

APOE 유전자형 검사의 필요성

검사를 통해 질병의 **발생 위험도 예측**, 알츠하이머병을
조기 진단함으로써 다양한 치매 감별이 가능합니다.

병력이 없더라도 **고위험 요소를 가지고 있는 일반인**도
알츠하이머병이 발병될 수 있습니다.

검사를 통해 **식습관, 운동방법, 생활습관을 개선**하여
건강한 노년기를 준비하는데 도움이 될 수 있습니다.

늦기 전에

**전문의 선생님과
상의해 보세요!**



**APOE
Genotype**

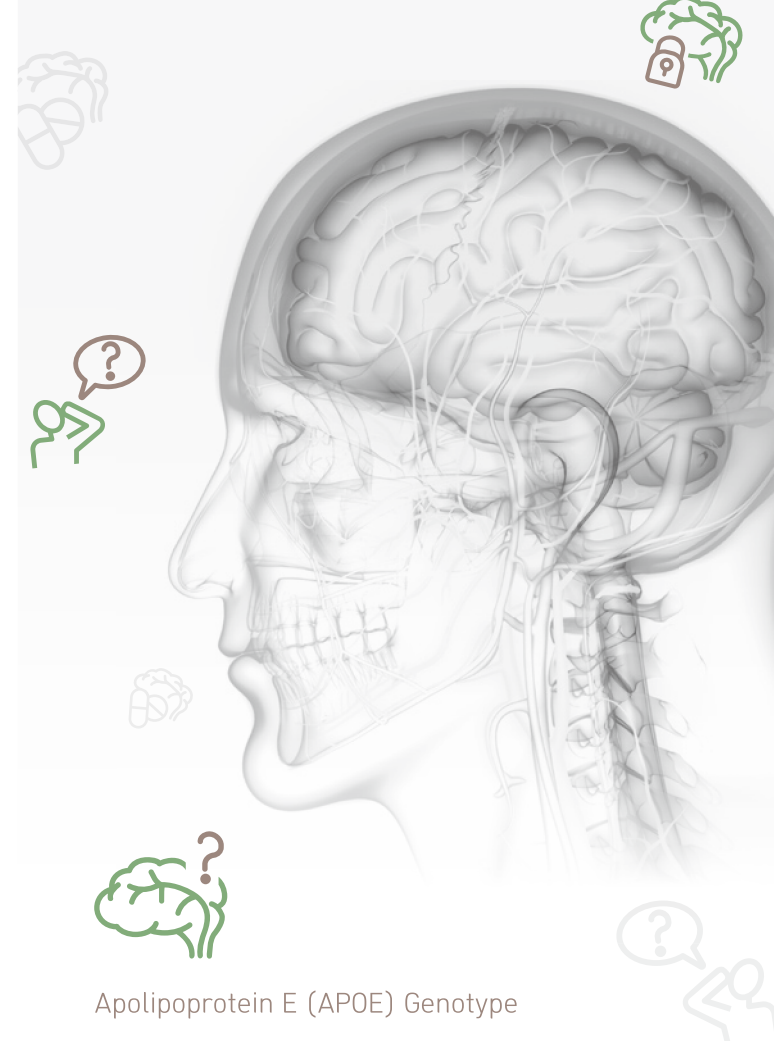
Apolipoprotein E (APOE) Genotype

 **GC 녹십자의료재단**  **GC 녹십자랩셀**

경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 107
대표번호 1566-0131 Fax. 031-8061-6302
www.gclabs.co.kr



9900-1001-0095



Apolipoprotein E (APOE) Genotype

APOE Genotype 검사

APOE 유전자형 검사를 통해
알츠하이머병의 발병 위험도 확인

 **GC 녹십자의료재단**  **GC 녹십자랩셀**

알츠하이머병이란?



치매를 일으키는 가장 흔한 퇴행성 뇌질환으로 서서히 발병하여 **기억력을 포함한 인지기능의 악화**가 점진적으로 진행되는 병

알츠하이머병의 원인

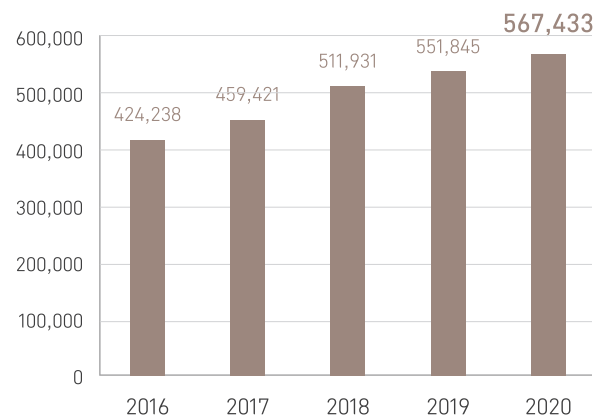
- 알츠하이머병의 정확한 발병 기전과 원인에 대해서는 정확히 알려져 있지 않음
- **베타 아밀로이드**라는 작은 단백질이 과도하게 만들어져 뇌에 침착되면서 **뇌 세포에 유해한 영향**을 주는 것이 발병의 핵심 기전으로 알려져 있음
- 유전적인 요인이 전체 **알츠하이머병 발병의 40~50%**를 차지하는 것으로 보고
- **직계 가족** 중 이 병을 앓은 사람이 있는 경우 그렇지 않은 사람보다 **발병 위험이 높음**
⇒ 발병 위험을 높이는 대표적인 유전자로 **아포지단백 E ε4 유전자형**이 있다.

알츠하이머병 진단 과정

환자에 대해 가장 잘 알고 있는 보호자의 보고를 통한 정확한 병력 청취가 중요합니다.



연도별 치매 환자수



출처 : 건강보험심사평가원

APOE 유전자형 검사란?

Chromosome 19



본 검사는 **혈액내의 DNA**를 이용하여 APOE(아포지단백 E, Apolipoprotein E) 유전자형을 확인하는 검사이다.

APOE 유전자는 19번 염색체에 위치하며, **E2, E3, E4** 세가지 대립유전자 형태로 존재한다.

이 중 E4 유전자형은 알츠하이머병의 발생 **위험도를 증가시킬 수 있는 위험인자**로 알려져 있어, 알츠하이머병의 진단에 유용한 보조 검사로 사용할 수 있다.