

GenoCare

질병예측 유전자 검사  
결과 보고서

검사항목	GenoCare 라이트 심뇌혈관 5종		
의뢰 기관	한양대학교구리병원	고유검체ID	26030911100910
성명	박*서	검체접수일	2026-03-09
차트번호	01409976	결과보고일	2026-03-16



# 01

## 해설 가이드

나만의 유전자 검사 결과를 정확하게 이해하는데 필요한 가이드입니다.  
결과 확인 전 꼭 읽어 주세요!

## 질병 예측 유전자 검사 서비스

GenoCare 질병 유전자 검사 서비스는 유전자 분석을 기반으로 개인별 질병 발생 가능성을 예측하고, 개인의 유전적 특성을 바탕으로 좀 더 효율적인 건강 관리를 할 수 있도록 도와주는 서비스입니다. 나만의 유전자 검사결과를 통하여 확실적인 관리가 아닌, 나에게 꼭 맞는 맞춤 관리를 통해 더욱 스마트한 건강관리를 할 수 있습니다.



### 주의사항

1. 의료 진단의 목적으로 사용할 수 없습니다.
2. 환경적 요인에 대한 정보는 반영되지 않습니다.
3. 질병 관련 모든 변이를 검사하는 것은 아닙니다.
4. 위험인자가 많다고 해당 질병에 걸리는 것은 아닙니다.

※ 본 검사는 질병의 진단과는 무관하므로, 진단 및 치료 결정을 위해서는 반드시 의사와의 상담이 필요합니다.

### 개인정보보호법 준수사항

개인정보의 안전한 보호를 위해 본사는 개인정보 보호법, 동법시행령 및 시행규칙, 표준 개인정보 보호지침에서 정의된 바를 준수하고 있습니다. 또한 검사대상자의 개인정보는 본 검사의 목적외에는 사용하지 않으며, 분실, 도난, 유출, 변조 또는 훼손되지 않도록 안전하게 관리되고 있습니다. 또한 정보주체의 개인정보 보호 및 권익을 보장하고, 이와 관련된 고충을 신속하고 원활하게 처리할 수 있도록 하기 위하여 처리방침을 두고 있습니다.

## 알기 쉬운 유전자 용어

질병예측 유전자 검사 서비스를 올바르게 해석하기 위해서는 아래와 같은 용어들의 이해가 필요합니다.

<p><b>유전자 (Gene)</b></p>	<p>우리 몸의 특성을 나타내는 정보를 가지고 있는 단위입니다. DNA는 A,T,G,C 네가지 종류의 염기가 암호형태로 존재하며, 이 안에는 2~3만개의 유전자가 존재합니다. 유전자는 개인의 형질 및 체질의 차이를 만드는데 관여합니다.</p>
<p><b>유전자형 (Genotype)</b></p>	<p>DNA는 2개의 나선형 구조가 꼬인 형태로 존재합니다. 한 가닥은 아버지에서부터, 한 가닥은 어머니로부터 물려받게 됩니다. 당연히 DNA 안에 포함된 유전자도 동일합니다. 즉, 유전자형은 동일한 유전자 위치에서 한 개는 아버지의 유전자, 한 개는 어머니의 유전자를 가진 것을 말합니다.</p>
<p><b>위험인자 (Risk Factor)</b></p>	<p>질환과 관련하여 영향을 미치는 유전자를 말합니다. 유전자형에서 위험인자가 가지고 있는 수에 따라 발병위험도가 달라집니다. 위험인자가 1개 보다는 2개를 가지고 있으면 발병위험도는 높아집니다.</p>
<p><b>발병 위험도 (Risk of Developing a Disease)</b></p>	<p>특정 질환에 대해 정상인을 대상으로 질환 발병의 위험 정도를 나타냅니다. 다만, 발병위험도가 높더라도 건강하게 사는 사람이 있는데, 이에 대한 확실한 이유는 밝혀지지 않았지만, 다른 유전자의 영향이나 환경적 요인이 작용되었을 수 있습니다.</p>

## 발병 위험도 3단계

검사 결과는 양호, 관심, 주의 총 3단계의 발병 위험도로 구분되며, 유전자형에 따라 유전적 요인에 의해 위험도가 달라질 수 있습니다. 또한, 각 단계 내에서도 세부적으로 위험도에 따라 3단계로 나뉘며, 세부 단계는 위험도 게이지의 바늘로 표기 됩니다.



**양호 단계** : 질병 발생에 대한 상대적 위험도가 정상범위로, 발병위험이 낮은 단계입니다.  
하지만, 환경적 요인은 고려되지 않으므로, 현재 건강 상태에 대한 유지 및 관리가 필요한 단계입니다.



**관심 단계** : 질병 발생에 대한 상대적 위험도가 증가되어, 식습관-생활습관의 개선이 필요한 단계입니다.  
현재 건강 상태에 대한 지속적인 관심이 필요하며, 현재의 식습관-생활습관 개선 등을 통해서 향후 질병 발생 위험을 줄일 수 있습니다.



**주의 단계** : 질병 발생에 대한 유전적 요인에 의한 상대적 위험도가 높아 주의가 필요한 단계입니다.  
건강 상태를 개선하기 위해서 가족력 체크, 식습관-생활습관 개선, 정기적인 건강검진 및 관리가 필요합니다.

# 결과 보고서 해석 안내

질병예측 유전자 검사 서비스를 올바르게 해석하기 위해서는  
아래와 같은 용어들의 이해가 필요합니다.

## 강직성 척추염



**강직성 척추염이란**

강직성 척추염은 척추와 엉덩이의 친장관절과 척추관절을 특징적으로 침범하는 만성 염증성 질환입니다. 이 질환은 짐승이 뼈에 부착되는 부위에서 발생하는 염증으로 인해 해당 부위에 심한 석회화가 생기는 척추의 류마티스 질환입니다. 염증이 인대나 짐승이 뼈에 붙는 부위(발뒤꿈치나 발가락 등)에 생기는 골부착염이 특징적이며, 관절 외에도 눈, 위장관계, 폐, 심장, 신장, 전립선 등 다른 장기도 침범할 수 있습니다.

①

---

**고객님의 강직성 척추염 상대적 발병 위험도 1.14배**

②



최저위험도 1.0배      최고위험도 2.0배



### 양호

[ 유전자 상세 분석 결과 ]

**검사 수 6개      검출 수 1개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
CSF2RB	(A) (A)	조혈세포 성장과 분화에 연관된 유전자
ERAP1	(A) (G)	항원 펩타이드 가공하는 유전자
ERAP1	(C) (C)	항원 펩타이드 가공하는 유전자

③

---

④

⑤

---

⑥

⑥

---

⑦

⑦

---

⑧

⑧

---

⑨

⑨

---

⑩

⑩

---

⑪

⑪

---

⑫

⑫

**“ 고객님의 강직성 척추염 유전적 위험도 (1.14배) 는 한국인 평균 위험도보다 낮습니다. ”**

**강직성 척추염 예방을 위한 건강검진 TIP**

대상 | 위험요인이 있는 증상자  
주기 | 전문의와 상담하여 결정  
방법 | 초기 증상과 병력진단, 혈액검사, 신체검사, 영상검사

⑩

---

**위험요인**

- 가족력이 있는 경우, 유전적 요인이 있는 경우(HLA-B27 양성)
- 남성의 발병률 높음
- 세균 감염

⑪

---

**증상 및 징후**

- 척추와 엉덩이, 골반 관절의 강직성
- 하지로 방사되는 통증
- 걸을 때 다리가 거리고 당겨 자주 멈춤

⑫

---

**검사 항목**

- 혈액 검사 및 영상 마커 모니터링(HLA-B27 유전자 검사, CRP, 적혈구 침강지수ESR)
- 영상검사(X-ray, CT, MRI, 골스캔)
- 쇼버검사(Schober's test)

---

**예방에 도움이 되는 영양소 및 식품**

- 오메가-3 지방산이 풍부한 고등어, 연어, 참치, 아몬드, 호두, 아보카도, 올리브오일과 항산화물
- 질이 풍부한 달걀, 시금치, 브로콜리, 블루베리, 딸기, 라즈베리

---

**예방 및 관리**

- 발병 후 초기 진단과 초기 치료를 통해 척추 강직, 골격 변형 등을 완화할 수 있습니다.
- 등, 목, 가슴의 스트레칭을 하고 자세를 조절하여 척추의 변형을 최소화합니다.
- 수영, 리프트 게임 같은 저충격 스포츠를 즐기는 운동이 도움이 됩니다.

본 검사는 검사 결과가 있는 임상적 의미가 확인되지 않았으며, 이에 따르는 건강에 관련된 행위가 유용하다는 객관적 타당성이 아직 부족합니다.  
또한 본 검사는 질병의 특성상 유전적 문제가 발생할 소지가 있습니다. 특히 '건강인(미상)'을 대상으로 시행할 경우 유전적 문제점이 발생할 수 있습니다.

6



나만을 위한 스마트한 건강관리의 시작,  
질병예측 유전자 검사 서비스

# 02

## 종합 결과

나의 유전자 검사 결과를 종합적으로 안내해드립니다.

## 유전자 검사 종합 결과 보고서

검사항목	GenoCare 라이트 심뇌혈관 5종		
의뢰 기관	한양대학교구리병원	고유검체ID	26030911100910
성명	박*서	검체접수일	2026-03-09
차트번호	01409976	결과보고일	2026-03-16

### 암질환 (Cancer) : 0종

주의단계 0/0

관심단계 0/0

양호단계 0/0

### 일반질환 (Disease) : 5종

주의단계 1/5 심근경색

관심단계 1/5 뇌졸중

양호단계 3/5 제2형 당뇨병, 관상동맥질환, 뇌동맥류

# 한눈에 보는 종합 결과 보고서

## 안과 질환

녹내장  
당뇨망막병증  
백내장  
열공망막박리  
원추각막  
황반변성

## 이비인후과&피부과

건선	알레르기성 비염
기미/주근깨	여드름
노인성 난청	켈로이드성 흉터
백반증	피부노화
색소침착	
아토피성 피부염	

## 내과 질환

궤양성 대장염  
담석증  
만성백혈병  
만성신장질환  
만성폐쇄성폐질환  
비만증  
비알콜성지방간  
신장증후군  
이상지질혈증  
제1형 당뇨병  
●제2형 당뇨병  
크론병  
통풍



### 부인과 질환

임신중당노병  
자궁내막증

### 탈모 질환

원형탈모증  
탈모증

### 면역계 질환

루푸스  
류마티스 관절염  
천식

### 신경계 질환

뇌전증  
다발성 경화증  
알츠하이머 치매  
치매  
파킨슨병  
편두통

### 심혈관계 질환

고혈압  
●관상동맥질환  
●뇌동맥류  
●뇌졸중  
말초혈관질환  
●심근경색  
심방세동  
심부전

### 근골격계 질환

강직성 척추염  
골관절염  
골다공증  
무릎골관절염

### 암 질환

간암  
갑상선암  
고환암  
난소암  
다발성 골수종  
담관/담도암  
담낭암  
대장암  
두경부암  
방광암  
식도암  
신장암  
위암  
유방암  
자궁경부암  
자궁내막암  
전립선암  
췌장암  
폐암  
혈액암(림프종)

### 영양소 대사이상

마그네슘 대사이상  
비타민A 대사이상  
비타민B12 대사이상  
비타민B6 대사이상  
비타민B9 대사이상  
비타민C 대사이상  
비타민D 대사이상  
아연 대사이상  
인 대사이상  
철분 대사이상  
칼슘 대사이상

### 범례

- : 양호단계
- : 관심단계
- : 주의단계
- : 미 실시

나만을 위한 스마트한 건강관리의 시작,  
질병예측 유전자 검사 서비스

GenoCare

# 03

## 상세 결과

나의 유전자 검사 결과를 각 질환별로 상세하게 알려드리고,  
예방 및 관리할 수 있는 팁을 전달드립니다.

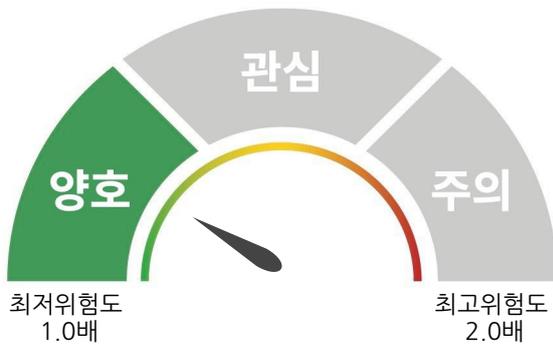
# 제2형 당뇨병



## 제2형 당뇨병이란

당뇨병은 인슐린의 부족하거나 정상적인 기능이 이루어지지 않아 생기는 대사질환의 일종입니다. 인슐린은 췌장에서 생성되는 호르몬으로, 혈당을 조절하는 역할을 합니다. 따라서 인슐린의 부족 또는 기능 장애가 발생하면 혈당 조절이 원활하지 못하게 되어 당뇨병이 발생합니다.

고객님의 제2형 당뇨병 상대적 발병 위험도 1.17배



# 양호

[ 유전자 상세 분석 결과 ]

검사 수 **8개**

검출 수 **2개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
PPARG	<b>G G</b>	지방 세포 형성과 혈당 조절에 중요한 역할을 하는 유전자
HHEX	<b>T T</b>	혈액 세포 형성과 신호 전달 경로에 관여하는 유전자
FTO	<b>C C</b>	지방 대사 및 체중 조절에 관여하는 유전자
TCF7L2	<b>C C</b>	당뇨병과 관련된 신호 전달 경로를 조절하는 유전자



고객님의 제2형 당뇨병 유전적 위험도 (1.17배) 는  
한국인 평균 위험도보다 낮습니다.



#### 제2형 당뇨병 예방을 위한 건강검진 TIP

대상 | 40세 이상 성인, 과체중이나 가족력 등 위험인자가 있는 30세 이상 성인

주기 | 1년

방법 | 당뇨병 선별검사(공복혈당 측정, 경구당부하검사, 당화혈색소 측정)



#### 위험요인

- 직계가족 중 당뇨병 병력이 있을 경우
- 고도비만, 운동 부족, 스트레스 등 환경적인 요인
- 고혈압, 공복혈당장애, 뇌졸중, 관상동맥질환 말초혈관 질환 등 대사질환이 있는 경우



#### 증상 및 징후

- 많은 양의 물 또는 음식을 섭취, 많은 양의 소변을 봄
- 시력 변화 (흐릿하거나 통증 동반), 가려움증이나 피부변화
- 가슴 통증, 불규칙한 맥박 등 심장질환, 소변의 빈도변화, 발목이 붓는 신장질환



#### 검사 항목

- 공복혈당검사
- 경구포도당부하검사
- 당화혈색소 검사



#### 예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

- 귀리, 보리, 퀴노아, 아몬드, 호두, 견과류와 같은 혈당을 안정시키고 인슐린 민감성을 높이는 통곡물류, 식이섬유가 풍부한 식품



#### 예방 및 관리

- 식사는 4-5 시간 간격으로 3끼를 일정한 시간에 먹고 식사를 거르지 않습니다.
- 당분 음료, 트랜스 지방, 포화 지방과 같은 가공된 탄수화물은 가급적 먹지 않도록 합니다.
- 유산소운동(걷기, 수영, 사이클링 등)을 통해 체중을 조절하여 예방할 수 있습니다.
- 금연하고, 과도한 음주량을 적정 수준으로 제한하는 것이 좋습니다.
- 제2형 당뇨병은 장기적인 질환이므로 규칙적이고 정기적인 전문의 상담을 통해 적합한 약물 치료를 시행하는 것이 중요합니다.

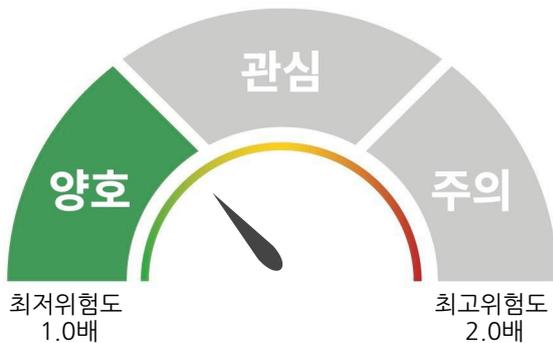
# 관상동맥질환



## 관상동맥질환이란

관상동맥질환은 관상동맥이 좁아져서 심장근육의 일부에 혈액 공급이 부족하여 발생하며, 흉통(협심증) 또는 심장마비(심근경색증)를 유발할 수 있습니다. 주된 원인은 동맥경화증이며, 심한 경우 심정지가 발생할 수 있는 심각한 병입니다.

고객님의 관상동맥질환 상대적 발병 위험도 1.27배



# 양호

[ 유전자 상세 분석 결과 ]

검사 수 **6개**

검출 수 **2개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
KALRN	G G	신경 기능 유지에 중요한 역할을 하는 유전자
CDKN2B-AS1	A A	심근경색 및 부정맥의 발생과 진행에 영향을 주는 유전자
MTHFD1L	G G	에너지 생성과 DNA 합성에 관여하는 유전자



고객님의 **관상동맥질환 유전적 위험도 (1.27배)** 는  
한국인 평균 위험도보다 낮습니다.



#### 관상동맥질환 예방을 위한 건강검진 TIP

대상 | 위험요인이 있는 증상자  
주기 | 전문의와 상담하여 결정  
방법 | 심전도검사, 혈액검사



#### 위험요인

- 직계 가족 중 관상동맥질환이 있는 경우
- 고혈압, 고지혈증, 당뇨병, 비만, 흡연 등
- 과도한 포화지방과 콜레스테롤 함유 식품의 섭취, 과도한 염분 섭취 시



#### 증상 및 징후

- 협심증 (가슴 통증, 불쾌감, 답답함 등)
- 심근경색증 (가슴 외에도 팔, 어깨, 턱, 목 등으로 통증 확산)
- 심부전 (호흡 곤란 및 부종)



#### 검사 항목

- 심전도 검사, 심장초음파,
- 혈액검사
- 심장스캔, 관상동맥 전산화 단층촬영(CT)검사, 관상동맥조영검사



#### 예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

- 오메가-3 지방산이 풍부한 연어, 고등어, 참치, 아몬드, 호두, 땅콩, 아보카도, 씨앗류, 항산화성분이 풍부한 블루베리, 시금치, 브로콜리, 당근, 아보카도, 올리브오일, 검은콩, 녹차



#### 예방 및 관리

- 산책, 체조, 걷기 운동과 같은 가벼운 운동으로 시작하여 서서히 운동 강도를 높여야 합니다.
- 운동 횟수는 하루에 20~30분씩, 1주에 3~4회 정도가 적합합니다.
- 균형 잡힌 식단과 정기적인 신체 활동으로 규칙적으로 체중을 관리해야 합니다.
- 과도한 알코올 섭취를 피하고, 금연을 하는 것이 좋습니다.
- 식이섬유가 풍부한 곡물, 채소, 과일을 섭취하고, 영양가 높은 식품을 섭취하는 것이 좋습니다.
- 과도한 염분 섭취를 줄이고 오메가-3 지방산이 풍부한 식품을 함께 섭취하는 것이 좋습니다.

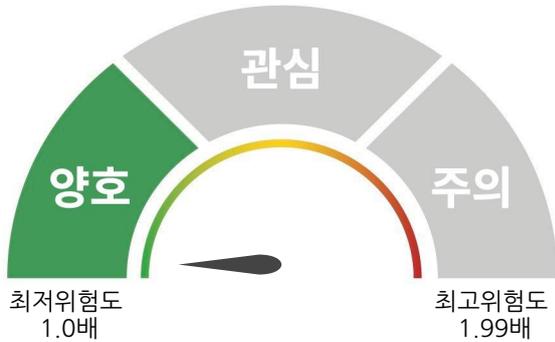
# 뇌동맥류



## 뇌동맥류이란

뇌동맥류란 뇌 속 동맥 혈관이 정상 혈관에 비해 약한 부분 위주로 손상과 결손이 발생하여 혈관벽이 풍선이나 파리처럼 부풀어오르는 상태를 의미합니다. 뇌동맥류가 터져 출혈로 인해 증상이 나타나는 경우와, 뇌동맥류가 주변 신경조직을 압박하여 비정상적인 신경증상이 나타나는 경우가 대표적인 증상입니다.

고객님의 뇌동맥류 상대적 발병 위험도 1.0배



# 양호

[ 유전자 상세 분석 결과 ]

검사 수 **4개**

검출 수 **0개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
STARD13	(C)(C)	세포 증식을 조절하는 유전자
CDKN2B-AS1	(C)(C)	심근경색 및 부정맥의 발생과 진행에 영향을 주는 유전자



고객님의 뇌동맥류 유전적 위험도 (1.0배) 는  
한국인 평균 위험도보다 낮습니다.



#### 뇌동맥류 예방을 위한 건강검진 TIP

대상 | 위험요인이 있는 증상자

주기 | 전문의와 상담하여 결정

방법 | 영상검사(뇌초음파TCD, 뇌 자기공명영상MRI, 뇌 CT)



#### 위험요인

- 혈역학적으로 높은 압력이 가해지는 경우
- 혈관의 염증, 외상으로 인한 혈관벽 손상
- 유전적 요인으로 인한 혈관벽 문제나 뇌혈관질환



#### 증상 및 징후

- 두통, 뒷목이 뻐뻐한 증상, 눈꺼풀 처짐, 복시, 의식저하
- 오심, 구토, 반신 마비(손상된 부위와 관련된 신경학적 결손)
- 기억력 장애, 인지 기능(말하기, 쓰기, 생각하기, 계산하기 등) 장애



#### 검사 항목

- 영상검사(뇌초음파TCD, 뇌 자기공명영상MRI, 뇌 CT)
- 혈액검사
- 뇌혈관조영술(TFCA)



#### 예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

- 오메가-3 지방산이 풍부한 연어, 고등어, 참치, 아몬드, 호두, 땅콩, 아보카도, 씨앗류, 항산화성분이 풍부한 블루베리, 시금치, 브로콜리, 당근, 아보카도, 올리브오일, 검은콩, 녹차



#### 예방 및 관리

- 금연, 적절한 식습관, 운동과 금주는 뇌혈관을 튼튼하게 하여 뇌동맥류 예방에 도움이 될 수 있습니다.
- 중년 이후의 연령에서 증상이 없더라도 뇌혈관 검사로 확인해 보는 것이 도움이 됩니다.
- 적절한 운동과 건강한 식습관으로 뇌혈관을 튼튼하게 유지하는 것이 좋습니다.
- 고혈압이나 흡연 등을 주의하고 카페인 섭취를 자제하는 것이 좋습니다.
- 가족력이 있는 경우에는 미리 적극적인 검사를 통해 뇌동맥류를 확인하고 신경외과 전문의 진료를 보는 것을 권장합니다.

# 뇌졸중



## 뇌졸중이란

뇌졸중은 뇌혈관이 막히거나 터져서 뇌세포가 손상되면 발생하는 신경학적 증상으로, 뇌혈관질환의 가장 흔한 형태입니다. 뇌혈관이 막히거나 터지면 뇌에 산소와 영양소의 공급이 부족해져서 뇌 조직 대사에 이상을 일으키게 되고, 기능장애 증상이 나타나게 됩니다. 조기 치료를 시작하여 뇌 조직의 손상을 최소화하는 것이 핵심이므로 뇌졸중의 징후를 알고 있는 것이 중요합니다.

고객님의 뇌졸중 상대적 발병 위험도 1.45배



# 관심

[ 유전자 상세 분석 결과 ]

검사 수 **6개**

검출 수 **3개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
F5	C T	혈액 응고에 관여하는 유전자
NOS3	T T	혈압 조절, 혈관 생성 등에 관여하는 유전자
GNB3	C C	혈압 조절과 관련있는 유전자



고객님의 뇌졸중 유전적 위험도 (1.45배) 는  
한국인 평균 위험도와 비슷한 수준입니다.



#### 뇌졸중 예방을 위한 건강검진 TIP

대상 | 위험요인이 있는 증상자  
주기 | 전문의와 상담하여 결정  
방법 | 혈압 측정, 영상학검사(CT, MRI)



#### 위험요인

- 가족력이 있는 경우 및 고령인 경우
- 고혈압, 당뇨병, 고지혈증 및 흡연, 비만
- 심장질환 및 뇌혈관 질환을 가지고 있는 경우



#### 증상 및 징후

- 얼굴이나 팔, 다리 한쪽마비, 반신마비, 전신마비
- 갑작스러운 심한 두통, 어지러움 및 혼란
- 시야 변화, 언어장애, 행동장애, 의식장애



#### 검사 항목

- 혈압 측정
- 뇌 전산화 단층촬영(CT) 검사, 뇌 자기공명영상검사 (MRI)
- 혈관 검사(CTA, MRA, 카테터 혈관조영술 등)



#### 예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

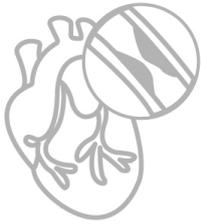
- 오메가-3 지방산이 풍부한 연어, 고등어, 참치, 아몬드, 호두, 아보카도, 씨앗류, 혈압상승을 억제하고, 혈전예방에 도움이 되는 카테킨성분이 함유된 녹차



#### 예방 및 관리

- 혈압을 정상 범위로 유지하기 위하여 약물치료와 건강한 식습관을 유지하는 것이 중요합니다.
- 정기적으로 혈압, 혈당, 콜레스테롤을 측정하는 것이 좋습니다.
- 적절한 운동을 통해 적정 체중과 허리둘레를 유지합니다.
- 저염식 식사습관을 가지고 채소 및 생선을 충분히 섭취합니다.
- 스트레스를 최소화하고 즐거운 마음으로 생활합니다.

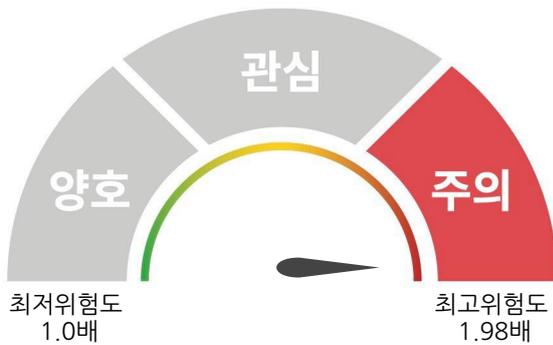
# 심근경색



## 심근경색이란

심근경색이란 심장혈관이 혈전, 연축 등의 원인으로 갑자기 막혀서 심장 근육이 손상되는 질환입니다. 심장의 3개의 관상동맥 중 하나라도 막히는 경우, 심장의 산소와 영양 공급이 줄어들게 됩니다. 이로 인해 심장 근육의 조직이나 세포가 괴사하게 되는데, 이러한 상태를 심근경색증이라 합니다.

고객님의 심근경색 상대적 발병 위험도 1.98배



# 주의

[ 유전자 상세 분석 결과 ]

검사 수 **6개**

검출 수 **6개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
CDKN2B-AS1	<b>G G</b>	심근경색 및 부정맥의 발생과 진행에 영향을 주는 유전자
LRP8	<b>T T</b>	세포 밖 신호를 안으로 전달하는 유전자
CDKN2B-AS1	<b>G G</b>	심근경색 및 부정맥의 발생과 진행에 영향을 주는 유전자



고객님의 심근경색 유전적 위험도 (1.98배) 는  
한국인 평균 위험도보다 높습니다.



#### 심근경색 예방을 위한 건강검진 TIP

대상 | 위험요인이 있는 증상자  
주기 | 전문의와 상담하여 결정  
방법 | 심전도, 혈액검사



#### 위험요인

- 가족력이 있는 경우
- 고혈압, 고지혈증, 당뇨병, 흡연, 비만, 운동부족
- 과도한 알코올 섭취 및 약물 남용



#### 증상 및 징후

- 흉통, 가슴을 쥐어짜는 통증, 명치통증,
- 불안, 공포감, 어지러움, 현기증
- 저체온, 식은땀, 창백, 두통, 피부변화, 호흡곤란



#### 검사 항목

- 심전도 검사
- 혈액검사
- 심장초음파 검사



#### 예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

- 오메가-3 지방산이 풍부한 연어, 고등어, 참치, 아몬드, 호두, 아보카도, 씨앗류, 혈압을 낮추는데 도움이 되는 칼륨이 풍부한 바나나, 오렌지, 감자, 브로콜리, 시금치



#### 예방 및 관리

- 생활요법의 3-3-3 원칙을 지키는 것이 좋습니다.
- (1) 식이요법: 소식, 채식, 저염식의 3요소
- (2) 운동요법: 운동 전 3분 준비운동, 한 번에 30분 이상, 1주일에 3일 이상
- (3) 생활요법: 금연, 이상적 체중 유지, 심리적 스트레스 해소의 3요소
- 정기적인 혈압 및 콜레스테롤 검사를 받고 관리하는 것이 중요합니다.
- 혈압약, 콜레스테롤강하제 등을 처방받은 경우 지속적으로 복용해야 합니다.

## 유전자 분석 확인서

고유검체ID	26030911100910	검체종류	혈액
검사방법	PCR / Microarray	검체 접수일	2026-03-09
검체 적합성	적합	결과 보고일	2026-03-16

### 정도관리 결과 안내

고객님께서 제공한 DNA 품질의 적합성과 데이터 품질을 평가하여 결과의 정확도 향상을 위해 항상 노력하고 있습니다.

구분	QC Report	적합 기준
DNA QC	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 / <input type="checkbox"/> 부적합	260/280 Ratio : 1.8~2.0 260/230 Ratio : $\geq 1.5$ Total DNA Conc. : 200~300ng
Data QC	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 / <input type="checkbox"/> 부적합	DQC Value : $\geq 0.82$ Call Rate : $\geq 97\%$ (PCR : threshold > 600)

### 검사실 책임자

본 검사는 질병관리청의 관리감독을 받아 고객님의 샘플을 소중히 다루고 있습니다.  
의뢰된 고객님의 검체는 생명윤리 및 안전에 관한 법률에 따라 보관 후 폐기되고 있습니다.

검사자  
김현경



검사실책임자  
이승용



- 본 검사는 보험비등제 조제시약 검사입니다.
- 본 검사는 마이크로어레이 기술을 기반으로 있으며, 표준물질을 이용하여 검사항목에 필요한 유전형질 정확도 100%로 분석해냄을 표준기술로서 검증하였습니다.
- 본 검사 결과는 질병의 진단 및 치료의 목적으로 사용될 수 없으며, 의학적 소견이 필요한 경우 의사와 상담하시기 바랍니다.

#### 검사실 정보

**CG Invites**  
Invites Ecosystem

CG인바이츠  
서울특별시 강서구 마곡중앙8로 38  
CG인바이츠 R&D센터

#### 의뢰기관 정보

한양대학교구리병원  
경기도 구리시 경춘로 153



**CG Invites**  
Invites Ecosystem

[www.cginvites.com](http://www.cginvites.com)

**CG 인바이츠**

(07802) 서울특별시 강서구 마곡중앙8로 38, CG인바이츠 R&D센터 Tel. 02-853-4604 Fax. 02-853-4607