

# 신상품 개발이익보호 신청 제안서

## 신경인지기능검사 비용 담보

# 목차

I

개발 배경

II

주요 내용

III

신청 사유

# I. 개발 배경

---



I. 개발 배경

II. 주요 내용

III. 신청 사유

# I. 개발 배경(1/2) - 신경인지기능검사의 필요성 대두

## 객관적인 인지 상태 평가를 통해 질환의 조기 발견 및 치료의 효율성 극대화

- ✓ 증증화 예방 및 생활 기간 연장 효과
- ✓ 일부 치매의 완치 가능성 효과 기대
- ✓ 경도인지장애에서 치매로의 진행 억제



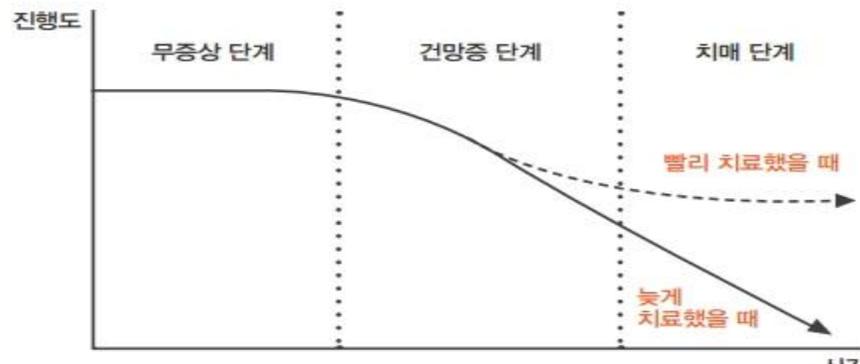
초기 치매를 예방 할 수 있는 **‘골든타임’**

조기에 발견하여  
적절한 치료와 관리를 병행하면

20% 완치 가능

50% 증증화 지연

30~40% 예방 가능



치매를 일찍 발견하면 어떤 점이 좋은가요?

- 조기에 원인을 파악하면 치료될 수 있습니다. (치매환자 100명 중 5~10명은 치료될 수 있습니다.)

치매의 원인은 다양합니다. 그 중에서도 뇌종양, 심각한 우울증, 갑상선 질환, 약물 부작용, 영양 문제 등으로 인한 치매가 발생했다면 일찍 발견하고 치료하면 회복할 수 있습니다.
- 조기치료를 통해 병의 경과를 지연시킬 수 있습니다.

치매의 진행을 늦출 수 있는 약물치료는 일반적으로 빨리 시작할수록 효과가 좋습니다. 초기에 약물을 사용하면 건강한 모습을 가능한 오래 유지할 수 있습니다.
- 꾸준한 치료와 관리로 환자의 삶의 질을 높일 수 있습니다.

고혈압, 당뇨 등 동반질환을 체계적으로 관리하고 다양한 비약물적 개입을 통해 삶의 질을 높일 수 있습니다.
- 병의 악화로 인한 다양한 문제에 미리 대처할 수 있습니다.

치매환자의 판단력이 상실되기 전에 유산상속과 같은 경제적 혹은 법적문제에 미리 대처할 수 있습니다.

# I. 개발 배경(2/2) - 정상 노화와 경도인지장애를 감별하는 필수적인 검사

## 정상 노화로 인지하여 '골든타임'을 놓쳐 초기 치매로 진행되는 사례 다수

- ✓ 기억성 경도인지장애 환자의 경우 매년 10~15%가 알츠하이머 치매로 진행
- ✓ 2023년, 노인 10명 중 1명 치매 → 2050년, 노인 6명 중 1명이 치매 예상 (노인: 65세 이상)
- ✓ 경도인지장애 유병률은 28.42%로 2016년 22.25% 대비 +6.17% 증가

통계 및 자료 출처

대한치매학회 정보위원회

### 정상적인 노화와 경도인지장애의 구별은 어떻게 할까?



정상적인 노화과정으로 나타나는 인지기능의 감소와 경도인지장애, 치매의 경계를 결정하는 것은 어려운 문제이며 경도인지장애는 다양한 임상양상과 다양한 원인질환을 포함하는 증후군입니다. 따라서 기억력이 많이 떨어졌거나, 기억력은 괜찮더라도 다른 인지기능이 약해졌거나, 성격이 바뀌었거나, 사고나 행동이 느려졌거나, 또는 다른 사람이 볼 때 사람이 변했다는 느낌을 주면 치매검사를 받아볼 필요가 있습니다.

김진옥 / 대한치매학회 정보위원회



신경인지기능검사(서울신경심리검사/CERAD-K/LICA)를 통한 지표화 된 검사는 필수!!

### 치매진단검사 구분

구분	내용	상세	비고
1단계	선별검사	MMSE(보건소 무료제공)	-
2단계	진단검사	신경인지기능검사: SNSB, LICA, CERAD	당사보장범위 (당사유일)
3단계	감별검사 (원인파악)	혈액검사/소변검사/영상 촬영 등	급여치매감별검사비담보 (당사, 타사 보장)

# II. 주요 내용

---



- I. 개발 배경
- II. 주요 내용
- III. 신청 사유

## II. 주요 내용(1/2) - 신청내용

### 업계 최초, **신경인지기능검사** 지원비 보장 (급여, 최초1회한)

#### 보험금 지급사유

- ✓ 보험기간 중 보장개시일 이후(계약일로부터 그날을 포함하여 1년이 지난날의 다음날)에 의사에 의하여 경도인지장애 또는 치매의 진단 및 치료를 위한 필요 소견을 토대로 급여 신경인지기능검사(종합검사)를 받은 경우 최초 1회한하여 특별약관의 보험가입금액을 보험수익자에게 급여 신경인지기능검사비로 지급

#### 질병 정의

- ✓ 경도인지장애 : 한국표준질병사인분류에 있어서 F06.7로 분류되는 질병으로, 신경인지기능검사 결과 1가지 이상 영역에서 마이너스 1.5SD(표준편차) 이하 인지기능 저하가 확인된 경우를 말함.
- ✓ 치매 : 한국표준질병사인분류에 있어서 알츠하이머병에서의 치매(F00), 혈관성 치매(F01), 달리 분류된 기타 질환에서의 치매(F02), 상세불명의 치매(F03), 치매에서 발병된 섬망(F05.1), 알츠하이머병(G30)로 분류되는 질병을 말함.



보장한도 금액 설정에 대한 차익 발생 가능성 차단

#### 차익 발생 가능성 제어



모든 발생 케이스에서 부담하는 금액의 최저 수준으로 설정

## II. 주요 내용(2/2) - 주요 '신경인지기능검사'의 유형

### 서울신경심리검사(SNSB) / 세라드 검사(CERAD-K) / LICA 노인인지기능검사

#### ① 서울신경심리검사

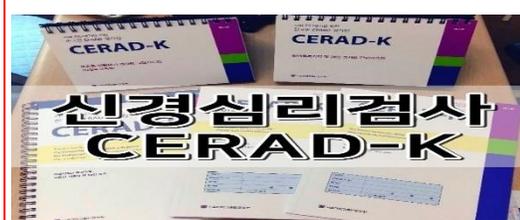
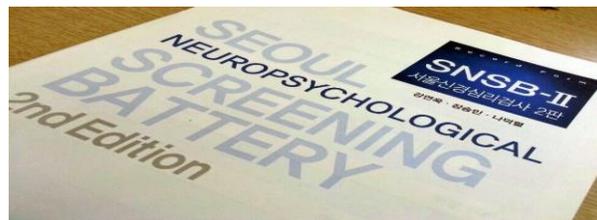
- ▶ 국내에서 개발된 검사로, 치매 진단 및 뇌신경 질환자의 인지기능을 종합적으로 평가하기 위해 사용됨
  - 주요 검사 대상 : 치매, 경도인지장애 등 신경 인지 기능 저하가 의심되는 만 45세부터 90세 성인
  - 검사 소요 시간 : 1시간30분 ~ 2시간 소요

#### ② CERAD-K (세라드)

- ▶ 한국형 치매진단평가로, 기억력, 주의집중력, 언어능력, 수행능력 등 다양한 인지 기능을 종합적으로 평가
  - 주요 검사 대상 : 치매가 의심되는 만60세 이상의 성인
  - 검사 소요 시간 : 30~40분의 상대적으로 짧은 시간

#### ③ LICA 노인인지기능검사

- ▶ 노인의 인지 기능 저하를 평가하는 신경심리검사 도구이며, 비문해 노인도 평가할 수 있다는 장점
  - 주요 검사 대상 : 만 60세 이상의 문해력이 낮은 비문해 노인
  - 검사 소요 시간 : 30~40분 소요



# III. 신청 사유

---



I. 개발 배경

II. 주요 내용

**III. 신청 사유**

### III. 신청 사유 - (1) 독창성

#### [업계 최초] '신경인지기능검사지원비' 최초 보장

신경인지기능검사는 왜 필요할까?

➔ 전반적인 인지기능을 평가하여, 정상 노화와 치매 또는 경도인지장애 등 질병을 감별하는 필수적인 검사

#### 치매척도검사(CDR)

- ✓ 목적 : 전반적인 치매 심각도를 등급화
- ✓ 평가영역 : 기억력, 지남력, 판단력/문제해결능력, 사회활동, 집안생활과 취미, 위생/몸치장 등 6가지 영역을 평가
- ✓ 평가방법 : 환자와 보호자의 면담
- ✓ 점수 : 0점(정상) ~ 5점(말기)까지 척도

VS

#### 신경인지기능검사

- ✓ 목적 : 다양한 인지 영역별 저하 정도를 구체적으로 측정
- ✓ 평가 영역 : 기억력, 언어, 주의력, 집행기능 등 특정 인지 영역에 집중
- ✓ 평가 방법 : ①서울신경심리검사, ②CREAD평가집, ③LICA노인인지기능검사
- ✓ 점수 : 각 검사 도구에 따라 다름

#### '신경인지기능검사'가 CDR보다 중요한 이유는?

- ✓ 치매 전 단계인 경도인지장애를 감별하여 조기치료를 통해 병의 경과를 지연시킬 수 있음
- ✓ 조기 발견으로 꾸준한 치료와 관리로 환자의 삶의 질을 높일 수 있음
- ✓ 인지능력영역별 저하된 기능을 구체적으로 파악해 맞춤형 치료 및 재활 계획 수립 가능

업계  
최초

# III. 신청 사유 - (2) 진보성

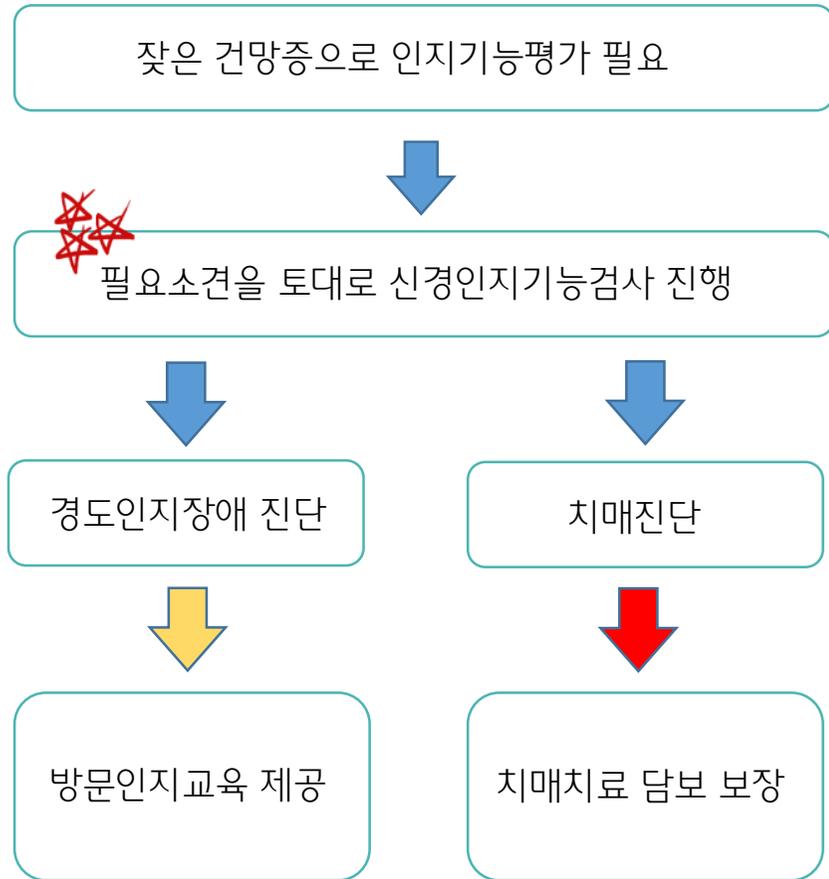
## 치매 담보 전과정 line-up 구축 완료

✓ 치매검사부터 진단비, 통원비, 입원일당, 표적치매약물허가치료비까지 치매 전과정 line-up 구성 완료

### 보장 line-up 구성안

구분	보장
치매 검사	치매CT-MRI-PET검사비용지원(연간1회한,급여)
	급여치매감별검사비(최초1회한) <b>경도인지장애·치매신경인지기능검사지원비(종합검사)(급여,최초1회한) NEW</b>
치매진단	경도/중등도/중증이상치매진단비
치매통원	치매/치매종합병원/치매상급종합병원통원비(1일1회한,연30회한)
치매입원/ 치매간병	치매입원일당(1일이상 180일한도)
	치매 간병인사용입원일당(1일이상180일한도, 요양병원/요양병원제외)
치매치료	특정치매치료제처방비(연간1회한)
	<b>경도인지장애보장(방문 인지교육 제공형)업계유일, 배타적사용권 6개월 부여중</b>
	<b>표적치매약물허가치료비(1회/7회/14회/26회 이상) NEW</b>
	<b>표적치매약물허가치료비(치료당, 36회한) NEW</b>

### 검사부터 진단에 따른 단계별 보장 영역



### III. 신청 사유 - (3) 유용성

- ✓ 정확한 진단 및 원인 파악을 통해 치매 유무와 심각도를 파악하여 적절한 치료 계획 수립
- ✓ Active 시니어 세대를 대비해, 두려운 치매 질병을 조기 관리하여 사회적 비용 절감에 기여

#### 신경인지기능검사의 주요 효과 & 비용 및 시간 절약 효과

##### 정확한 진단 및 조기 발견

- ✓ 기억력, 언어능력, 주의력 등 다양한 인지 기능을 평가하여 정상적인 노화와 치매 또는 경도인지장애를 구분
- ✓ 치매, 파킨슨병 등 뇌 질환의 진단 및 손상된 뇌 영역을 파악하는데 필수적임

##### 치료 계획 수립 및 효과 평가

- ✓ 환자의 인지 기능 상태를 객관적으로 파악하여 적절한 치료 및 재활 계획을 수립할 수 있음
- ✓ 치료제나 치료법의 효과를 검증하고, 치료 경과를 추적관찰하는데 용이함

##### 생활 기능 및 정서적 어려움 평가

- ✓ 인지 기능 저하로 인한 생활 기능의 어려움, 우울증과 같은 정서적 어려움, 성격 및 행동 변화 등도 함께 평가 가능함

8년간 6,700만원 절약 기대

5년 후 요양시설 입소율 55% 감소

치매를 조기에 발견해 일찍 치료를 시작할 경우 향후 8년간 6,700만원을 절약할 수 있는 것으로 나타났다.

치매 초기단계부터 약물치료 시 5년 후 요양시설 입소율은 절반으로 감소할 것으로 예측됐다.



↓ 돌봄비용

3년 후



치료군



방치군

8년 후



치료군



방치군

### III. 신청 사유 - (4)노력도

## 신규 보장 영역 발굴을 위해 상품개발 1년간 지속된 연구·개발

<p>상품기획 (‘24.7월)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>하나금융지주 주도, 뉴시니어 시장 공략을 위한 보험 선진화 방안 마련             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 뉴시니어 시장 확대 방안(하나금융 연구소) 연계 시니어보험 중장기 보장 기획 협의체 발족</li> </ul> </li> <li>경도인지장애 관련 집중연구 및 보장 아이디어 기획             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내·외 사례연구 및 자료조사 통한 현실화 작업계획 수립</li> <li>- 의료자문 및 유관부서 협의체 운영을 통한 리스크 검토, 일부 위험률 개발</li> </ul> </li> </ol>	<p>3개월</p>
<p>금감원 협의 (‘24.10월) (‘25.1월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 경도인지장애단계 보장 급부 금감원 신고-철회(‘24.10월 중순)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 금감원 검토 중 보완 의견 수령 → 개발방향 선회 후 담보 기획안pool 수정</li> </ul> </li> <li>✓ 신경인지기능검사비 보장 금감원 신고-철회(‘25.01월 중순)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 금감원 검토 중 보완 의견 수령 → 보장한도 금액(20만원) 설정에 대한 차익 발생 가능성 제기</li> </ul> </li> </ul>	<p>3개월 + 4개월</p>
<p>보장방안 재정비 및 위험률 개발</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>경도인지장애 관리를 위한 헬스케어서비스화 1차 런칭(‘24.12월)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- (헬스케어서비스) 정상단계 모니터링 체계 구축 및 핏케어 서비스</li> </ul> </li> <li>경도인지장애 관리 단계 급부 수정안 2종 개발 추진             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위험률 개발 및 담보 적정성 검토를 위한 유관부서 협의체 재운영</li> <li>- 담보 세분화를 통한 인가 이슈 보완 방안 도출 → 현물급부화 담보 선출시(‘25.7월)</li> </ul> </li> </ol>	<p>(1년 여간) 지속</p>
<p>상품 출시 (‘25.11월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 최종 상품안(위험률 통계 보완) 변경 후 금감원 최종 신고수리(‘24.10월)</li> <li>✓ 유관부서 협의를 통한 출시 준비</li> </ul>	<p>1개월</p>

## 업계 최초 '신경인지기능검사지원비' 최초 보장



### [업계 최초] "신경인지기능검사 지원비" 개발

- CDR검사 대비 조기 검사로 초기 치매 및 경도인지장애 예방에 효율적인 검사
- 조기 발견으로 꾸준한 치료와 관리로 환자의 삶의 질을 높일 수 있음



### 신경인지기능검사의 주요 효과

- 조기 치료를 시작 할 경우 향후 8년간 6,700만원 절약 효과
- 치료제나 치료법의 효과를 검증하고, 치료 경과를 추적·관찰하는데 용이함



### 치매담보 라인업 완성으로 소구력 증가

- 치매검사부터 진단비, 통원비, 입원일당, 표적치매약물허가치료비, 치매 전과정 line-up 구축
- 검사부터 진단에 따른 단계별 보장 영역 제공



### 치매 조기 예방의 담보 개발 위해 1년간 집중투자

- 정상 노화로 인한 건망증이 아닌 경도인지장애의 조기 발견 및 예방을 위한 질병 조사연구
- 예방을 위한 보장 영역 발굴 및 차별화 시도



감사합니다.