '장애인'이란 '신체적·정신적 장애로 오랫동안 일상생활이나 사회생활에서 상당한 제약을 받는 사람'을 말함
- 장애의 유형

구분	특징
신체적 장애	외부 신체기능 장애 지체장애, 뇌병변장애, 시각장애, 청각장애, 언어장애, 안면장애
내부 기관 장애	신장장애, 심장장애, 장루·요루장애, 간장애, 호흡기장애, 뇌전증장애
정신적 장애	지적장애, 자폐성장애, 정신장애

### 뇌병변장애인

- "뇌성마비, 외상성 뇌손상, 뇌졸중 등 뇌의 기질적 병변으로 인하여 발생한 신체적 장애로 보행이나 일상생활의 동작 등에 상당한 제약을 받는 사람"

## 장애수용(Disability Acceptance)

- '장애수용'은 '상실에 대한 수용'이라고 불리며, 장애 이외에 자신이 가지고 있는 가치를 인정하고 장애와 관련된 상실감이 자신의 가치를 평가하는데 더 이상 큰 영향을 미치지 않는 상태로 변화하는 것을 말함
- 뇌졸중 등으로 인한 뇌병변 중도장애인에게 필요한 장애수용은 자신의 신체적 한계에 지나치게 가치를 두기보다는, 삶의 제한이나 변화를 있는 그대로 받아들이며, 장애 이외의 다른 부분의 가치를 찾고 새로운 삶에 재적응해나가는 과정임
- 장애수용은 삶의 만족도, 삶의 질 등에 영향을 미치며, 장애에 대한 적응이 이루어진 장애인이 자신의 삶을 긍정적으로 평가함

## 장애에 대한 심리·사회적 적응 과정



### [참고 문헌]

- Wright, B.A. (1983). "Physical disability: A psychosocial approach." New York: Harper & Row.
- Livneh, H. (2001). "Psychosocial adaption to chronic illness and disability: a conceptual framework." Rehabilitation Counseling Bulletin, 44(3).
- 박자경·엄명용(2009). "사회적 지지와 장애인의 삶의 만족도 관계 분석 : 장애수용 요인의 매개효과를 중심으로". 재활복지, 13(4).
- 조성재(2007). "장애인의 심리·사회적 적응을 위한 재활 상담 기법 및 중재방안". 특수교육저널 : 이론과 실천, 8(2).

# 가족에게 드리는 조언

## 01 뇌졸중이 가족에게 미치는 영향

- 뇌졸중은 누구에게나 충격적인 일입니다.
- 많은 가족들이 자신과 대상자의 삶의 변화에 대해 상실감이나 슬픔을 느낍니다.
- 대상자를 간병하는 일은 어렵고 스트레스를 받는 일입니다.
- 대상자와 가족들은 새로운 역할과 책임을 분담하여 삶을 재조정해야 합니다.



## 02 뇌졸중 대상자의 가족인 '나' 자신을 위해서

- **자기 자신의 건강을 돌볼 수 있는 방법과 자신을 도와줄 수 있는 사람을 신중하게 모색하는 것은 이기적인** 것이 아니고 현실적인 것입니다. 당신이 자신을 돌보지 않는다면 너무 스트레스에 시달리거나 지쳐서 더 이상 대상자를 돌볼 수 없게 될 수도 있습니다.
- 대상자를 들어올리거나 움직이다가 허리를 빠는 것은 매우 흔한 일이며, 피로하거나 우울증에 시달릴 수도 있습니다. **의료진에게 허리를 다치지 않으면서 대상자를 안전하게 들어올리거나 움직이는 방법을 배우시기 바랍니다.**
- 규칙적으로 외출을 하거나 운동을 하는 것은 당신에게 활력을 주고 긍정적인 사고를 지니는데 도움을 줍니다.
- **정기적으로 쉬는 시간을 갖는 것이 중요합니다.** 하루 일과를 잘 계획하고 필요하다면 다른 가족구성원이나 친지에게 몇 가지 일을 도와달라고 부탁해봅니다.

### TIP 대상자를 간병하는 가족에게 드리는 조언



- ▶ 긍정적인 태도를 가지세요.  
뇌졸중의 회복은 느리게 진행되므로 대상자에게는 많은 격려가 필요합니다.
- ▶ 너무 과보호하지 마세요.  
도와주는 것과 독립심을 북돋아 주는 것 사이에서 균형을 유지하는 것이 중요합니다.
- ▶ 인내심을 가지세요.  
대상자는 아주 간단한 일을 하거나 과거에 했던 일을 다시 배우는 것조차 힘이 들 수도 있습니다.
- ▶ 하루 일과를 잘 계획하세요.  
대상자가 혼자 할 수 있는 일상적인 일과 새로 배울 수 있는 일, 혼자서는 할 수 없고 도움이 필요한 일들을 분류해 보십시오. 이런 일들에 필요한 시간을 잘 안배해 보세요.
- ▶ 인간 관계를 재정립해보세요.  
뇌졸중을 앓은 많은 사람들이 자신의 마비나 언어 장애에 대해 창피하게 생각하여 지인을 만나거나 외출하는 것을 꺼려합니다. 지인을 만나러 같이 외출할 수 있도록 노력해보세요. 비슷한 처지에 있는 사람들과 교류하는 것도 좋은 방법입니다.

# 우울증 대처하기



## 뇌졸중 후 우울증이란?

- 우울증은 뇌졸중 후 몇 주, 몇 달 또는 몇 년 후에 생길 수 있으며, 적절하게 치료하거나 관리하지 않으면 회복을 저해할 수 있습니다.
- 뇌졸중 후 뇌의 손상, 유전학적·사회적 요인들이 우울증의 원인이 될 수 있으며, 복합적인 요인들이 뇌졸중 후 우울증을 유발할 수 있습니다.



## 우울증의 증상은?

**뇌졸중 후 우울증의 증상은 다음과 같으며 심각도, 빈도 및 기간 등은 다양합니다.**

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| • 지속적인 슬픔, 불안 또는 공허함     | • 활동이나 취미에 대한 관심 상실     |
| • 증가하거나 감소하는 식욕과 식습관     | • 무력감, 절망감, 무가치한 느낌     |
| • 치료를 방해하는 통증, 두통, 소화 장애 | • 세세한 일에 집중하거나 기억하기 어려움 |
| • 사회적 위축                 | • 수면 장애                 |
| • 피로                     | • 과민반응                  |
|                          | • 자살생각                  |



## 우울증이 의심된다면?

- 우울증이 의심된다면, 의료전문가 또는 정신건강전문가와 상의할 것을 권장합니다.
- 지역에 있는 정신건강복지센터 등을 통해서도 도움을 받을 수 있습니다.
- 우울증이 적절하게 치료되지 않으면 영양실조, 실금, 통증, 피로, 수면 문제와 같은 여러 가지 문제들로 뇌졸중 후의 건강상태가 악화될 수 있습니다.



### 우울증을 관리하기 위한 방법

- ▶ 소통하기  
자신의 감정이나 뇌졸중 후 겪는 어려움 등을 가족이나 친구들에게 이야기 해보세요.
- ▶ 스트레스와 불안을 관리하기  
깊은 호흡, 이완, 명상, 아로마 요법, 산책이나 일기 쓰기 등이 유용할 수 있습니다.
- ▶ 여유로운 마음  
자신과 사랑하는 사람에게 여유를 주시면 좋습니다.
- ▶ 적극적인 활동  
보조기구를 활용하거나 걷기, 스트레칭, 운동 등의 활동이 도움이 됩니다.
- ▶ 사회활동에 참여하기  
종교 활동, 교육 프로그램, 동아리 활동 등이 도움이 될 수 있습니다.



\* 자료 출처: National Stroke Association ([www.stroke.org](http://www.stroke.org))

# 장애인 보장구 지원

## 재활치료를 받는 동안 보장구(보조기, 휠체어 등)를 구입하셨나요?

장애인 등록을 하셨다면, 장애에 관련하여 의사의 처방을 받아 구입하는 보장구 비용을 지원 받을 수 있습니다!  
(장애인등록일 기준, 6개월 이전에 구입한 필요 보장구 소급 적용)

- \* 건강보험 대상자: 해당 보장구 지원 기준액 범위 내에서 90% 지원
- \* 차상위 본인부담 경감 대상자: 해당 보장구 지원 기준액 범위 내에서 100% 실비 지원
- \* 의료급여 대상자: 해당 보장구 지원 기준액 범위 내에서 100% 실비 지원

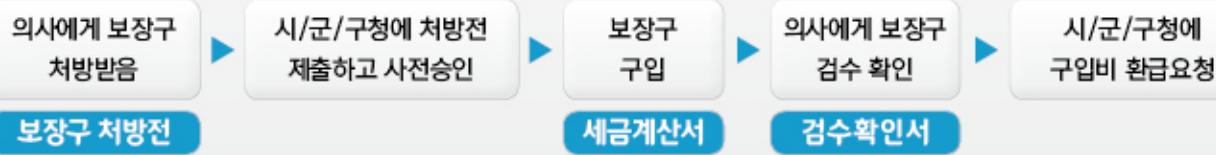
## 환급 신청 절차

### 건강보험대상자



\* 건강보험대상자의 경우 전동휠체어, 전동스쿠터, 자세보조용구, 이동식 전동리프트는 해당 신청기관에 사전급여 신청

### 의료급여대상자



\* 문의: 국민건강보험공단(☎1577-1000) / 관할 주민센터 또는 시·군·구청 장애인복지과

## 뇌병변장애 관련 주요 보장구 >>>

분류	유형	기준액(원)	내구연한	분류	유형	기준액(원)	내구연한	
팔 보조기	짧은팔보조기	90,000	3년	수동 휠체어	일반형	480,000	5년	
	손가락관절보조기	50,000			틸팅형/리클라이닝형	800,000	5년	
다리 보조기	짧은다리 플라스틱 보조기	120,000	3년		지팡이	20,000	2년	
	고정형	310,000	기타 보장구	지지 워커	50,000	3년		
자세 보조 용구	몸통 및 골반지지대	880,000		3년			전방	300,000
	머리 및 목 지지대	210,000					후방	250,000
	팔 지지대 및 랩트레이	170,000					옥창예방 방석	400,000
	다리 및 발지지대	240,000				옥창예방 매트리스	2,090,000	6년
	이동식전동리프트	1,700,000		5년		전동휠체어	1,670,000	
	베이스	800,000				전동스쿠터	1,700,000	

## 뇌병변장애 등급별 복지서비스

## 나에게 맞는 복지정보\_ 뇌병변 1급 / 뇌병변 2급

구분	해당 등급						비고
	1급	2급	3급	4급	5급	6급	
교통 편의	도시철도	○	○	○	○	○	전액 무상
	철도	○	○	○	○	○	할인율 상이
	항공	○	○	○	○	○	
	여객선	○	○	○	○	○	50% 할인(본인 탑승)
	고속도로	○	○	○	○	○	
	주차요금	○	○	○	○	○	대부분 50% 할인
	장애인자동차 표지	○	○	○	○		주민센터 발급
	장애인콜택시	○	○				
자동차	검사수수료 할인	○	○	○	○	○	할인율 상이
	차량구입 채권면제	○	○	○	○	○	
	취득세/자동차세/개별소비세 감면	○	○	○			
	LPG 허용	○	○	○	○	○	
통신	전화요금	○	○	○	○	○	50% 할인(월 3만원)
	이동통신요금	○	○	○	○	○	35% 할인
	인터넷	○	○	○	○	○	30% 할인
공공 요금	공공시설	○	○	○	○	○	입장료 무료
	국공립공연장, 체육시설	○	○	○	○	○	50% 할인
세금 감면	전기요금	○	○	○			
	도시가스	○	○	○			주택용 할인
	세금공제	○	○	○	○	○	상속세/증여세 등
연말정산 공제		○	○	○	○	○	추가 공제
건강 보험	지역 가입자 보험료 경감	○	○	○	○	○	등급별 상이
	보장구 급여 적용	○	○	○	○	○	처방 및 검수 확인
생활 지원	자립지원	○	○	○	○	○	고용지원 등
	대출*	○	○	○	○	○	자립자금 대여
	분양	○	○	○	○	○	공동주택 분양 알선
	활동지원	○	○	○			만 6~64세, 개별 심의
	장애인연금	○	○	○ (중복)			소득인정액 심의
	경증 장애수당*		○ (단일)	○	○	○	
특화 서비스	보조기기 교부*	○	○	○	○	○	교부품목 상이

(\*국민기초생활보장수급자 및 차상위계층 등 저소득층 한정)

서비스 종류	세부 내용	이용방법(문의)
교통편의	도시철도	전액 무상
	철도	50% 할인 (보호자 1인 포함)
	항공	국내선 항공 50% 할인 (보호자 1인 포함)
	여객선	50% 할인(1급 장애인 보호자 1인 포함)
	고속도로	통행료 50% 할인
	주차요금	대부분 50% 할인
	장애인자동차표지	본인용 혹은 보호자용으로 발급
	장애인콜택시	전국 / 휠체어 이용자
자동차	검사수수료	50% 할인
	차량구입	철도채권 면제 / 지역개발공채 면제
	세금	장애인용 차량에 대한 취득세 (종전 등록세 포함) / 승용차 개별소비세 면제
	연료	LPG 허용
통신	전화요금	50% 감면 (월 3만원 한도)
	이동통신요금	가입비 면제 / 기본료 및 통화료 35% 할인
	인터넷	30% 감면
공공요금	공공시설	입장료 무료 (동반 보호자 1인 포함)
	국공립공연장, 체육시설	50% 할인 (동반 보호자 1인 포함)
세금감면	전기요금	여름철(6~8월): 월 20,000원 한도 / 기타계절: 월 16,000원 한도
	도시가스	주택용 할인
	공제	상속세 / 증여세 과세 가액 (5억원까지 불산입) / 보장구 부가가치세, 장애인용 수입물품 관세 면제 등
연말정산 공제		소득세 200만원 추가공제 / 의료비전액의 15% / 특수교육비 15% / 보장성보험료 15%
건강보험	지역	자동차분 보험료 면제 / 기본구간 1구간 적용 / 산출보험료 및 장기요양보험료 30% 감면
	전체	보장구 구입비용 90% 부담 (기준액 범위 내)
생활지원	자립지원	장애인고용지원(취업알선, 직업훈련 등)
	대출	자립자금 대여 (조건별 금액 상이) / 대여이자 3%
	분양	공동주택 분양 알선
	활동지원	만 6 ~ 64세 ('활동지원급여' 신청 후 개별 심의)
	장애인연금	소득인정액이 선정기준액 이하인 자
특화서비스	보조기기 교부	(* 국민기초생활보장법 수급자 및 차상위 계층 대상) 욕창 방지용 방석 및 커버, 보행차, 좌석형 보행차, 탁자형 보행차, 목욕의자, 휴대용 경사로, 음식 및 음료 섭취용 보조기구, 식사도구, 젓가락 및 빨대, 컵 및 받침접시, 접시 및 그릇, 음식보호대, 기립훈련기, 이동변기, 환경조정장치, 장애인용 의복(개조된 신발 및 옷), 대화용 장치, 미끄럼 보드, 미끄럼 매트, 휠체어용 탑승자 고정장치
		주민센터 신청

## 나에게 맞는 복지정보\_ 놈병변 3급

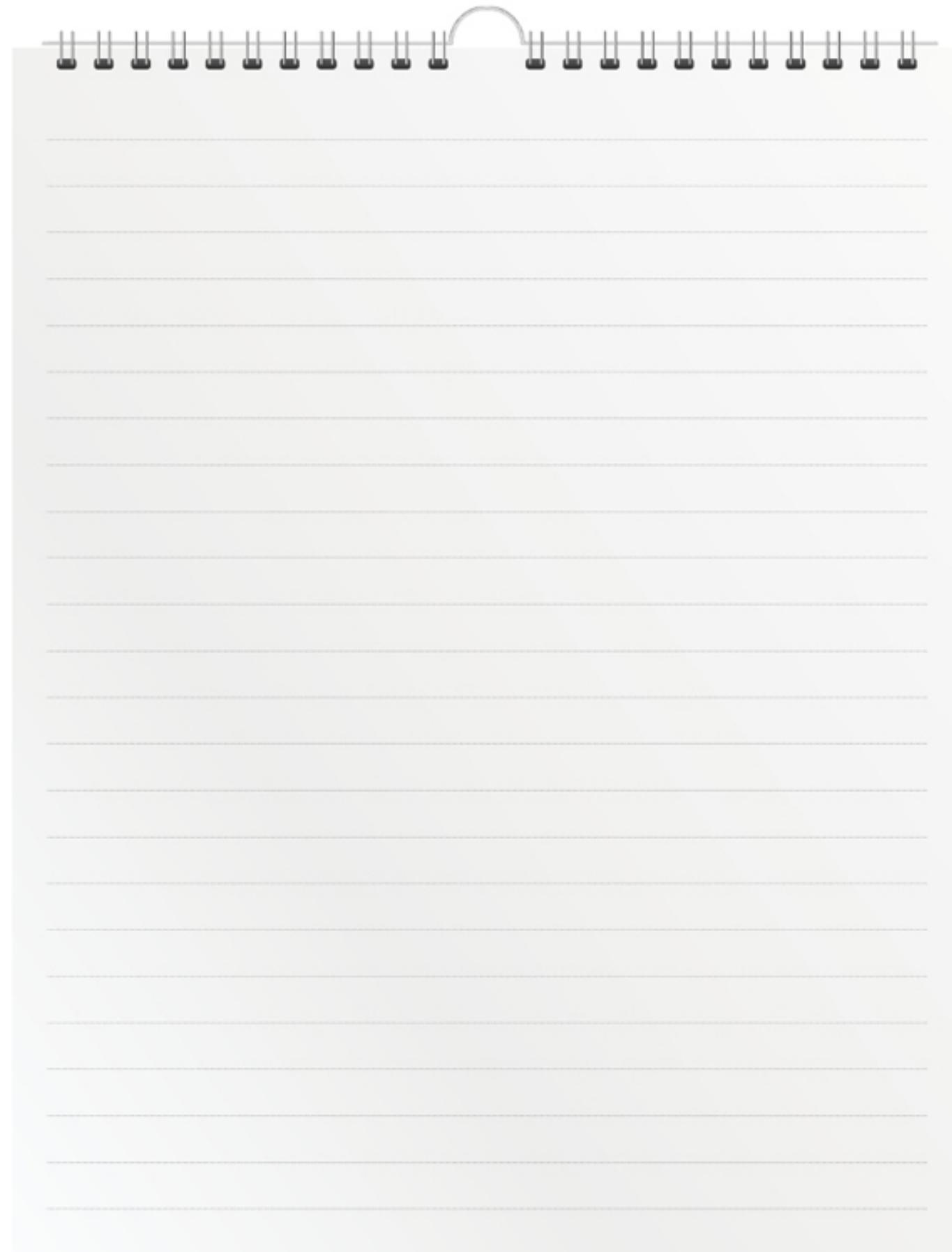
## 나에게 맞는 복지정보\_ 놈병변 4급

서비스 종류	세부 내용	이용방법(문의)
교통편의	도시철도	전액 무상
	철도	50% 할인 (보호자 1인 포함)
	항공	국내선 항공 50% 할인 (보호자 1인 포함)
	여객선	50% 할인
	고속도로	통행료 50% 할인(직접 탑승시)
	주차요금	대부분 50% 할인
	장애인자동차표지	본인용 혹은 보호자용으로 발급
	장애인콜택시	일부 지역(인천, 성남, 수원, 부산 등), 임산부 등
자동차	검사수수료	50% 할인
	차량구입	철도채권 면제 / 지역개발공채 면제
	세금	장애인용 차량에 대한 취득세 (종전 등록세 포함) / 승용차 개별소비세 면제
	연료	LPG 허용
통신	전화요금	50% 감면 (월 3만원 한도)
	이동통신요금	가입비 면제 / 기본료 및 통화료 35% 할인
	인터넷	30% 감면
공공요금	공공시설	입장료 무료 (동반 보호자 1인 포함)
	국공립공연장, 체육시설	50% 할인 (동반 보호자 1인 포함)
세금감면	전기요금	여름철(6~8월):월 20,000원 한도 / 기타계절:월 16,000원 한도
	도시가스	주택용 할인
	공제	상속세 / 증여세 과세 가액 (5억원까지 불산입) / 보장구 부가가치세, 장애인용 수입물품 관세 면세 등
연말정산 공제		소득세 200만원 추가공제 / 의료비전액의 15% / 특수교육비 15% / 보장성보험료 15%
건강보험	지역	자동차분 보험료 면제 / 기본구간 1구간 적용 / 산출보험료 20% 감면
	전체	보장구 구입비용 90% 부담 (기준액 범위 내)
생활지원	자립지원	장애인고용지원(취업알선, 직업훈련 등)
	대출	자립자금 대여 (조건별 금액 상이) / 대여이자 3%
	분양	공동주택 분양 알선
	활동지원	만 6 ~ 64세 ('활동지원급여'신청 후 개별 심의)
	장애인연금	중복장애, 소득인정액이 선정기준액 이하
	경증장애인수당	단일장애, 국민기초생활보장수급자 및 차상위 계층
	(* 국민기초생활보장수급자 및 차상위 계층 대상) 욕창 방지용 빙석 및 커버, 보행차, 좌식형 보행차, 탁자형 보행차, 목욕의자, 휴대용 경사로, 음식 및 음료 섭취용 보조기구, 식사도구, 젓가락 및 틀대, 컵 및 받침접시, 접시 및 그릇, 음식보호대, 기립훈련기, 이동변기, 환경조정장치, 장애인용 의복(개조된 신발 및 옷), 대화용 장치, 미끄럼 보드, 미끄럼 매트, 휠체어용 탑승자 고정장치	주민센터 신청
특화서비스	보조기기 교부	주민센터 신청

서비스 종류	세부 내용	이용방법(문의)
교통편의	도시철도	전액 무상
	철도	30% 할인 (주말 제외)
	항공	대한항공 50% 할인 / 기타 항공 할인율 상이
	여객선	50% 할인
	고속도로	통행료 50% 할인 (직접 탑승 시)
	주차요금	대부분 50% 할인
	장애인자동차표지	본인용 혹은 보호자용으로 발급
	장애인콜택시	주민센터 신청
자동차	검사수수료	30% 할인
	차량구입	철도채권 면제 / 지역개발공채 면제
	연료	LPG 허용
	전화요금	50% 감면 (월 3만원 한도)
통신	이동통신요금	가입비 면제 / 기본료 및 통화료 35% 할인
	인터넷	30% 감면
	공공시설	입장료 무료
공공요금	국공립공연장, 체육시설	50% 할인
	세금공제	상속세 / 증여세 과세 가액 (5억원까지 불산입) / 보장구 부가가치세, 장애인용 수입물품 관세 면세 등
연말정산 공제		소득세 200만원 추가공제 / 의료비전액의 15% / 특수교육비 15% / 보장성보험료 15%
건강보험	지역	자동차분 보험료 면제 / 기본구간 1구간 적용 / 산출보험료 20% 감면
	전체	보장구 구입비용 90% 부담 (기준액 범위 내)
생활지원	자립지원	장애인고용지원(취업알선, 직업훈련 등)
	대출	자립자금 대여 (조건별 금액 상이) / 대여이자 3%
	분양	공동주택 분양 알선
	경증장애인수당	국민기초생활보장수급자 및 차상위 계층
특화서비스	보조기기 교부	(* 국민기초생활보장수급자 및 차상위 계층 대상) 보행차, 좌식형 보행차, 탁자형 보행차, 목욕의자, 휴대용 경사로, 변기 팔 지지대 및 등 지지대, 대화용 장치, 장애인용 의복(개조된 신발 및 옷)



서비스 종류	세부 내용	이용방법(문의)
교통편의	도시철도	전액 무상
	철도	30% 할인 (주말 제외)
	항공	대한항공 30% 할인 / 기타 항공 할인율 상이
	여객선	50% 할인
	고속도로	통행료 50% 할인 (직접 탑승 시)
	주차요금	대부분 50% 할인
자동차	검사수수료	30% 할인
	차량구입	철도채권 면제 / 지역개발공채 면제
	연료	LPG 허용
통신	전화요금	50% 감면 (월 3만원 한도)
	이동통신요금	가입비 면제 / 기본료 및 통화료 35% 할인
	인터넷	30% 감면
공공요금	공공시설	입장료 무료
	국공립공연장, 체육시설	50% 할인
세금공제		상속세 / 증여세 과세 기액 (5억원까지 불산입) / 보장구 부가가치세, 장애인용 수입물품 관세 면세 등
연말정산 공제		소득세 200만원 추가공제 / 의료비전액의 15% / 특수교육비 15% / 보장성보험료 15%
건강보험	지역	자동차분 보험료 면제 / 기본구간 1구간 적용 / 산출보험료 10% 감면
	전체	보장구 구입비용 90% 부담 (기준액 범위 내)
생활지원	자립지원	장애인고용지원(취업알선, 직업훈련 등)
	대출	자립자금 대여 (조건별 금액 상이) / 대여이자 3%
	분양	공동주택 분양 알선
	경증장애인수당	국민기초생활보장수급자 및 차상위 계층
특화서비스	보조기기 교부	(* 국민기초생활보장수급자 및 차상위 계층 대상) 보행차, 좌석형 보행차, 탁자형 보행차, 목욕의자, 휴대용 경사로, 변기 팔 지지대 및 등 지지대, 대화용 장치, 장애인용 의복(개조된 신발 및 옷)



# MEMO

건강한 일상생활을 위한 가이드〈뇌병변장애인〉

# MEMO

건강한 일상생활을 위한 가이드〈뇌병변장애인〉

A large, blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. It features a decorative yellow and grey wavy border at the top and bottom edges. The left edge shows the spiral binding.A large, blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. It features a decorative yellow and grey wavy border at the top and bottom edges. The left edge shows the spiral binding.