

2023년 유전자검사기관 종사자 교육 연간 계획 안내

국가생명윤리정책원은 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」 시행규칙 제49조의6제2항에 따라 유전자검사기관 종사자에 대한 정기교육을 제공하는 기관으로 지정받았습니다. 올해는 DTC 유전자검사에 특화된 종사자 교육을 제공하여 해당 기관 종사자의 역량강화를 지원하고자 하오니 관심 있는 분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2023년 1월 18일

재단법인 국가생명윤리정책원장

1 교육 개요

① 교육 대상

- (기본교육) 질병관리청에 신고된 유전자검사기관 종사자로 생명윤리법 시행규칙 제49조의6제2항에 따른 최초 유전자검사교육을 이수한 사람(교육 신청시 해당 교육 이수증 등 제출 필요)
- (심화교육A) DTC 유전자검사기관에서 총괄책임자, 검사담당자 또는 결과정보처리담당자로 신고 되거나 관련 업무를 수행하는 인력으로 정책원에서 제공하는 기본교육을 이수한 사람
- (심화교육B) DTC 유전자검사를 위해 결과분석·전달담당자 및 검사서비스관리담당자로 신고 되거나 관련 업무를 수행하는 인력으로 정책원에서 제공하는 기본교육을 이수한 사람

<참고> 유전자검사기관 종사자

- **총괄책임자**: 유전자검사서비스 전반에 대한 관리를 총괄
- **검사담당자**: 유전자검사 수행
- **결과분석·전달담당자**: 검사대상자에게 전달할 검사 결과를 생성하거나 생성된 검사 결과를 검사대상자에게 설명
- **결과정보처리담당자**: 유전자검사에서 생성되는 정보 관리 담당
- **검사서비스관리담당자**: 유전자검사서비스 계획을 수립하거나 검사대상자에 대한 동의 및 의뢰 업무 등을 수행

② 교육과정 및 시행 일정

- 기본교육, 심화교육A 및 심화교육B를 교육 프로그램 모듈로 구성하여 상·하반기 각 1회씩(총 6회) 교육 제공

상반기			하반기		
2월	3월		7월	8월	
기본	심화A	심화B	기본	심화A	심화B

③ 운영 방법

- 정책원 내 교육장(서울시 중곡동 소재)을 이용하여 오프라인 대면 교육으로 진행
- 회의실 규모를 고려하여 수강인원을 과정별로 최대 50명으로 제한
- 상반기 신청 현황을 고려해, 하반기에 온라인 스트리밍 서비스 추가 제공 예정

2

교육과정별 교육 내용

① 기본교육(공통)

차시	교육주제	주요 교육내용	교육시간
1	생명윤리법에 따른 유전자검사제도의 이해	• 생명윤리법에 대한 이해 및 주요내용 • 유전자검사와 검사기관에 대한 관리 • 유전자검사의 목적별 구분의 의미와 한계 • 검사대상자의 개인정보보호와 프라이버시 • DTC 유전자검사의 이해 • 질의응답	50분
2	목적별 유전자검사에 대한 이해	• 유전자검사의 목적별 구분과 결과의 함의 • 목적별 유전자검사에서 설명의 의무와 동의 • 목적별 검사대상자의 자율성을 존중하기 위해 종사자가 갖춰야 할 태도와 의무 • 목적별 유전자검사결과가 오도되거나 잘못 활용될 때 야기될 수 있는 문제 • 질의응답	50분
3	DTC 유전자검사 서비스와 검사역량평가 및	• DTC 유전자검사 서비스에 대한 이해 • DTC 유전자검사의 유익과 위험 • 검사역량평가 및 인증제도에 대한 이해	90분

	인증에 대한 이해	- 평가영역별 평가기준 및 절차 - DTC 유전자검사 서비스에서 종사자가 가져야 할 윤리적 책임과 덕목 - 질의응답	
4	유전자검사 후 안전한 유전정보의 관리와 대상자 보호	- 유전자의 의미와 유전적 다양성 이해 - 유전정보와 유전자검사결과에 대한 이해 - 개인정보보호와 유전정보의 안전한 처리 - 유전자검사기관의 책임과 의무 - 질의응답	50분

② 심화교육A : 총괄책임자, 검사담당자, 결과정보처리담당자 대상

차시	교육주제	주요 교육내용	교육시간
1	DTC 유전자검사 서비스를 위한 인력 및 조직, 검사실 관리	- DTC 서비스를 위한 검사기관의 역할과 책임 - 검사기관 내 종사자별 역할과 책임 이해 - DTC 유전자검사 서비스 운영 체계와 인력 관리의 목표와 방법 - 검사실 운영 및 질 관리에 필요한 규정과 기준 - DTC 유전자검사 서비스의 질 관리를 위한 검사역량의 평가 목적과 의의 - 질의응답	80분
2	DTC 유전자검사의 적절한 수행과 정도관리	- 동의서에 근거한 적법한 검사 수행 및 관리 - 검사대상물의 적법한 처리와 검사의 수행 실적 및 기록 관리 - 검사의 정도관리 목표와 방법 - 잔여 검사대상물의 처리와 적법한 폐기 등 - 질의응답	80분
3	DTC 유전자검사 후 유전정보의 올바른 취급과 활용 방안	- 개인식별정보의 취급과 관리 - 적법한 유전정보의 취급과 관리 - 개인정보보호와 적법한 검사결과의 처리 - 목적 및 목적 외 유전정보의 구분과 유전정보의 2차적 활용을 위해 고려할 사항 - 질의응답	80분

③ 심화교육B : 결과분석·전달담당자, 검사서비스관리담당자 대상

차 시	교육주제	주요 교육내용	교육 시간
1	DTC 유전자검사 결과에 대한 이해와 한계	• DTC 유전자검사의 과학적 근거와 방법론의 현황과 한계 • 결과분석전달담당자의 역할과 책임 • 소비자가 이해할 수 있는 언어로 검사결과 작성 및 전달하기 • 검사 결과에 따라 소비자에게 미칠 수 있는 해악과 책임 • 한계 극복을 위한 노력 • 질의응답	80분
2	DTC 유전자검사에서 검사대상자의 자율성 보호와 증진	• 검사서비스관리담당자의 역할과 책임 • 소비자의 이해를 돕기 위한 설명과 충분한 정보의 제공 • 적법하고 윤리적인 동의의 요건 • 잔여 검사대상물 및 유전정보 등의 연구목적 활용을 위한 적법한 동의 기준 및 절차 등 • 질의응답	80분
3	DTC 유전자검사 서비스의 계획과 제공 시 고려사항	• DTC 유전자검사서 소비자 자율성을 침해하지 않는 판매 및 홍보 계획의 수립과 관리 • 서비스 중인 DTC 유전자검사에 대한 관리 • 서비스 결과의 활용을 위한 전제 조건 • 소비자 응대 및 불만사항 관리 • 질의응답	80분

① 교육신청 접수

- 정책원 홈페이지(<http://www.nibp.kr>)에 공지 후 교육신청 접수

*교육 신청 절차 등에 관한 구체적인 사항은 교육 시행 1개월 전 홈페이지에 게시 예정

② 이수증 발급

- 교육과정별로 이수 요건을 갖춘 자에게 이수증 발급

- 교육 시간 90% 이상 출석* 및 만족도 조사 제출시 이수증 발급

*출석체크는 총 2회 진행하며 1회라도 미체크 시 출석으로 인정되지 않음

- 교육과정별 이수 요건이 추가될 경우 교육전 별도 공지 예정

③ 교육 문의

- 정책연구부 이봄이 주임연구원(☎02-737-9442 / 이메일 bylee@nibp.kr)