

## 연구대상자 모집공고

<b>연구제목</b>	<b>만성질환, 악성질환 및 희귀질환의 발병 예측, 진단, 치료 및 예후에 관련된 바이오마커 개발과 개인별 질환 발병 예측 및 건강 관리 알고리즘 개발</b>
-------------	--

제주대학교병원에서는 “만성질환, 악성질환 및 희귀질환의 발병 예측, 진단, 치료 및 예후에 관련된 바이오마커 개발과 개인별 질환 발병 예측 및 건강 관리 알고리즘 개발”을 위한 연구대상자를 모집합니다. 아래의 참여 기준을 숙지하시고, 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

### 1. 연구 목적

- 1) 정상군 및 대상질환군의 인체유래물에 존재하는 유전체, 단백질, 대사체, 마이크로바이옴 등의 비교분석을 통해 만성질환과 악성질환 및 희귀질환의 예측, 진단, 치료 및 예후에 관련된 각종 바이오마커를 발굴하고 개인별 질환 발병 예측 및 건강관리 알고리즘의 개발
- 2) 제주도 표준 유전자 구축과 제주 특이적인 질환에 대한 유전체 자료 확보를 통한 바이오마커의 개발

### 2. 연구대상자 자격 요건

#### [자격 요건]

제주대병원 건강증진센터를 방문하여 건강검진을 받는 분, 또는 제주대병원 각 진료과를 방문하는 환자로 아래의 조건에 해당하시는 분

- 건강한 성인(만 19세 이상, 남녀)
- 만성질환(순환기계질환, 대사성질환, 뇌신경계질환, 호흡기질환, 근골격계질환), 암질환, 희귀질환 등의 질환 진단자

#### [선정 기준]

- 만 19세 이상 건강한 성인 남녀 대상자, 만성질환, 악성질환 또는 희귀질환으로 진단받은 환자
- 인체유래물 제공에 동의한 대상자
- IRB 승인 이후 자발적으로 본 연구에 동의하여 동의서를 작성한 대상자
- 만 19세 이상에서 법적으로 유효한 동의서를 제공할 수 있는 남녀 대상자
- 건강검진결과 및 의무기록 제공에 동의하는 자

#### [제외기준]

- 인체유래물을 제공하지 않은 대상자
- IRB 승인 이후 자발적으로 본 연구에 동의하지 않아 동의서를 작성하지 않은 대상자
- 취약한 대상자 (장애인을 포함하여 의사능력이 결여된 자, 임산부, 신생아, 미성년자,

연구기관, 연구자의 피고용인, 시설에 수용된 자 등)

- 동의서를 읽고 이해할 수 없는 대상자 (문맹, 외국인 등)

### 3. 연구대상자 수

본 연구는 총 50,000명의 대상자를 모집할 것이며, 제주대병원에서는 건강증진센터 및 각 진료과를 방문한 정상인 및 질환군 10,000명의 대상자를 모집할 예정으로 본 연구의 목적과 방법에 대하여 상세한 설명 또는 안내 후 연구에 자발적으로 동의한 지원자를 대상으로 선정

### 4. 연구 방법

- 1) 제주대병원 건강증진센터 또는 제주대병원 각 진료과를 방문하여 자세한 설명을 듣고 연구 대상자 동의서, 인체유래물 연구 동의서, 인체유래물 등의 기증 동의서 등에 서명 후 문진표 및 설문 작성
- 2) 제주대병원 건강증진센터 방문자는 건강검진 실시 (질환자 제외)
- 3) 제주대병원에서 유전체 분석을 위한 검체 (혈액, 소변, 타액, 대변 및 조직 등) 채취 (단, 조직 검체 수집은 제주대병원에서 수술이나 조직 검사를 하였거나 예정되어 있는 질환자에 한함)
- 4) 유전체 검사 실시후 검사 결과 확인

### 5. 연구 참여 시 제공사항

- 1) 유전체 분석 후 유전적 위험도 예측 분석 결과
- 2) 혈액검사, 소변검사, 심전도 검사 등 위험도 예측에 필요한 검사 (질환자 또는 1년 이내 건강검진 정보 제공 동의자 제외)
- 3) 요청시 유전자 분석 결과 및 건강관리와 관련된 상담

### 6. 연구의 위험과 이익

- 1) 비침습적으로 검체(타액, 소변, 대변 등)를 채취하는 경우는 직접적인 신체적 위험은 없으나, 검체 채취시 불편함은 느낄 수 있음
- 2) 침습적인 혈액샘플 채취시에는 경우에 따라 멍, 출혈, 감염이 아주 드물게 발생할 수 있음
- 3) 검사 결과에 따라 심리적 우울감이나 불안을 느낄 수 있음
- 4) 연구대상자가 검사 참여로 얻는 직접적인 이익은 없음

### 7. 모집 방법 및 기한

- 1) 제주대병원 방문자 대상 연구 홍보
- 2) 제주도내 위치한 기업체 및 단체(복지단체, 부녀회, 마을공동체, 해녀회 등) 대상 설명회
- 3) 제주도내 지역 매체를 통한 연구 홍보

4) 온라인(인바이츠지노믹스 홈페이지, 유튜브, 블로그, 인스타그램 등)을 활용한 연구 홍보

## 8. 문의 사항

문의사항은 아래 연락처로 문의하여 주시기 바랍니다.

- 연구담당자 연락처: 064-717-1959
- 연구책임자 및 연구의뢰자 연락처  
연구책임자: 제주대병원 신경과 최재철 교수 064-717-1620  
의뢰자: 인바이츠지노믹스(주) 안대철 대리 064-721-5677