

# 2023년 상반기 유전자검사기관 종사자 기본교육(공통) 안내

국가생명윤리정책원은 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」 시행규칙 제49조의6제2항에 따라 2023년 상반기 유전자검사기관 종사자 기본교육(공통)을 진행하고자 합니다.

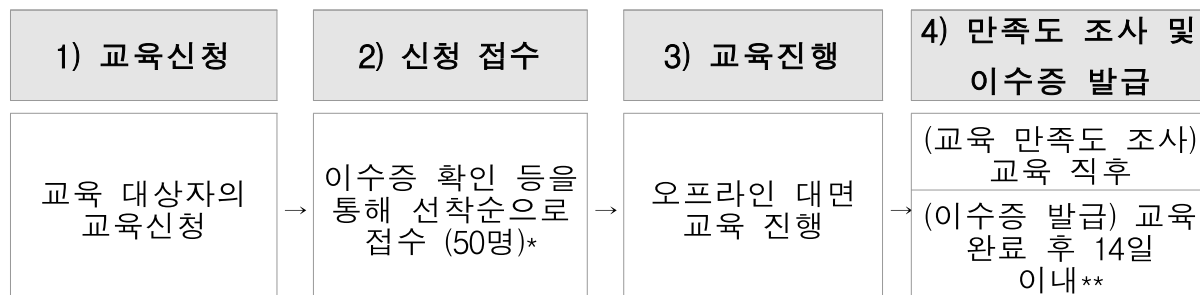
2023년 1월 20일

재단법인 국가생명윤리정책원장

## 1

### 교육과정 개요

- 교육 과정명 : 2023년 상반기 유전자검사기관 종사자 기본교육(공통)
- 교육 대상 : 생명윤리법 상 신고 된 유전자검사기관 종사자로 목적별 유전자검사의 의미와 DTC 유전자검사 서비스에 관심이 있는 분(선착순 50명)
  - \* 다만, 교육 신청 시 질병관리청에서 제공하는 최초 교육을 이수한 사람(이수증 등 제출 필요)
- 교육 일시 : 2023. 2. 15.(수) 12:30 - 18:30
- 교육 과정



\* 기본교육의 경우 최초 유전자검사교육 이수증 첨부 확인 순서대로 접수

\*\* 교육 시간 90% 이상 출석 및 만족도 조사 제출시 이수증 발급 (정기교육 이수로 인정)

## 2

## 교육신청 방법

○ 교육 신청 기간\* : 2023.1.30.(월) ~ 2023.2.10.(금)

\* 선착순이므로 조기 마감될 수 있으며, 조기 마감 시 신청자 개인 메일로 회신

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

〈교육신청서 작성 안내〉 ※아래 사항 미제출시 접수 불가

- 인적사항(성명, 소속기관, 생년월일, 직위, 담당 업무, 핸드폰 번호, e-mail주소, 최초교육 이수증 번호)  
필수 기재 요망
- 교육 이수증 사본은 담당자 E-mail로 제출 필요. 미제출시 접수 불가

○ 문의처 : 국가생명윤리정책원 정책연구부 이봄이 주임연구원(☎02-737-9442)

## 3

## 유전자검사기관 종사자 기본교육 내용

□ 기본교육 목표

- 생명윤리 및 안전에 관한 법률을 이해하고 해당 법률 및 제도 내 유전자검사를 이해하고 적용할 수 있다.
- 실제 현장에서 시행되는 목적별 유전자검사의 특징을 설명할 수 있고 검사기관에서 적절하게 관리할 수 있다.
- 유전자검사 시행과 관련된 법적, 윤리적 쟁점들을 이해하고, DTC 유전자검사 서비스에 대한 검사역량인증제도를 설명할 수 있으며 인증신청을 준비할 수 있다.

□ 기본교육 내용

| 차시 | 교육주제                        | 주요 교육내용                                                                                                                                                                                                         | 교육<br>시간 | 교육<br>강사                |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 1  | 생명윤리법에 따른<br>유전자검사제도의<br>이해 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 생명윤리법에 대한 이해 및 주요내용</li> <li>· 유전자검사와 검사기관에 대한 관리</li> <li>· 유전자검사의 목적별 구분의 의미와 한계</li> <li>· 검사대상자의 개인정보보호와 프라이버시</li> <li>· DTC 유전자검사의 이해</li> <li>· 질의응답</li> </ul> | 50분      | 김나경 교수<br>(성신여대<br>법학과) |
| 2  | 목적별 유전자검사에<br>대한 이해         | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 유전자검사의 목적별 구분과 결과의 함의</li> <li>· 목적별 유전자검사에서 설명의 의무와 동의</li> </ul>                                                                                                     | 50분      | 김명신 교수<br>(가톨릭대)        |

|   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |     |                           |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
|   |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 목적별 검사대상자의 자율성을 존중하기 위해 종사자가 갖춰야 할 태도와 의무</li> <li>• 목적별 유전자검사결과가 오도되거나 잘못 활용될 때 야기될 수 있는 문제</li> <li>• 질의응답</li> </ul>                                                                  |     | 의과대학)                     |
| 3 | DTC 유전자검사 서비스와 검사역량평가 및 인증에 대한 이해 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DTC 유전자검사 서비스에 대한 이해</li> <li>• DTC 유전자검사의 유익과 위험</li> <li>• 검사역량평가 및 인증제도에 대한 이해</li> <li>• 평가영역별 평가기준 및 절차</li> <li>• DTC 유전자검사 서비스에서 종사자가 가져야 할 윤리적 책임과 덕목</li> <li>• 질의응답</li> </ul> | 90분 | 박경선 교수<br>(경희의료원 진단검사의학과) |
| 4 | 유전자검사 후 안전한 유전정보의 관리와 대상자 보호      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유전자의 의미와 유전적 다양성 이해</li> <li>• 유전정보와 유전자검사결과에 대한 이해</li> <li>• 개인정보보호와 유전정보의 안전한 처리</li> <li>• 유전자검사기관의 책임과 의무</li> <li>• 질의응답</li> </ul>                                                | 50분 | 김한나 교수<br>(연세대 의과대학)      |

## □ 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

## 4

## 교육 일정

| 시간            | 내용                                | 강사                        |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 12:30 - 13:00 | 등록 및 안내                           |                           |
| 13:00 - 13:50 | 생명윤리법에 따른 유전자검사제도의 이해             | 김나경 교수<br>(성신여대 법학과)      |
| 13:50 - 14:00 | 쉬는시간                              |                           |
| 14:00 - 14:50 | 목적별 유전자검사에 대한 이해                  | 김명신 교수<br>(가톨릭대 의과대학)     |
| 14:50 - 15:20 | 쉬는시간                              |                           |
| 15:20 - 16:50 | DTC 유전자검사 서비스와 검사역량평가 및 인증에 대한 이해 | 박경선 교수<br>(경희의료원 진단검사의학과) |
| 16:50 - 17:00 | 쉬는시간                              |                           |
| 17:00 - 17:50 | 유전자검사 후 안전한 유전정보의 관리와 대상자 보호      | 김한나 교수<br>(연세대 의과대학)      |
| 17:50 - 18:30 | Q&A 및 만족도 조사지 제출                  |                           |

\* 교육 시작 10분 후에는 출석으로 인정되지 않으니 교육 시작 전 미리 오셔서 출석체크 해주시기 바랍니다.



#### □ 국가생명윤리정책원 주소

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

#### □ 주차 안내

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

※ 주차가 혼잡할 수 있사오니 가급적 대중교통을 이용해주시시오.