

인사말

이동욱 _ 인천 직업병 안심센터 부센터장

안녕하십니까? 중부 직업병 안심센터 인천 센터 부센터장 이동욱(인하대병원)입니다.

직업병 안심센터는 현행 산업보건제도로는 파악이 곤란한 직업성 질병을, 병원 진료 현장을 통해서 보고될 수 있는 체계를 마련하여 직업성 질병 감시체계의 완결성을 높이는 중요한 역할을 맡고 있습니다.

직업병 안심센터에서 임상 진료현장에서 발견되는 직업성 질병에 대한 자료를 체계적으로 수집하고 분석하여, 직업성 질병을 예방하고 관리할 수 있을 것으로 기대합니다. 또한 직업성 질병 관련 정보를 임상 진료 현장에 환류함으로써, 지역사회 의료진들에 실질적 도움을 드릴 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

모두가 건강한 일터에서 일할 수 있도록 진료 현장의 관심과 참여를 부탁드립니다.



중부소식

KODC JungBu News

“인천지역/원주·횡성지역 안전문화 실천추진단” 발대식 개최

고용노동부 유관기관 “중부 직업병 안심센터” 참석

고용노동부 중부청 주관으로 중대산업재해 감축을 위한 안전문화 실천추진단 발대식이 인천지역은 15일(수) 14:00~16:00 선광신컨테이너터미널 운영동 7층 홍보관에서, 원주·횡성지역은 16일(목) 11:00~12:00 원주인터볼고호텔에서 각각 개최되었다.

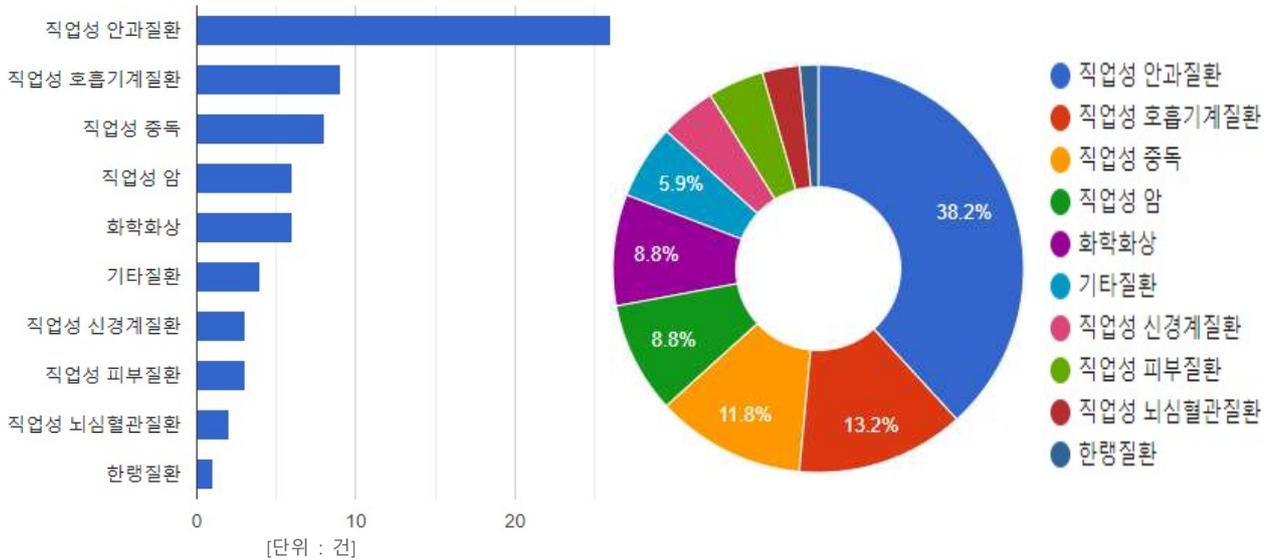
이 행사에 중부청 유관기관인 중부 직업병 안심센터 센터장 및 예방지원팀장 등이 참석하여 안전의식 확산을 위한 결의문 선언에 동참하였다.

이날 행사에서는 안전보건 확보 의지를 담은 3대 사고 8대 위험요인 타파 퍼포먼스도 진행되었다. 또한 선광신컨테이너터미널 내 주요 위험기구 등에 대한 현장 안전점검이 이루어졌다.

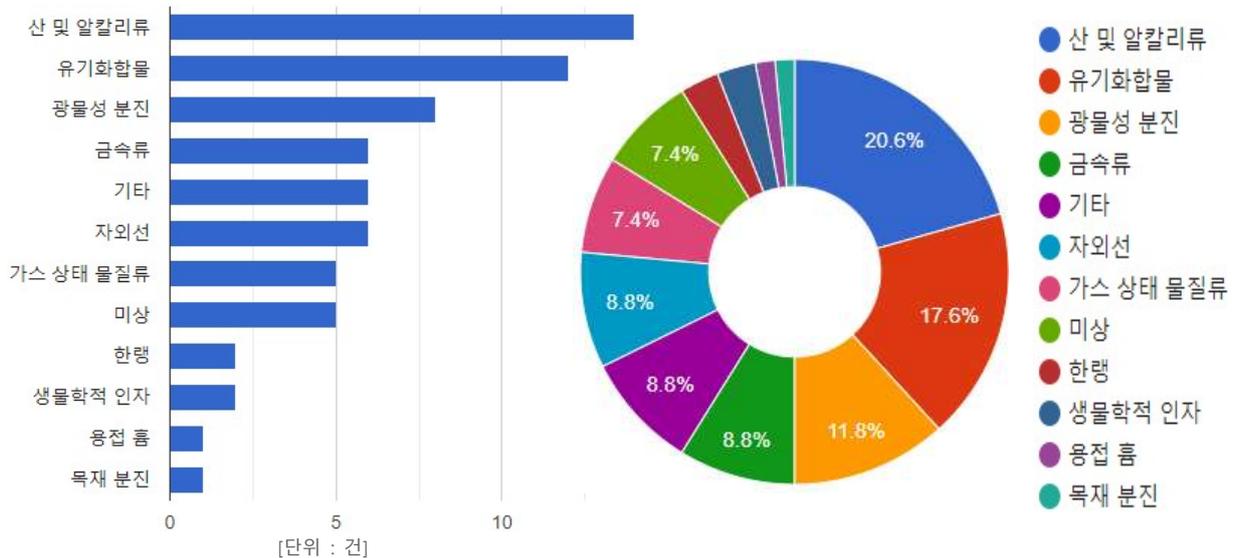


통계로 보는 직업병

“질환별” 직업병 사례 통계 - 중부 직업병 안심센터 2023년 02월 (2023.02.01.~2023.02.28.)



“유해요인별” 직업병 사례 통계 - 중부 직업병 안심센터 2023년 02월 (2023.02.01.~2023.02.28.)



2023년 2월 1일부터 2월 28일까지 중부직업병안심센터에 총 68건이 보고되었습니다. 이를 질환별로 분류하면 직업성 중독 8건, 직업성 안과질환 26건, 직업성 호흡기계질환 9건, 화학화상 6건, 직업성 암 6건, 신경계질환 3건, 피부질환 3건, 뇌심혈관질환 2건, 한랭질환 1건, 기타 질환 4건 등이었습니다. 추정 유해요인별로 분류하면 산 및 알칼리류 14건, 유기화합물 12건, 광물성 분진 8건, 금속류 6건, 자외선 6건, 가스 상태 물질류 5건, 미상 5건, 한랭 2건, 생물학적 인자 4건, 용접 흄 1건, 목재 분진 1건 등이었습니다.

직업병 사례

직업성 안과질환

- ◆ 제조업(조명) 근로자에게 발생한 자외선으로 인한 눈의 화상
- ◆ 미상의 근로자에게 발생한 황산으로 인한 눈 통증
- ◆ 미상의 근로자에게 발생한 안검부의 화학화상
- ◆ 필터교체업자에게 발생한 각막손상
- ◆ 공사 현장직 근로자에게 발생한 안과질환
- ◆ 미상의 근로자에게 발생한 각막의 이물
- ◆ 해군에게 발생한 각막손상
- ◆ 학교 조리실 직원에게 발생한 안구건조증, 결막염

화학화상

- ◆ 미상의 근로자에게 발생한 화학화상
- ◆ 화학공장 근로자에게 발생한 안면부 화상
- ◆ 미상의 근로자에게 발생한 화상
- ◆ 전지공장의 근로자에게 발생한 각막화학화상
- ◆ 금속물질 제조업자에게 발생한 화학화상

직업성 중독

- ◆ 건설사 직원에게 발생한 일산화탄소 중독
- ◆ 제조업자에게 발생한 가스중독
- ◆ 공사 현장직 근로자에게 발생한 일산화탄소 중독

직업성 호흡기질환

- ◆ 제조업(합성섬유) 근로자에게 발생한 만성폐쇄성폐질환
- ◆ 전기기사에게 발생한 만성폐쇄성폐질환
- ◆ 기계유지, 보수 및 용접업무 근로자에게 발생한 만성폐쇄성폐질환
- ◆ 용접공에게 발생한 만성폐쇄성폐질환
- ◆ 제조공장 근로자에게 발생한 천식
- ◆ 자동차 정비기사에게 발생한 기침, 상세불명의 기관지염
- ◆ 조리업 종사자에게 발생한 상세불명의 천식

직업성 암

- ◆ 단체급식실 조리업 종사자에게 발생한 비세포성폐암
- ◆ 강판 세척 및 코팅작업자에게 발생한 비호지킨림프종

직업성 피부질환

- ◆ 철골제작업자에게 발생한 알러지성접촉성피부염
- ◆ 광석 인출작업 담당 근로자에게 발생한 알러지성 접촉성피부염

직업성 신경질환

- ◆ 과거 소각장 근로자에게 발생한 파킨슨병
- ◆ 자동차 부품 세정작업자에게 발생한 현기증

건강한 일터를 만드는



“학교 단체급식실 조리업 종사자에게 발생한 비소세포성 폐암”

특이병력 없는 60대 여성으로 2004년부터 2021년까지 17년 간 중학교에서 조리업무 책임자로 근무하며 단체급식 조리업무, 조리실 청소업무 등을 수행한 분이다. 오전 6시 40분부터 오후 16시까지 근무하였으며 오전에는 조리 근무를, 오후에는 조리실 청소 업무를 수행하였다. 오전 조리 근무시에는 면 마스크를 착용하고, 오후 조리실 청소 업무시에는 마스크 착용 없이 오븐클리너, 락스와 뜨거운 물로 조리실 청소를 하였다고 한다.



최근 코로나를 앓고 난 이후 잔기침, 가래 조금 있는 증상 외에는 특이 증상 없었다고 한다. 건강진단결과서(보건증) 발급을 위해 의원에서 시행한 흉부 X-ray 상 이상소견이 발견되어 시행한 흉부 CT에서 3.7cm 폐 좌하엽 종괴가 발견되었다. 종합병원에서 시행한 추적 흉부 CT에서 종괴의 크기가 증가한 것으로 보여, 대학병원 호흡기내과에서 입원하여 정밀진단을 위한 검사 결과 비소세포성 폐암을 진단받았다.

산업재해보상보험 관련하여 직업 관련성 상담을 위하여 직업병 안심센터에 의뢰되었다. 이 분의 경우 조리 중 기름을 고온에서 굽거나 튀길 때 미세먼지, 포름알데히드 등의 IARC 1급 발암물질을 포함한 유해물질에 노출되었을 것으로 보아, 발생한 비소세포성 폐암과 업무와의 관련성이 높다고 평가된다. 이러한 사례의 예방을 위해서는 작업환경 관리 측면에서 배기 및 환기, 적정보호구 착용이 강조되어야 할 것이다.

“강판 세척 및 코팅작업자에게 발생한 비호지킨림프종”

50대 남성으로 약 15년간 강판 세척 및 피막 코팅 작업을 수행한 분의 사례이다. 강판 세척은 염화메틸렌(7.5톤)+물(2톤)+개미산(1.5톤)에 이물질 제거 후 염기류에 탈지한 후 염산에 세척하는 과정을 거친다. 월 2톤 가량의 염화메틸렌을 세척조에 추가하였다고 한다. 피막 코팅 작업은 인산염+알칼리로 처리한 후 75~85도에서 습식 건조 후 에어건으로 최종 건조하였다고 한다. 세척 및 코팅작업 후 도장작업도 동일공간에서 이루어졌다고 한다.



최근 다수의 목 부위 종괴로 조직검사 후 비호지킨림프종을 진단받고 현재 항암치료중이다. 연관된 유해인자로는 염화메틸렌이 추정된다. 업무관련성 평가 결과 상기 질환은 업무와의 관련성이 높다고 판단된다.

건강한 일터를 만드는



대상

업무와 관련해 불편한 증상, 질환을 경험한 분

대표적인 직업성 질병

- 급성중독, 화학물질 노출 후 이상증상, 질식, 열사병
- 천식, 만성폐쇄성폐질환, 간질성폐질환, 비염
- 말초신경병증, 파킨슨증후군, 급성중추신경계질환
- 접촉성피부염, 백반증, 알레르기성피부염
- 독성간염
- 폐암, 혈액암, 비인두암, 방광암, 신장암 등



무엇을 도와주나요?

- 직업성질병 진단, 원인파악
- 직업병 예방 및 환경개선 지원
- 산재요양 필요여부 상담 등

어떤 혜택이 있나요?

- 초기 진료비 일부 지원
- 이후 직업성질병 진단 비용 일부 지원

문의  1588-6798 (전국대표번호)


인천 직업병 안심센터
인하대병원
☎ 032)890-0843


강원 직업병 안심센터
원주세브란스기독병원
☎ 033)741-0342


경기남부 직업병 안심센터
고려대안산병원
☎ 031)8099-6311


경기북부 직업병 안심센터
한양대구리병원
☎ 031)560-2725



중부 직업병 안심센터
www.kodsc.org