

▶ 검진 효과

폐암 조기발견 및 사망률 감소

미국에서 시행한 대규모 무작위 비교임상시험 결과, 30갑년 이상 흡연력을 가진 고위험군을 대상으로 저선량 흉부CT를 이용한 폐암 검진을 시행했을 때, 흉부-X선을 이용한 대조군과 비교하여 폐암사망률을 약 20%, 전체사망률을 약 7% 감소시킬 수 있는 것으로 보고하였습니다.

▶ 신청 방법

폐암 검진에 참여하기를 희망하시는 분은 가까운 「폐암 검진 시범사업」 참여기관으로 직접 전화하여 상담 후 평가를 통해 폐암 검진 참여대상자 선정 가능합니다.

▶ 비용

폐암 검진 시범사업 참여에 동의하신 분 중 평가연구를 위한 정보제공에 동의한 경우, 폐암 검진이 제공되며 검진 및 결과상담과 관련된 **비용은 무료로 제공됩니다.** 다만 폐암 검진에서 **이상소견이 발견된 경우** 관련한 **진료비와 확진검사 비용 및 치료비용은 본인 부담**입니다.

금연진료와 관련하여 일부 소정의 본인 부담금이 발생할 수 있습니다.

▶ 검진 결과 상담

현재흡연자 및 과거흡연자 중 이상소견이 발견된 경우에는 폐암 검진을 받은 후, 결과 상담을 받기 위해 반드시 다시 내원 하셔야 합니다. 또한, 현재 흡연자인 경우 금연 진료를 반드시 받으셔야 합니다.

다만, 과거흡연자 중 검진결과 특별한 이상소견이 발견되지 않은 경우에는 검진결과가 우편으로 통보됩니다.

▶ 폐암 검진 시범사업 참여기관



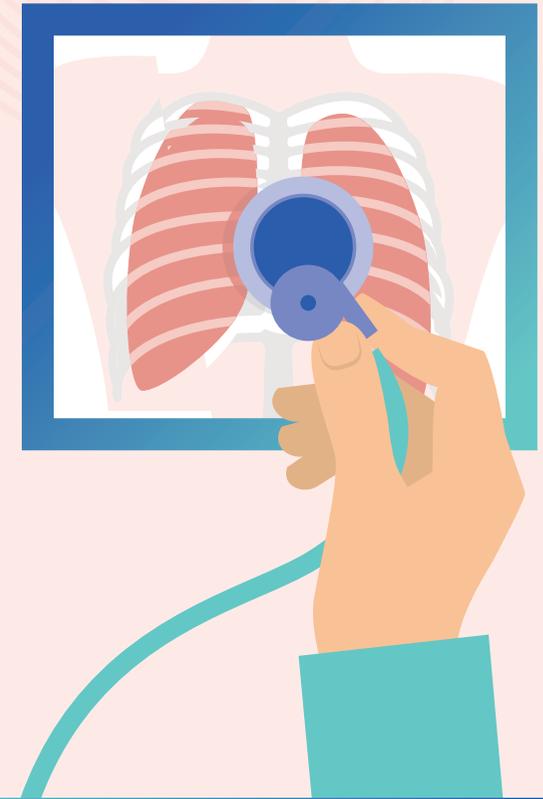
구분	주소/문의처
국립암센터	경기도 고양시 일산동구 마두동 / 031-920-2669, 2918
강원대학교병원 (강원지역암센터)	강원도 춘천시 효자동 / 033-258-9362
아주대학교병원 (경기지역암센터)	경기도 수원시 영통구 원천동 / 031-219-5967
경희대학교병원	서울특별시 동대문구 회기동 / 02-958-2816, 2817
고려대학교 구로병원	서울특별시 구로구 구로동 / 02-2626-2365
칠곡경북대학교병원 (대구경북지역암센터)	대구광역시 북구 학정동 / 053-200-3560, 3561
충남대학교병원 (대전지역암센터)	대전광역시 중구 대서동 / 042-280-8405
부산대학교병원 (부산지역암센터)	부산광역시 서구 아미동1가 / 051-240-6876
서울대학교병원	서울 중로구 연건동 / 02-2072-2223, 3577
울산대학교병원 (울산지역암센터)	울산광역시 동구 전하동 / 052-209-2501
가천대 길병원 (인천지역암센터)	인천광역시 남동구 구월동 / 032-460-8487
화순전남대학교병원 (전남지역암센터)	전라남도 화순군 화순읍 일심리 / 061-379-7882, 7887, 7888
전북대학교병원 (전북지역암센터)	전라북도 전주시 덕진구 금암동 / 063-259-3146, 3147
제주대학교병원 (제주지역암센터)	제주특별자치도 서귀포시 아라리동 / 064-717-2451

국립암센터 NATIONAL CANCER CENTER 폐암 검진 시범사업 지원센터

경기도 고양시 일산동구 일산로 323 (마두1동 809번지)
우편번호 10408 / 대표전화 031-920-2669, 2918

폐암 검진 시범사업 참가안내

저선량 흉부 CT를 이용한 폐암 조기 발견



▶ 폐암 검진 시범사업 소개

폐암은 사망률 1위인 암종으로 다른 암종에 비해 생존율이 낮아 조기 발견이 필요한 질병입니다. 최근 국립암센터에서 발표한 폐암 검진 권고안에서 **55-74세의 30갑년 이상의 흡연력을 가진 고위험 흡연군 (현재 흡연자 또는 금연 15년 이하 과거흡연자)에서 매년 저선량 흉부 CT를 이용한 폐암 검진**을 권고하고 있습니다. 이에 따라 폐암 고위험군 대상의 국가 폐암 검진 도입을 검토하고, 검진효과를 극대화하여, 문제점을 최소화하기 위한 방안을 마련하기 위해 시범사업을 추진하고 있습니다.

▶ 폐암 검진 대상

55 - 74세의 30갑년* 이상의 흡연력을 가진

- 현재흡연자 또는
- 금연한지 15년이하 과거흡연자 중

폐암 발생 위험도 평가를 통해 선정 됩니다.



▶ 폐암 검진 시범사업 참여 방법



국가암검진 수검자 또는 금연클리닉 방문자 중 폐암 발생 고위험 대상자 선정



폐암 검진 동의서 작성 후 검진 예약 및 진행



검진 결과 방문상담
※ 현재흡연자의 경우 금연진료 필수

※ 보건소 금연클리닉 또는 병의원 금연클리닉 방문자도 「폐암 검진 시범사업」 선정기준에 따라 참여대상자로 선정되는 경우 가까운 「폐암 검진 시범사업」 참여기관에서 폐암 검진을 받을 수 있습니다.

다만, 폐암 검진 참여자로 안내받은 경우에도 폐암 검진 기관에서 대상자 선정여부를 다시 평가하며 이 과정에서 선정기준에 부적합할 경우 탈락될 수 있음

- **검진방법** 저선량 흉부 CT
- **검진간격** 1년 마다
- **검진절차**

대상자선정



사업안내 및
동의서작성



폐암검진



결과 상담 및 금연진료



이상소견이 발견된 경우



저선량
흉부CT
추적검사



정밀 흉부 CT



기관지 내시경
또는
새침흡인검사



폐수술을
통한
조직검사

▶ 폐암 검진 안내

저선량 흉부CT는 방사선을 이용하여 원형의 기계에 들어가서 흉부를 촬영하여 폐안의 구조를 확인하는 검사입니다. 방사선량은 일반 흉부CT보다는 1/5~1/10정도로 적지만 단순 흉부 X선 검사보다는 50~100배 정도 많습니다.

저선량 흉부CT 검사에서 이상소견이 발견된 경우 확진을 위한 2차 검사를 받아야 합니다. 이 과정에서 추가적인 방사선 노출과 합병증(저산소증, 폐렴, 출혈, 드물게 사망)이 발생할 수 있습니다. 그리고 확진 검사를 진행했지만 결국 폐암이 아닌 것으로 확인될 수 있습니다.

따라서 **폐암 발생 위험이 높지 않은 사람이 검진을 받을 경우 폐암 발견 확률은 낮아지고, 불필요한 진단검사와 위해만 늘어날 수 있어 폐암 검진은 30갑년* 이상의 흡연력을 가진 고위험 대상에게만 권고하는 것**입니다.

갑년이란?*

평생 흡연력을 표시하는 단위로, 하루에 피우는 담뭃갑 수와 흡연한 기간을 곱하여 계산합니다.

___ 갑씩 × ___ 년간 = ___ 갑년

예) 1갑씩 30년간 흡연한 경우,

1갑 × 30년간 = 30갑년

2갑씩 15년간 흡연한 경우,

2갑 × 15년간 = 30갑년

