

MEDIZEN HUMANCARE

GENETIC TEST

메디젠휴먼케어 유전자 검사 안내

Design a smart future with genetic test

유전자 분석으로 스마트한 미래를 그려보세요

유전자 검사 안내

Genetic Test Catalog

메디젠휴먼케어 소개

M-CHECK 상품 안내

TELOCHECK 상품 안내

국내에서 질병예측 유전자 검사를 가장 많이 한 기업

메디젠휴먼케어 MEDIZEN HUMANCARE

메디젠휴먼케어는 차세대 토털 헬스케어를 선도하는 유전체 분석 전문기업입니다. 개인 유전자 검사를 통해 유전적 질병 위험도 분석하고 유전정보에 기반한 맞춤 헬스케어 시스템을 지원합니다. 인종, 성별, 연령 등 다양한 조건을 구분하여 꾸준한 유전체 연구를 수행하고 있으며, 유전자별 맞춤 콘텐츠와 결과 해석에 대해 오랜 노하우를 보유한 기업입니다.



누적 유전자 검사 수 75만 건으로
국내 최대 데이터 보유



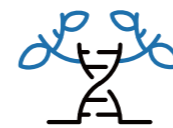
400여 개 의료기관, 500여 개
기업체 건강 검진 포함된 검사



산업통상자원부 규제샌드박스
실증특례사업 제10호 선정 기업



보건복지부 DTC 유전자검사
시범사업 선정 기업



유전자 검사 정확도 평가에서
매년 최우수 등급 'A등급' 획득



인도네시아, 베트남, 싱가포르 등
해외 기관 및 기업과 공동 마케팅

메디젠휴먼케어 부설 연구소



한국산업기술진흥협회의 인증을 획득한 메디젠휴먼케어 부설 연구소는 유전학, 분자생물학, 의학통계학 및 임상병리학 등을 전공한 전문 연구진으로 구성되어 있습니다.

지속적인 유전체 분석 연구 및 질병 관련 유전자 발굴을 통하여 다양한 인증에 적합한 질병 예측 시스템 완성을 목표로 하고 있습니다. 질병 관련 특이 유전자 콘텐츠와 신약 후보 유전자 발굴 및 새로운 질병 예방법 개발에 정진하며, 독자적인 유전자 및 생체지표 시스템을 구축하였습니다. 유전적 질병예측 연구를 통해 맞춤 예방의학 서비스를 구현해 가고 있습니다.

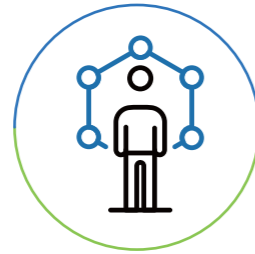
소중한 삶을 위한 선택 유전자 검사

현대 의료 및 헬스케어의 방향은 질병 치료 중심에서 예방과 건강관리 중심으로 전환되고 있습니다. 많은 사람들에게 '얼마나 오래 사는지' 보다 '어떻게 오래 사는지'가 더 중요한 관심사입니다. 건강에 대한 사람들의 관심이 바뀐 지금, 가장 필요한 것은 유전자 검사를 통한 건강관리입니다. 유전자 검사를 통해 개인별 질병발생 가능성을 확인하고 맞춤 건강관리를 실천해보세요.



치료에서 예방으로

이미 발생한 질병의 치료가 아닌 발병 이전에 조기 예측을 통해 질병을 예방해야 합니다.



개인 맞춤 정밀의학

개인의 유전적 특성을 파악해야 개인별 맞춤 의학 실현이 가능합니다.



건강수명 연장

유전자 검사로 개인에게 꼭 맞는 헬스케어를 적용하여 건강 수명연장을 기대할 수 있습니다.



동일한 변이 유전자를 가지고 있더라도 생활습관에 따라 질병 발생 확률이 달라질 수 있습니다.

개인의 취약한 부분을 알고 식습관, 생활습관과 같은 환경적 요인을 조절한다면 **질병을 예방하거나 발병 시기를 최대한 지연시켜 건강한 미래를 준비할 수 있습니다.**

메디젠휴먼케어 유전자 검사 M[✓]CHECK

M-CHECK는 의료기관을 통해서 서비스하는 의료기관 전문 유전자 검사입니다. 메디젠휴먼케어에서 자체적으로 보유한 유전자 분석기술과 데이터를 적용한 질병예측 유전자 분석 서비스입니다.

M-CHECK 활용 방법

건강검진 항목으로 선택	식습관과 생활습관 관리	웰니스 케어로의 활용
<p>건강검진과 동시에 유전자 검사를 실시하여 두 종류의 데이터를 바탕으로 발생 위험도가 높은 질병을 집중 관리할 수 있습니다.</p>	<p>당뇨 및 대장암과 같이 식습관과 생활습관의 영향을 많이 받는 질병의 경우 미리 예방할 수 있도록 가이드라인을 제시할 수 있습니다.</p>	<p>질병 발생 전 예방 및 관리를 통해 단순한 수명의 연장을 넘어 식생활, 운동, 수면 등 웰니스 케어에 필요한 기초 자료로 활용 가능합니다.</p>

M-CHECK 특징

- ✓ **후속 건강 검진 항목과 영양 정보 제공**
유전자 검사 이후 실시하면 도움이 되는 건강검진 항목과 영양정보를 제공합니다.
- ✓ **대상에 맞는 종합 결과**
의료진이 수검자와 상담 시 필요한 정보와 수검자가 이해하기 쉬운 정보를 분리하여 제작하였습니다.
- ✓ **유전자별 변이형 확인 가능**
선택 항목의 종합적인 유전자 변이형이 아닌 각 유전자별 변이형 정보를 제공하여 폭 넓은 해석을 할 수 있습니다.
- ✓ **75만 개의 한국인 데이터베이스 활용**
메디젠휴먼케어만이 보유하고 있는 75만 개의 한국인 DB를 통해 데이터에 반영하여 결과를 제공합니다.

M-CHECK 유전자 검사 항목 135종

공통암 16종 (남, 여)	내과 질환 22종	피부과 질환 6종	정신건강의학과 질환 8종
간암	C형 간염	건선	공황장애
갑상선암	결핵	백반증	기면증
구강암	고지혈증	아토피 피부염	니코틴 중독성
급성 골수성 백혈병	궤양성 대장염	켈로이드	수면 장애
담도계암	내당능장애	피지만성질환	알코올 중독성
대장암	담석증	남성형 탈모	양극성장애
두경부암	류마티스 심장질환		우울증
미만성 위암	만성 신장질환	면역계 질환 4종	정신분열
방광암	비만	루푸스	
비호지킨 림프종	비알코올성지방간	류마티스 관절염	약물민감도 25종
식도암	알코올 분해력	베체트병	C형간염치료제(인터페론,리바비린)
신장암	유당불내증	천식	당뇨병치료제(메트포르민)
위암	음식에 대한 알러지 과민반응	안과 질환 12종	당뇨병치료제(설폰닐우레아) 부작용
췌장암	이상지질혈증	녹내장	마약성진통제(오피오이드) 중독성
폐암	제1형 당뇨병	당뇨망막병증	메타암페타민 민감성
피부암	제2형 당뇨병	백내장	면역억제제(티오픈) 부작용
	중성지방수치	병적근시(고도근시)	비스테로이드성 소염진통제(세레콕시브) 부작용
여성암 4종	크론병	황반변성	아스피린 과민성 만성 두드러기
난소암	통풍	난시	와파린약 민감성
유방암	폐쇄성 폐질환	안구건조증	코카인 중독성
자궁경부암	폐렴	열공망막박리	타목시펜 거부반응
자궁내막암	폐섬유증	원시	프로포폴 마취제 민감성
		원추각막	항고지혈증제(스타틴)
남성암 2종	정형외과 질환 7종	폭삭각막이상증	항고혈압제(안지오텐신 전환효소 억제제)
고환암	추간판 탈출증	망막색소변성증	항고혈압제(이노제)
전립선암	강직성 척추염		항고혈압제(카르베딜롤)
	골관절염	소아과 질환 4종	항고혈압제(칼슘길항제)
심뇌혈관 질환 11종	무릎골관절염	ADHD	항고혈압제(클로니딘)
고혈압	골다공증	가와사키	항고혈압제(혈관확장제)
고호모시스테인혈증	청소년기 특발성 척추측만증	소아백혈병	항암제(메르캅토포린) 부작용
관상동맥질환	하지정맥류	자폐증	항암제(부셀판) 부작용
뇌동맥류		신경과 질환 8종	항암제(이리노테칸) 부작용
뇌졸중	부인과 질환 3종	뇌전증(간질)	항혈소판제(클로피도그렐)
말초혈관질환	다낭성 난소증후군	다발성 경화증	헤로인 중독
모야모야병	임신성 당뇨병	루게릭병	항안드로겐제(피나스테라이드) 민감성
심근경색	임신중독증	조발성 알츠하이머병	
심방세동	이비인후과 질환 3종	치매	
좌심실비대증	소음성 난청	파킨슨병	
카다실	만성 부비동염(축농증)	편두통	
	알러지성 비염	혈관성 치매	

* 본 검사는 검사 결과가 갖는 임상적 의미가 확립되지 않았으며, 이에 따르는 건강에 관련된 행위가 유용하다는 객관적인 타당성이 아직 부족합니다.

이랜드클리닉 추천 패키지 TOP5

- ① **주요여성암** 유방암, 난소암, 자궁내막암, 자궁경부암, 갑상선암
- ② **주요남성암** 전립선암, 췌장암, 대장암, 폐암, 간암
- ③ **소화기공통암** 위암, 대장암, 간암, 췌장암, 폐암
- ④ **심뇌혈관질환** 뇌졸중, 뇌동맥류, 고혈압, 심근경색, 제2형당뇨병
- ⑤ **뇌건강** 파킨슨병, 치매, 뇌졸중, 제2형당뇨병, 심근경색



소비자 직접 구매 서비스 유전자 검사 MELTHY

MELTHY는 의료 기관을 통하지 않고 소비자가 직접 구매할 수 있는 개인별 맞춤 유전자 분석 서비스입니다. 건강을 위협하는 요소부터 피부, 모발, 운동, 개인특성까지 쉽고 간편하게 확인하실 수 있습니다.

영양소

- 비타민C 농도
- 비타민D 농도
- 코엔자임Q10 농도
- 마그네슘 농도
- 아연 농도
- 철 저장 및 농도
- 칼륨 농도
- 칼슘 농도
- 아르기닌 농도
- 지방산 농도
- 타이로신 농도
- 베타인 농도
- 비타민 A 농도
- 비타민 B6 농도
- 비타민 B12 농도
- 비타민 E 농도

개인특성

- 비타민 K 농도
- 셀레늄 농도
- 루테인&지아잔틴 농도
- 알코올 대사
- 알코올 의존성
- 알코올 홍조
- 와인선호도
- 니코틴 대사
- 니코틴 의존성
- 카페인 대사
- 카페인 의존성
- 불면증
- 수면습관/시간
- 아침형, 저녁형 인간
- 통증 민감성

식습관

- 식욕
- 포만감
- 단맛 민감도
- 쓴맛 민감도
- 짠맛 민감도

운동

- 근력운동
- 유산소 운동 적합성
- 지구력운동 적합성
- 근육발달능력
- 단거리 질주 능력
- 발목 부상 위험도
- 약력
- 운동 후 회복능력

건강관리

- 퇴행성 관절염증 감소성
- 멀미
- 비만
- 요산치
- 중성지방농도
- 체지방율
- 체질량지수
- 콜레스테롤
- 혈당
- 혈압
- 골질량
- 복부비만(허리엉덩이비율)
- 운동에 의한 체중감량효과
- 체중감량 후 체중회복 가능성(요요가능성)

피부/모발

- 기미/주근깨
- 색소침착
- 여드름 발생
- 피부노화
- 피부염증
- 태양 노출 후 태닝반응
- 튼살/각질
- 남성형 탈모
- 모발 굵기
- 새치
- 원형 탈모



텔로미어와 텔로머라아제

텔로미어란 세포 속 유전정보를 가진 염색체의 양쪽 끝에 위치해, 세포 분열 시 DNA를 보호하는 역할을 합니다.

세포가 분열할수록 텔로미어의 길이가 짧아지는데 텔로미어가 DNA를 보호할 수 없을 정도로 길이가 짧아지면 세포는 분열을 멈추고 점차 노화하여 결국 사멸합니다.

텔로미어 길이가 짧을수록 암, 당뇨병, 고혈압 등 질병 발생가능성이 높아집니다.

텔로머라아제는 텔로미어를 합성하는 효소로 텔로미어의 길이를 연장하는 기능을 합니다.

하지만 텔로머라아제의 기능이 제대로 작동하지 못하는 유전자를 가지고 있는 경우 세포 분열을 오히려 가속화하여 길이가 빠르게 감소합니다.

TELOCHECK 생체나이 분석 서비스

텔로체크로 텔로미어와 텔로머라아제 활성 관련 유전자를 분석하여 생체 나이와 노화 속도를 확인하고 텔로미어를 관리할 수 있는 방법을 자세히 알아볼 수 있습니다.



텔로체크 활용 방법



1 노화의 다양한 원인 파악

유전적 요인인 텔로머라아제 효소 활성 유전자 검사와 생활습관에 따라 변화가능한 텔로미어 길이를 동시에 분석하여 심도깊은 노화의 원인을 확인할 수 있습니다.



2 안티에이징 솔루션 제공

후천적 노력으로도 길이가 길어질 수 있는 텔로미어의 특징을 활용하여 생체나이와 노화속도를 확인하고 개인에 맞는 안티에이징을 실현할 수 있습니다.

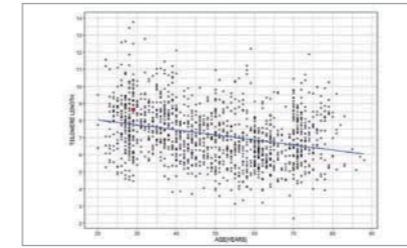


3 텔로미어와 연관성이 높은 질병 관리

제2형 당뇨병과 같이 텔로미어 길이와 관련이 높은 질병에 대한 가족력이 있는 경우, 미리 발병 가능성을 차단하고 건강한 삶을 계획할 수 있습니다.

TELOCHECK 생체나이 분석 서비스

텔로체크만의 4가지 특징



한국인 대상 데이터베이스

텔로체크는 메디젠휴먼케어만이 보유한 한국인 남녀 20~70대의 데이터를 근거로 개발한 한국인 맞춤형 텔로미어 검사입니다.



높은 검사 정확도

메디젠휴먼케어는 국내 1위 질병 예측 유전자 분석 전문 기관으로 자사만의 노하우를 활용한 텔로미어 길이 연관 유전자 검사를 추가하여 정확도를 향상하였습니다.



독자적으로 개발한 알고리즘

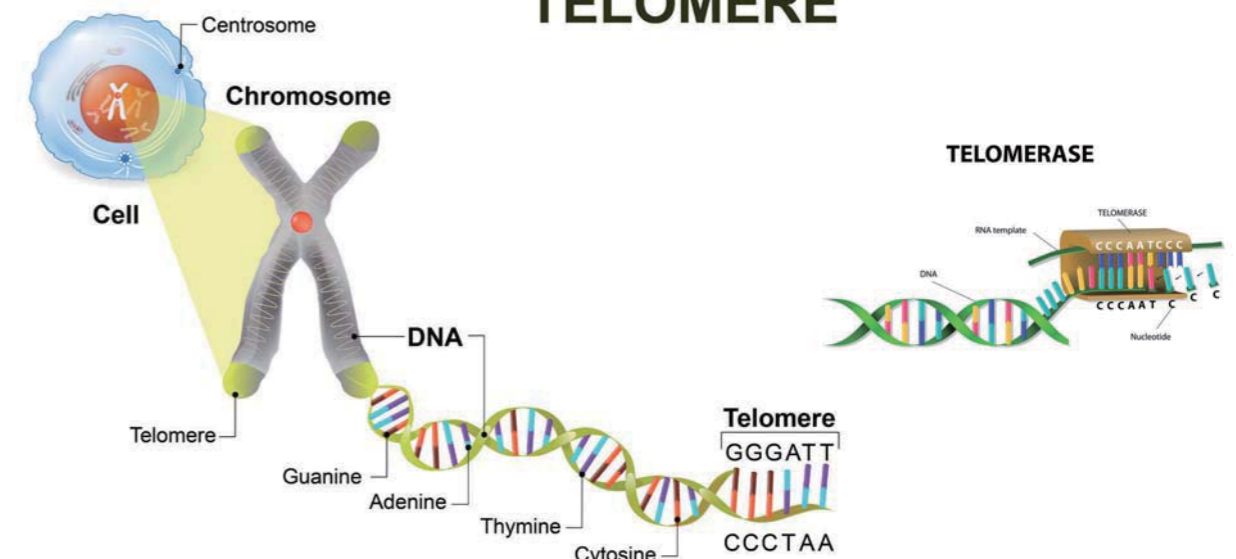
인종, 성별, 나이를 기반으로 메디젠휴먼케어만의 생체나이 계산 알고리즘을 적용한 전문적인 검사입니다.



국내 유일 텔로머라아제 분석 검사

텔로미어 길이와 텔로머라아제 활성 유전자를 분석하여 종합적인 텔로미어 결과를 제공하는 국내 유일한 검사입니다.

TELOMERE



* 텔로미어는 염색체 양 끝에 있는 뉴클레오타이드 반복 서열 부분이고, 텔로머라아제는 텔로미어 길이 연장에 관여하는 효소입니다.

유전자 검사 진행 절차

Step 01

전문의 또는 전문 상담사와 유전자 검사 상담

Step 02

서류 작성 후 검체 채취 (수검자-동의서, 의료기관-의뢰서)

Step 03

유전자 분석(7일 이내)

Step 04

전문의 또는 전문 상담사와 결과 상담

· M-CHECK과 TELOCHECK 모두 동일한 절차로 진행됩니다.

· 유전자 분석 기간은 신청 항목에 따라 다릅니다.

· 분석 기간은 검체가 메디젠휴먼케어에 도착한 날을 기준으로 합니다.



유전자 검사 FAQs



유전자 검사 결과 위험도가 높게 나왔는데, 지금 병에 걸렸다는 말인가요?



검사 결과에서 위험도가 높다는 의미는 현재 건강 상태가 위험하다는 의미는 아니며, 다른 유전자형을 가진 사람들에 비해 해당 질병의 발병 가능성이 보다 높다는 것입니다. 질병은 유전적 요인과 환경적 요인의 영향을 받아 발생합니다. 유전적 요인에 의해서만 발병하는 것이 아니므로 유전자 검사 결과만으로 현재의 질병 유무를 판단할 수는 없습니다.

현재 건강에 문제가 없는데도 유전자 검사 서비스를 받을 필요가 있을까요?



물론입니다. 현재 건강하다고 해서 언제까지나 질병에 걸리지 않을 것이라고 장담할 수 없습니다. 유전자 검사는 질병 가능성을 예측하여 발병을 예방하는 것에 목적이 있습니다. 미래에도 건강을 유지하기 위해서는 고객님의 유전적 발병 가능성이 높은 질병을 미리 알고 식생활, 운동, 수면, 건강기능식품 복용 등과 같은 생활습관을 개선하여 질병을 예방하는 것이 중요합니다.

유전자 검사는 한 번만 받으면 되나요?



유전자는 태어날 때부터 변하지 않으므로 한번 검사한 결과는 변하지 않습니다. 하지만 추후 검사 항목에 연관된 유전자 목록이 업데이트되면 기존의 검사 결과가 일부 달라질 수 있으니 3~5년 단위로 유전자 검사를 해보시는 게 좋습니다.

질병의 가족력은 유전자 변이에 의한 것인가요?



꼭 그런 것은 아닙니다. 질병의 가족력은 유전자 변이만으로 발생하는 것이 아니라 같은 생활습관을 공유하는 환경적 요인과 상호작용을 통해 발생하기도 합니다. 가족 모두가 어떤 유전자형을 가지고 있는지 유전자 검사로 확인하고, 생활습관도 개선한다면 앞으로 발병가능한 질병을 예방하는 데 큰 도움이 될 수 있습니다.

검사결과로 얻어진 개인정보 및 유전자 분석결과가 유출될 위험은 없나요?



모든 고객 정보는 메디젠휴먼케어의 정보 보호정책과 관련 법령에 따라 엄격하게 관리되고 있습니다. 접수할 때부터 고유식별번호만으로 진행되므로 개인정보 유출 위험이 없습니다. 분석 결과는 외부와 단절된 시스템에서 보관하며 접근 권한이 부여된 보안담당자만 접속할 수 있습니다.

유전자 검사 결과는 얼마나 정확한가요?



메디젠휴먼케어의 분석시스템은 세계적으로 널리 쓰이고 있는 최신형 유전자 분석 시스템으로 생명공학 및 유전학 분야 전문가들이 분석하므로 99.9% 이상의 검사 정확도를 보이고 있습니다.

For your better and healthier life

메디젠휴먼케어
유전자 검사 안내



(주)메디젠휴먼케어
(05835) 서울특별시 송파구 정의로7길 6 PNS홈타워 6층
T. 02.555.9806 F. 02.555.9805
H. www.medizencare.com E. info@medizencare.com