

2023년 상반기 유전자검사기관 종사자 심화교육 안내

국가생명윤리정책원은 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」 시행규칙 제49조의6제2항에 따라 2023년 상반기 유전자검사기관 종사자 심화교육을 진행하고자 합니다.

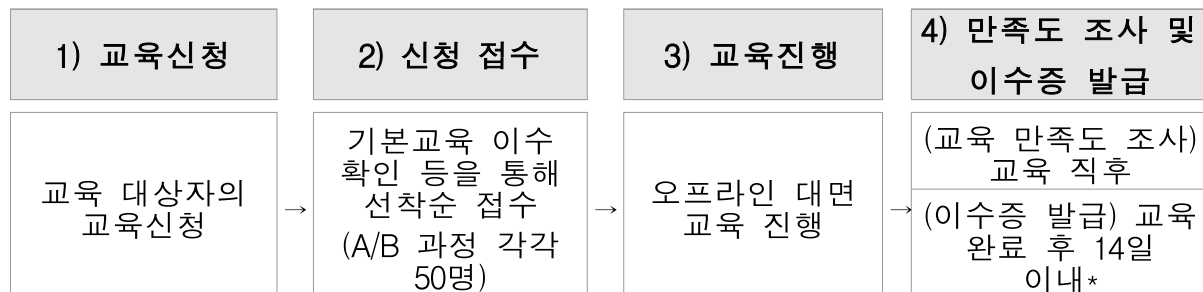
2023년 2월 27일

재단법인 국가생명윤리정책원장

1

교육과정 개요

- 교육 과정명 : 2023년 상반기 유전자검사기관 종사자 심화교육
- 교육 대상
 - (심화교육A) 정책원에서 제공하는 기본교육을 이수한 사람으로 DTC 유전자검사기관에서 총괄책임자, 검사담당자 또는 결과정보처리담당자로 업무를 수행하거나 수행하고자 하는 자
 - (심화교육B) 정책원에서 제공하는 기본교육을 이수한 사람으로 DTC 유전자검사를 위해 결과분석·전달담당자 및 검사서비스관리담당자로 업무를 수행하거나 수행하고자 하는 자
- * 정책원에서 제공하는 기본교육을 이수한 자는 심화교육 A와 B 과정 중복 신청 가능
- 교육 일시
 - (심화교육A) 2023. 3. 28.(화) 12:30 - 17:30
 - (심화교육B) 2023. 3. 29.(수) 12:30 - 17:30
- 교육 장소 : 국가생명윤리정책원 대회의실 (서울시 중곡동 소재)
- 교육 과정



* 교육 시간 90% 이상 출석 및 만족도 조사 제출시 이수증 발급

2

교육신청 방법

○ 교육 신청 기간* : 2023.3.6.(월) ~ 2023.3.15.(수)

* 선착순이므로 조기 마감될 수 있으며, 조기 마감 시 별도 안내

○ 신청방법 : 별첨1(교육신청서)을 작성하여 위 신청 기간에 전자우편으로 송부
(bylee@nibp.kr)

<교육신청서 작성 안내> ※아래 사항 미기재시 접수 불가

- 인적사항(성명, 소속기관, 생년월일, 직위, 담당 업무, 핸드폰 번호, e-mail주소) 필수 기재 요망
- 교육신청서 하단 (서명)란에 서명 후 신청해주시기 바랍니다.

○ 문의처 : 국가생명윤리정책원 정책연구부 이봄이 주임연구원(02-737-9442, bylee@nibp.kr)

3

심화교육A 내용 (대상: 총괄책임자, 검사담당자 및 결과정보처리담당자)

□ 심화교육A 목표

- DTC 유전자검사 서비스를 위해 인증을 받아 관련 서비스를 제공하는 검사기관의 종사자가 알아야 할 실무 역량에 필요한 지식과 정보를 습득하여 적용할 수 있다.
- 검사실 운영과 검체의 취급 등 검사의 수행을 위한 관리와 결과로 얻어진 정보에 대한 관리를 이해하고 적절하게 수행 및 관리할 수 있다.
- DTC 유전자검사에서 검사대상자의 개인정보 및 유전정보 관리에 대한 법적, 윤리적 쟁점들을 이해하고 대응 방안을 고려할 수 있다.
- 유전자검사의 목적별 차이와 특징을 이해하고 소비자 대상으로 직접 유전자검사를 위해 필요한 종사자의 역할과 태도로 검사 및 검사의 결과를 적절하게 관리할 수 있다.

□ 심화교육A 내용

차시	교육주제	주요 교육내용	교육시간	교육강사
1	DTC 유전자검사 서비스를 위한 인력 및 조직 관리	• DTC 서비스를 위한 검사기관의 역할과 책임 • 검사기관 내 종사자별 역할과 책임 이해 • DTC 유전자검사 서비스 운영 체계와 인력 관리의 목표와 방법 • 질의응답	40분	백수진 (국가생명윤리정책원)

2	DTC 유전자검사 서비스를 위한 검사실 관리	• 검사실 운영 및 질 관리에 필요한 규정과 기준 • DTC 유전자검사 서비스의 질 관리를 위한 검사역량의 평가 목적과 의의 • 질의응답	60분	이세준 (분당서울대 병원)
3	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	60분	남명현 (고려대안암 병원)
4	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	60분	이일학 (연세대 의과대학)

4

심화교육B 내용 (대상: 결과분석·전달담당자, 검사서비스관리담당자)

□ 심화교육B 목표

- DTC 유전자검사 서비스를 위해 인증을 받아 관련 서비스를 제공하는 검사기관의 종사자가 알아야 할 실무 역량에 필요한 지식과 정보를 습득하여 적용할 수 있다.
- 소비자 대상 직접 유전자검사를 잘 이해하고 검사대상자에게 적법한 DTC 유전자검사 서비스를 설명하고 적법한 동의를 받을 수 있다.
- DTC 유전자검사가 갖는 검사의 한계와 검사 결과의 함의, 결과지 전달과 관련된 법적, 윤리적 쟁점들을 이해할 수 있다.
- 검사대상자의 자율성을 침해하지 않고, 검사 및 검사 결과를 오인 또는 오도하지 않도록 관리하기 위한 종사자의 업무를 이해하고 계획하여 수행할 수 있다.

□ 심화교육B 내용

차시	교육주제	주요 교육내용	교육 시간	교육 강사
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	70분	정성원 (가천대 의과대학)
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 연구 목적 활용을 위한 적법한 동의 기준 및 절차 등 - 질의응답	70분	김수정 (가톨릭대 의과대학)
3	DTC 유전자검사 서비스의 계획과 제공 시 고려사항	- DTC 유전자검사에서의 소비자의 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	70분	백수진 (국가생명윤 리정책원)

5

교육 이수 요건

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

* 출석체크는 총 2회(교육 시작~시작 10분 후 / 교육 종료 전 10분~종료 시) 실시하여 1회라도 미체크 시 출석으로 인정되지 않음

□ 심화교육A: 총괄책임자, 검사담당자 및 결과정보처리담당자 대상

2023.3.28.(화)		
시간	내용	강사
12:30 - 13:00	등록 및 안내	
13:00 - 13:40	DTC 유전자검사 서비스를 위한 인력 및 조직 관리	백수진 센터장 (국가생명윤리정책원)
13:40 - 13:50	쉬는시간	
13:50 - 14:50	DTC 유전자검사 서비스를 위한 검사실 관리	이세준 교수 (분당서울대병원)
14:50 - 15:00	쉬는시간	
15:00 - 16:00	DTC 유전자검사의 적절한 수행과 정도관리	남명현 교수 (고려대안암병원)
16:00 - 16:10	쉬는시간	
16:10 - 17:10	DTC 유전자검사 후 유전정보의 올바른 취급과 활용 방안	이일학 교수 (연세대 의과대학)
17:10 - 17:30	Q&A (만족도 조사지 제출)	국가생명윤리정책원

□ 심화교육B: 결과분석·전달담당자, 검사서비스관리담당자 대상

2023.3.29.(수)		
시간	내용	강사
12:30 - 13:00	등록 및 안내	
13:00 - 14:10	DTC 유전자검사 결과에 대한 이해와 한계	정성원 교수 (가천대 의과대학)
14:10 - 14:20	쉬는시간	
14:20 - 15:30	DTC 유전자검사에서 검사대상자의 자율성 보호와 증진	김수정 교수 (가톨릭대 의과대학)
15:30 - 15:40	쉬는시간	
15:40 - 16:50	DTC 유전자검사 서비스의 계획과 제공시 고려사항	백수진 센터장 (국가생명윤리정책원)
16:50 - 17:30	Q&A (만족도 조사지 제출)	국가생명윤리정책원



□ 국가생명윤리정책원 주소

- 서울특별시 광진구 능동로 400, 별관 2층 국가생명윤리정책원 대회의실
- 지하철 이용시 : 7호선 중곡역 1번출구 또는 2번출구
- 버스 이용시 : 2227, 4212 (중곡역, 국립정신건강센터)

□ 주차 안내

- 보건복지행정타운 지하주차장(B1, B2) 이용 → 엘리베이터 탑승 후 하차 (2층 국가생명윤리정책원)

※ **주차비 지원 불가** (참고: 10분당 500원, 일 최대요금 22,000원)