

# 폐렴 원인균 선별검사



**폐렴이란?** 세균이나 바이러스, 곰팡이 등의 미생물로 인한 감염으로 발생하는 폐의 염증을 일으키는 감염성 질환입니다. 주로 어린이나 만성호흡기 질환을 앓고 있는 환자, 노인, 면역기능이 떨어진 사람에게서 흔히 발생하며 전 세계적으로 소아 사망의 가장 큰 부분을 차지하고 있습니다. 통계청 자료에 따르면 2022년 사망원인 통계에서 4위에 해당합니다.

**폐렴 증상** 폐에 염증으로 폐의 기능에 장애가 생겨 발생하는 폐 증상과 신체 전반에 걸친 전신적인 증상이 나타납니다. 기침, 가래, 호흡 곤란과 같은 증상이 나타나며 특히 가래 색깔이 노랑거나 탁하게 변하는 경우가 많습니다. 발열, 오한이 동반되는 경우가 흔하고 피로감, 두통, 설사와 같이 비특이적인 증상이 발생하는 경우도 있습니다.

## 폐렴 원인균

- Streptococcus pneumoniae**
  - : 세균성 폐렴의 가장 흔한 원인균으로 균혈증을 동반한 폐렴을 일으킵니다.
  - 임상증상: 폐렴, 부비동염, 중이염, 수막염, 균혈증 등
- Haemophilus influenzae**
  - : 호흡기 흡입으로 전파되어 세균성 수막염을 일으킵니다.
  - 임상증상: 수막염, 후두개염, 폐렴, 화농성 관절염 등
- Chlamydia pneumoniae**
  - : 성인의 폐렴 뿐만 아니라 기관지염, 중이염, 인후염 등의 다양한 호흡기 감염을 일으킵니다.
  - 임상증상: 기침, 발열, 오한, 호흡곤란 같은 증상과 함께 수막염, 폐렴 등
- Legionella pneumophila**
  - : 에어컨 등과 같은 냉방 시설과 온수 시설에 증식할 수 있으며, 재향군인병의 원인균입니다.
  - 임상증상: 기침, 근육통, 두통, 식욕부진 등
- Bordetella pertussis(백일해)**
  - : 비말을 통한 호흡기 전파로 감염되며, 연령이 어릴수록 사망률이 높게 나타납니다.
  - 임상증상: 콧물, 재채기, 미열, 경미한 기침 등의 감기와 비슷한 증상
- Mycoplasma pneumoniae**
  - : 비전형 폐렴을 일으키는 원인균 중 하나로 집단 생활에서 주로 감염됩니다.
  - 임상증상: 감기와 유사한 상기도 증상이 2~3일간 나타나다가 급격한 발열이 1~2주간 지속

## 검사 안내

검사코드	검사명	검체정보	검사일정	검사방법	보험정보
13940	폐렴 원인균 선별 검사	환부 swab, Sputum(객담)	매일/1일	Multiplex-PCR	D6801046Z

**\* 폐렴 원인균 선별 검사 항목**

: Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Chlamydia pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae

## Reference

- 감염병포털\_폐렴 구균
- 서울대학교병원 의학정보\_폐렴
- 한림대학교 의과대학 내과학교실 '만성기침 환자에서 Chlamydia pneumoniae 감염률'