

유전자 분석을 통해 나의 DNA 유형을 구분하는
Gene-BTI 검사 (Gene-Based Type Indicator)

질병예측 유전자 검사 결과 보고서



검사항목	Gene-BTI 부인과 5종-중앙대		
의뢰기관	중앙대학교병원(건강증진센터)	고유검체ID	20250523_36768
이름	박*현-01765958	검체접수일	2025-05-23
차트번호	01765958	결과보고일	2025-05-27

나만을 위한 스마트한 건강관리의 시작,
Gene-BTI 질병예측 유전자 검사 서비스

01

해설 가이드

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

질병예측 유전자 검사 서비스

삼광랩트리 Gene-BTI 질병예측 유전자 검사 서비스는 유전자 분석을 기반으로 개인별 질병 발생 가능성을 예측하고, 개개인의 유전적인 특성을 바탕으로 좀 더 효율적인 건강 관리를 할 수 있도록 도와주는 서비스입니다.

나만의 유전자 검사결과를 통하여 획일적인 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 검사와 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

유전자 (Gene)

Gene-BTI에서 제공하는 질병예측 유전자 검사 서비스를 올바르게 해석하기 위해서는 아래와 같은 용어들의 이해가 필요합니다.

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.

유전자형 (Genotype)

DNA는 아래와 같이 2개의 나선형 구조가 꼬인 형태로 존재합니다.
한 가닥은 아버지로부터, 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.

위험인자

질환과 관련하여 영향을 미치는 유전자를 말합니다.
유전자형에서 위험인자가 가지고 있는 수에 따라 발병위험도가 달라집니다.
위험인자가 1개 보다는 2개를 가지고 있으면 발병위험도는 높아집니다.

발병 위험도

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.

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 표시됩니다.



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 이해하기 위해서는 아래와 같은 유전자 관련 용어의 이해가 필요합니다.

간암



간암이란?
간은 우리 몸에서 가장 큰 장기로서 횡격막 바로 밑에 위치하며 겉으로 보았을 때 오른쪽 젖가슴 아래에 있는 갈비뼈의 안쪽에 위치합니다. 간암은 간에서 일차적으로 발생하는 원발성의 악성 종양으로 간세포암종과 담관상피암종이 대부분을 차지합니다.

고객님의 간암 상대적 발병 위험도 1.3943배



최저위험도 0.6057배 최고위험도 1.3943배

[유전자 상세 분석 결과]

대상유전자	위험인자	유전자 기능
EFCAB1 (14p22.1)	A G	신경세포의 신호전달과정 조절에 관여하는 유전자
KIF1B (1p36.22)	A A	신경세포의 조절에 관여하는 유전자
MICA (6p21.33)	C C	NK cell, T cell의 활성화에 관여하는 유전자
GRK1 (21p13)	C C	유전자 발현조절에 관여
CCR4 (9p22.3)	T T	면역질환, 염증성질환과
STAT4 (2q32.3)	G G	면역질환과 관련된 유
C2 (6p21.33)	C C	면역질환과 관련된 유
HLA-DRB1 (6p21.32)	G G	면역과정의 T세포 활성

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

**고객님의 간암 유전적 위험도(0.7827배)는
한국인 평균 위험도 보다 낮습니다.**

간암 예방을 위한 건강검진 TIP
대상 | 40세 이상 고위험군
주기 | 1년에 2회
방법 | 간 초음파 검사 + 혈청 알파태아단백검사(혈액검사)

위험요인
· 만성 B형 또는 C형 간염, 간경변증, 알코올성 간질환, 지방성 간질환 등
· 특정 곰팡이류가 만들어내는 발암물질 아플라톡신 B(aflatoxin B)
· 심한 간경변증, 고령, 남성에게서 간암 발생 위험이 증가

증상 및 징후
· 오른쪽 윗배에 통증이 있거나 덩어리가 만져짐
· 복부 팽만감, 체중 감소, 심한 피로감, 소화불량 등
· 경변증 환자에게 간암이 발생한 경우 황달이나 복수

검진항목
· 간 초음파 검사
· 혈청 알파태아단백검사(혈액검사)
· 영상학검사(CT, MRI)

예방에 도움이 되는 영양소 및 식품
항산화제가 풍부한 과일(블루베리, 라즈베리, 사과, 시금치, 케일, 브로콜리 등),
현미, 보리, 서리태와 같은 잡곡 및 두류,
파프리카, 당근, 단호박, 양배추, 가지 등의 다양한 색의 채소

예방 및 관리
· 정기적인 건강 검진을 통해 간 기능을 확인합니다.
· B형 간염바이러스에 대한 항체가 없는 사람은 B형 간염 예방접종을 맞고, 간염바이러스에 노출되지 않도록 주의해야 합니다.
· 지나친 음주 및 흡연을 삼가하도록 합니다.
· 제대로 소독하지 않은 기구를 사용한 침이나 돔, 문신, 피어싱을 바늘 등으로도 감염이 될 수 있으므로 주의가 필요합니다.

* 본 검사는 검사 결과가 있는 임상적 의미가 확실하지 않았으며, 이에 대해서는 건강에 관련된 행위가 유효하다는 객관적 타당성이 아직 부족합니다.

나만을 위한 스마트한 건강관리의 시작,
Gene-BTI 질병예측 유전자 검사 서비스

02

종합 결과

나의 유전자 검사 결과를 종합적으로 안내해드립니다.



Gene-BTI

유전자 검사 종합 결과 보고서

검사항목	Gene-BTI 부인과 5종-중앙대		
의뢰기관	중앙대학교병원(건강증진센터)	고유검체ID	20250523_36768
이름	박*현-01765958	검체접수일	2025-05-23
차트번호	01765958	결과보고일	2025-05-27

암질환 (Cancer) : 3종

주의단계 0/3

관심단계 2/3 유방암, 난소암

양호단계 1/3 갑상선암

일반질환 (Disease) : 2종

주의단계 0/2

관심단계 2/2 골다공증, 골관절염

양호단계 0/2

한눈에 보는 종합 결과 보고서

안과 질환

녹내장
당뇨망막병증
백내장
열공망막박리
원추각막
황반변성

이비인후과&피부과

건선
노인성난청
알레르기성 비염
아토피성 피부염
백반증
기미
주근깨
색소침착
여드름
피부이완증(노년성)
켈로이드

내과 질환

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



탈모 질환

탈모증
원형탈모증

신경계 질환

뇌전증
다발성 경화증
치매
알츠하이머 치매
파킨슨병
편두통

심뇌혈관계 질환

고혈압
관상동맥질환
뇌동맥류
뇌졸중
말초혈관질환
심근경색
심방세동
심부전

근골격계 질환

강직성 척추염
골관절염
골다공증
무릎골관절염

면역계 질환

루푸스
류마티스관절염
천식

부인과 질환

자궁내막증
임신중 당뇨병

암 질환

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

영양소 대사이상

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

범례

● : 양호단계
● : 관심단계
● : 주의단계
● : 미 실시

나만을 위한 스마트한 건강관리의 시작,
Gene-BTI 질병예측 유전자 검사 서비스

03

상세 결과

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

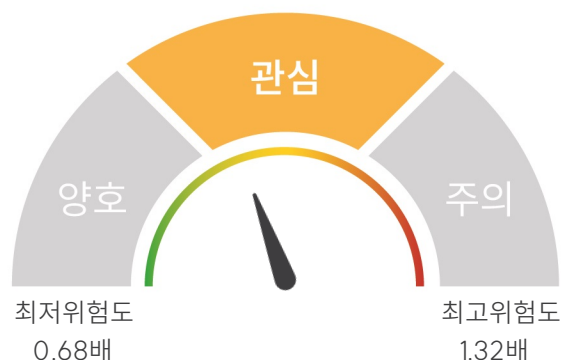
유방암



유방암이란

유방은 기름샘이 변형된 피부의 부속 기관 중 하나입니다. 이 기관은 젖을 분비하는 유선(젖샘)과 젖을 운반하는 유관, 그리고 지방 조직 등으로 이루어져 있습니다. 유방암은 암세포가 주위 조직으로 퍼진 정도에 따라 침윤성 유방암과 비침윤성 유방암으로 나뉘는 악성종양입니다. 침윤성 유방암이 가장 흔한 대표적 유형이며, 남성의 유방암은 여성 유방암의 1%로 드물게 나타납니다.

고객님의 유방암 상대적 발병 위험도 0.89배



! **관심**

[유전자 상세 분석 결과]

검사 수 **8개**

검출 수 **3개**

대상유전자		위험인자	유전자 기능
FGFR2 (10q26.13)		A A	세포 성장 및 분열 조절에 관여하는 유전자
FGFR2 (10q26.13)		G G	세포 성장 및 분열 조절에 관여하는 유전자
CASC16 (16q12.2)		A A	유방암의 취약성 후보 유전자
ESR1 (6q25.1)		G C	에스트로겐 수용체를 암호화하는 유전자



고객님의 **유방암 유전적 위험도 (0.89배)** 는
한국인 평균 위험도 와 **비슷한 수준**입니다.



유방암 예방을 위한 건강검진 TIP

대 상 | 40세 이상 여성

주 기 | 2년

방 법 | 유방촬영술



위험요인

- 비만, 음주, 방사선 노출, 가족력이 있는 경우
- 장기간 에스트로겐 등 호르몬에 노출된 경우 (이른 초경, 늦은 폐경, 호르몬치료, 첫 출산이 늦은 경우, 수유를 하지 않은 경우)



증상 및 징후

- 유방, 겨드랑이의 멍울, 유방 피부의 부종, 유두 함몰
- 유두에서 피가 섞인 분비물 혹은 습진
- 피부가 빨갛게 붓고 통증이나 열감



검진항목

- 자가검진과 임상 진찰
- 방사선 검사(유방촬영술, 유방초음파)
- 조직검사



예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

오렌지, 딸기, 아몬드, 아보카도, 당근, 시금치 등 항산화물질이 풍부한 식품,
비타민 C, 비타민 E, 아연, 셀레늄 등의 비타민류



예방 및 관리

- 매 식사마다 채소로 만든 반찬을 두세 가지 이상 곁들이고, 간식으로 과일이나 항산화 작용이 뛰어난 폴리페놀과 카테킨이 함유된 녹차를 선택하는 것이 좋습니다.
- 포화지방(쇠고기나 돼지고기 등)의 섭취를 줄이고, 불포화지방(참기름, 들기름, 등푸른 생선 등)을 많이 섭취하는 것이 유방암 예방에 도움이 됩니다.
- 폐경 후 여성은 주 5회, 하루 30분 이상 땀이 날 정도로 걷거나 운동을 하는 것이 좋으며 대중교통 이용하기, 가까운 거리는 걷기, 계단 오르내리기는 등 일상생활에서 신체활동량을 늘리는 것도 도움이 됩니다.

난소암



난소암이란

난소는 자궁 양측에 위치한 두 개의 작은 생식기관으로 난자를 생산하고 월경주기에 따라 주기적으로 배란 및 여성호르몬을 분비하는 기능을 합니다. 난소암은 난소에 발생하는 악성 종양으로 50~70세 사이에 제일 많이 발생합니다. 난소암의 90% 이상은 난소 표면의 상피세포에서 발생하는 상피성 난소암입니다.

고객님의 난소암 상대적 발병 위험도 0.89배



관심

[유전자 상세 분석 결과]

검사 수 **8개**

검출 수 **3개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
NSF (17q21.31)	A A	신경 전달체 단백질의 이동을 조절하는 유전자
PAX8-AS1 (2q14.1)	A A	유전자 발현 조절에 관여하는 유전자
SKAP1 (17q21.32)	A A	면역세포 기능 조절 유전자
TERT (5p15.33)	T C	세포노화 및 암세포 사멸 조절 유전자



고객님의 **난소암 유전적 위험도 (0.89배)** 는
한국인 평균 위험도 와 **비슷한 수준**입니다.



난소암 예방을 위한 건강검진 TIP

대 상 | 30세 이상 여성

주 기 | 1년

방 법 | 초음파검사, 혈액검사



위험요인

- 가족력이 있는 경우
- 호르몬, 배란 횟수의 증가, 배란유도제를 투여 받은 경우
- 유방암이나 대장암을 진단받은 여성



증상 및 징후

- 복통, 복부팽만감, 복부 팽대, 복강내 종괴, 요통
- 비정상적인 질출혈, 대하증(여성 생식기에서 나오는 분비물), 빈뇨, 배뇨곤란
- 오심, 구토, 변비 등



검진항목

- 골반 내진, 경질초음파
- 혈액검사(CA-125 종양표지자 검사)
- 조직검사



예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

오렌지, 딸기, 아몬드, 아보카도, 당근, 시금치 등 항산화물질이 풍부한 식품,
비타민 C, 비타민 E, 아연, 셀레늄 등의 비타민류,
유산균이 풍부한 요구르트, 우유, 프로바이오틱스 보충제



예방 및 관리

- 임신 및 출산경험이 많을수록, 모유수유 등으로 무배란 기간이 길수록 난소암 발생률이 감소합니다.
- 난소암의 발병 위험도가 높은 경우에는 위험감소 난소난관절제술을 시행하거나 예방적 난관절제술을 시행하여 난소암의 발병을 줄일 수 있습니다.
- 장기간 경구피임약을 사용하면 상피성 난소암의 예방효과가 있습니다.
- 난소암 환자의 경우 적혈구 감소에 의한 현기증에 의해 쉽게 낙상을 하거나 지혈이 쉽게 되지 않아 쉽게 멍이 드는 현상이 발생할 수 있으니 주의해야 합니다.

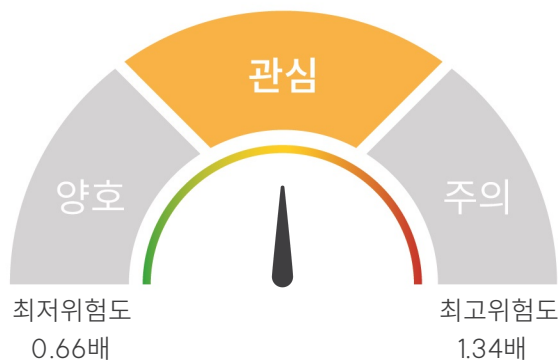
골다공증



골다공증이란

골다공증은 뼈의 양이 감소하여 뼈가 얇아지고 약해져 골절이 쉽게 발생할 수 있는 상태를 의미합니다. T-score가 -2.5 이하인 경우 골다공증으로 진단하게 됩니다. 35세부터 골량이 서서히 줄어들다가 50세 전후에 폐경과 함께 매우 빠른 속도로 감소합니다. 골다공증이 있는 경우에는 골절의 위험을 줄이는 것이 중요합니다.

고객님의 골다공증 상대적 발병 위험도 0.99배



관심

[유전자 상세 분석 결과]

검사 수 **6개**

검출 수 **4개**

대상유전자	위험인자	유전자 기능
ALDH7A1 (5q23.2)	A A	산화 스트레스로부터 세포를 보호하는 유전자
TNFRSF11B (8q24.12)	C C	뼈조직의 형성과 파괴를 조절하는 유전자
OSBPL1A (18q11.2)	G G	인지질 및 콜레스테롤 결합에 관여하는 유전자



고객님의 **골다공증 유전적 위험도 (0.99배)** 는
한국인 평균 위험도 와 **비슷한 수준**입니다.



골다공증 예방을 위한 건강검진 TIP

대 상 | 65세 이상

주 기 | 1년

방 법 | 골밀도 검사(T-score 수치 확인)



위험요인

- 연령의 증가, 특히 여성, 조기폐경과 같은 성호르몬의 감소
- 가족력이 있는 경우
- 호르몬 이상, 류마티스 관절염 등 관련 약(스테로이드 등)을 장기복용하는 경우



증상 및 징후

- 일상생활 중 쉽게 골절 발생
- 척추뼈의 약화 및 변형, 구부정한 자세
- 신장이 줄어드는 증상,



검진항목

- 골밀도 검사(T-score 수치 확인)
- 초음파 및 CT
- 혈액검사(비타민 D)



예방에 도움이 되는 영양소 및 식품

칼슘이 풍부한 우유, 요구르트, 치즈, 두유, 케일, 브로콜리, 시금치,
칼슘과 비타민 D, 미네랄등의 비타민 보충제



예방 및 관리

- 금연 및 절주를 권장합니다.
- 짠 음식을 피하여 체내의 칼슘이 소실되는 것을 방지해야 합니다.
- 체중 지지 운동(예: 걷기, 뛰기), 근력 강화 운동(예: 웨이트 트레이닝), 유연성 운동(예: 스트레칭)을 조화롭고 규칙적으로 실시하는 것이 뼈 건강을 유지하는 데 도움이 됩니다.
- 주일에 2회씩, 약 15분 정도 햇빛을 쬐면 뼈에 필요한 비타민 D를 합성할 수 있습니다.

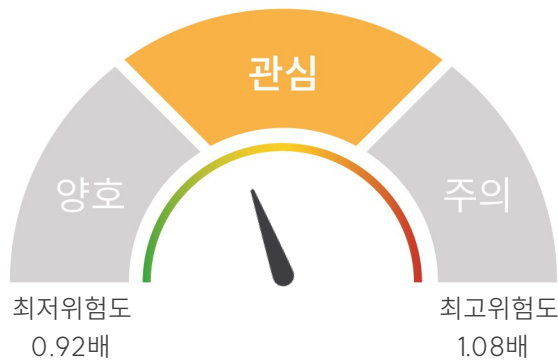
골관절염



골관절염이란

골관절염은 뼈와 인대 등의 손상으로 인하여 관절을 보호하는 연골의 점진적 손상이나 퇴행성 변화가 원인이 되는 질환으로, 퇴행관절염이라고도 불립니다. 이 질환은 관절의 염증성 질환 중 가장 빈도가 높으며 염증과 통증이 발생합니다. 몸의 모든 관절에 골관절염이 나타날 수 있지만 특히 손가락, 척추, 무릎에서 흔하게 발생합니다.

고객님의 **골관절염 상대적 발병 위험도 0.98배**



관심

[유전자 상세 분석 결과]

검사 수 **8개**

검출 수 **3개**

대상유전자		위험인자	유전자 기능
SUPT3H (6p21.1)		A A	유전자 발현에 관여하는 유전자
GNL3 (3p21.1)		A G	줄기세포 증식 및 종양형성에 관여하는 유전자
COG5 (7q22.3)		C A	골지체를 형성하는 단백질을 암호화하는 유전자
FTO (16q12.2)		C T	심혈관계 질환과 비만에 강한 연관성을 나타내는 유전자



고객님의 **골관절염 유전적 위험도 (0.98배)** 는
한국인 평균 위험도 와 비슷한 수준입니다.



골관절염 예방을 위한 건강검진 TIP



대 상 | 골관절의 통증, 강직성, 염증부종 등의 증상자
주 기 | 전문의와 상담하여 결정
방 법 | 문진과 진찰, X-ray, MRI

위험요인



- 노화, 고령, 비만, 호르몬 변화(폐경), 유전적 요인
- 무리한 연골 사용, 심한 운동
- 부상, 관절 외상, 관절의 선천적 이상

증상 및 징후



- 관절 부위의 국소적인 통증
- 관절 강직성으로 움직임 제한
- 염증으로 인한 부종, 압통

검진항목



- 문진과 진찰
- 영상검사(단순 X-선 검사, 자기공명영상(MRI)), 골 주사 검사(뼈 스캔 검사)
- 혈액검사

예방에 도움이 되는 영양소 및 식품



오메가-3 지방산이 풍부한 연어, 고등어, 참치, 아몬드, 호두, 아보카도, 씨앗류,
염증감소에 도움이 되는 올리브오일, 양파, 마늘, 생강, 케일, 시금치

예방 및 관리



- 관절에 무리가 가지 않도록 정상체중을 유지합니다.
- 무리한 동작의 반복, 무릎을 꿇거나 쪼그려 앉는 등의 좋지 않은 자세 등이 관절의 퇴행성 변화를 유발시킬 수 있으므로 주의하여야 합니다.
- 무리한 운동은 관절에 좋지 않지만, 적당한 운동으로 근육을 강화하고 관절 운동 범위를 유지하는 것은 관절염 예방에 필수적입니다.
- 식이 요법이나 약물 요법을 통한 퇴행성관절염의 예방은 현재까지 확실히 검증된 방법이 없으므로 이와 같은 방법에 의존하는 것은 좋지 않습니다.

갑상선암



갑상선암이란

갑상선은 호르몬을 분비하는 대표적인 내분비 기관으로 신진대사를 조절하는 중요한 역할을 합니다. 갑상선에 혹이 생기는 것을 결절이라 하며, 이는 양성과 악성으로 나뉩니다. 갑상선 결절 중 약 5-10%가 갑상선암으로 추정되며, 갑상선암의 95% 이상은 유두암이며, 이외에도 여포암, 저분화암, 미분화암, 수질암 등이 있습니다.

고객님의 갑상선암 상대적 발병 위험도 0.84배



양호

[유전자 상세 분석 결과]

검사 수 8개

검출 수 3개

대상유전자		위험인자	유전자 기능
NRG1 (8p12)		C C	세포간의 신호전달 유전자
LRRC34 (3q26.2)		T C	면역세포 신호전달 유전자
PTCSC2 (9q22.33)		G G	갑상선암의 취약성 후보 유전자
DIRC3 (2q35)		C C	갑상선암과 신장암의 취약성 후보 유전자



고객님의 갑상선암 유전적 위험도 (0.84배) 는
한국인 평균 위험도 보다 낮습니다.



갑상선암 예방을 위한 건강검진 TIP



대 상 | 갑상선암 가족력이 있거나 영아기/소아기에 얼굴과 목 부위 방사선 치료를 받은 경우
주 기 | 전문의와 상담하여 결정
방 법 | 갑상선 초음파검사

위험요인



- 가족성 갑상선암 등 유전적 요인, 여성이 남성보다 2~4배 많이 발생
- 방사선 치료, 재해 등으로 인한 방사선 노출
- 갑상선기능저하증, 갑상선 결절, 갑상선염 등의 질환을 가진 경우

증상 및 징후



- 갑상선에서 결절이 만져질 때
- 목의 구조적 변화, 목소리 변화가 있을 때
- 호흡 곤란, 목주위에 부종 발생

검진항목



- 갑상선초음파검사
- 갑상선기능검사
- 갑상선스캔

예방에 도움이 되는 영양소 및 식품



우유, 치즈와 같은 유제품이나 뼈째 먹는 생선, 두부류
브로콜리, 파프리카, 버섯, 토마토, 키위와 같은 다양한 색깔을 지닌 채소 및 과일류,
곡물, 콩류, 호두, 아몬드와 같은 견과류

예방 및 관리



- 고용량의 방사선에 노출되는 것을 주의해야 합니다.
- 정기적인 의사 검진을 받는 것이 중요합니다.
- 식단 조절과 적절한 운동을 통해 적정 체중을 유지해야 합니다.
- 요오드를 충분히 섭취하고, 흡연과 알코올을 적절히 제한하는 것을 권장합니다.

유전자 분석 확인서

고유검체ID	20250523_36768	검체 종류	혈액
검사방법	Microarray / PCR	검체 접수일	2025-05-23
검체적합성	적합	결과 보고일	2025-05-27

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	■ 적합 / □ 부적합	260/280 Ratio : 1.8~2.0 260/230 Ratio : 1.5 이상 Total DNA 농도 : 200~300ng
Data QC	■ 적합 / □ 부적합	DQC Value : 0.82 이상 Call Rate : 97% 이상

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
정인순



검사실책임자
채진철



- 본 검사는 보험비등제 조제시약 검사입니다.
- 본 검사는 마이크로어레이 기술을 기반으로 있으며, 표준물질을 이용하여 검사항목에 필요한 유전형질을 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

의뢰기관 정보



(주)삼광랩트리 생명과학연구소
서울특별시 서초구 강남대로 30길 66 산수빌딩 6층
1661-5117