

담배와 발암물질

담배와 발암물질

담배 안에 들어있는 니코틴은 흡연자를 중독에 이르도록 하는 물질인 것은 이미 많이 알려진 사실입니다. 그러나 니코틴이 살충제로 사용되었던 화학 물질이었다는 것도 알고 계십니까?

담배 연기는 7,000가지 이상의 화학 물질을 포함하고 있습니다. 그중 약 70가지는 암을 일으킨다고 알려져 있습니다.^{1,2,3}

암을 유발하는 화학물질들은 다음과 같습니다.^{1,2,3}

- **FORMALDEHYDE(포름알데히드):** 시체 방부처리 약품
- **BENZENE(벤젠):** 고무 접착제 성분
- **POLONIUM 210(폴로늄 201):** 플라스틱판 제조 성분
- **VINYL CHLORIDE(염화 비닐):** 파이프나 운동화 제조 원료



그 외의 화학물질들: ^{1,2,3}

- **CHROMIUM(크롬):** 페인트 제조 원료
- **ARSENIC(비소):** 쥐약 성분
- **LEAD(납):** 과거 가정용 페인트에서 검출
- **CADMIUM(카드뮴):** 배터리 원료
- **CARBON MONOXIDE(일산화탄소):** 자동차 배기가스
- **HYDROGEN CYANIDE(사이안화 수소):** 화학 무기에 사용
- **AMMONIA(암모니아):** 청소 용액
- **BUTANE(부탄):** 라이터의 원료
- **TOLUENE(톨루엔):** 페인트 재료
- **ACETONE(아세톤):** 매니큐어 제거제
- **METHANOL(메탄올):** 로켓 연료
- **NAPHTHALENE(나프탈렌):** 종약의 주원료
- **TAR(타르):** 아스팔트 성분
- **ACETIC ACID(아세트산):** 염색약 성분
- **HEXAMINE(헥사민):** 바베큐 라이터의 액체 성분

ASQ 한인금연센터 1-800-556-5564로
전화하여 무료 금연 서비스를 받으세요!

1. American Lung Association (2015). What's in a Cigarette?
2. Cancer Center UK (2018). What's in a Cigarette?
3. FDA (2018). Harmful and Potentially Harmful Constituents in Tobacco Products and Tobacco Smoke