

경견완장해

편집실

항 목	내 용	
정 의	<p>일본 산업위생학회 경견완증후군 위원회는, 1972년의 보고에서 경견완증후군을 경견완장해라고 개정하고 다음과 같이 정의하였다.</p> <p>「업무로 인한 장해를 대상으로 하며, 즉 상지를 동일 지위(肢位)로 유지 또는 반복 사용하는 작업에 의해서 신경·근피로를 발생시키는 결과를 가져오는 기능적 혹은 기질적 장해이다. 다만 병상 형성에 정신적인자 및 환경인자의 관여도 무시될 수 없다. 따라서 본 장해에는 종래의 교과서에 나타나는 질병(건초염, 관절염, 斜角筋증후군 등)도 포함되는데 대부분이 종래의 척도로는 판단하기 어려운 성질의 것으로, 새로운 관점에서 정립된 진단기준이 필요하다.」</p> <p>그리고 労働省通達 「키펀처-(keypuncher) 등 상지작업에 기인하는 질병의 업무상의 인정기준에 대하여」에서는 손끝으로 키-를 두드리는 업무에 있어서 사용되는 수지근군의 中手部 또는 수관절부 背側の 臑, 건초 또는 건 주위의 압통을 수반하는 염증증상, 그리고 상지의 동적·정적 근육 노동 작업 업무에 있어서 “경견완증후군”을 나타내며, 이러한 증상이 업무와 관련된 점이 명백할 경우 상지작업으로 기인하는 질병으로 간주한다고 기재하였다.</p>	
병상구분 [※ 참고]	I 도	반드시 경견완이라고 한정지을 수 없는 자각증상이 주이며, 현저한 타각적 소견을 나타내지 않음
	II 도	I도의 증상에 근경련, 근압통 등의 소견이 추가됨
	III 도	<p>II도의 증상에 다음 소견중 몇가지가 추가됨</p> <p>① 근경결, 근압통 등의 증강 또는 범위의 확대 ② 신경테스트의 양성 ③ 지각이상 ④ 근력저하 ⑤ 척추 극돌기의 叩打痛 ⑥ 傍背柱部の 압통 ⑦ 神經枝의 압통 ⑧ 수지·안검의 진전 ⑨ 경·건·수지 등의 운동장해 ⑩ 말초순환기능의 저하 ⑪ 호소가 대단히 강해진다.</p>

		항 목	기 준	비 고	유 의 사 항
천공작업관리	휴식시간	작업사이에 10~15분 휴식을 동일 실내에서 작업하는 자에게 일제히 주도록 할 것			되도록 되어 있는데, 그 내용에 있어서는 각 기업에 따라 사용기종, 작업방법, 작업관리 방식의 상이에 따른 운용 ③ 평균 생산타치수의 산출방식
	평균생산 Touch수	1인 1일당의 평균생산 타치수는 40,000을 넘지 않도록 작업을 조정함이 바람직하다. 또, 각자의 작업량 및 매일의 작업량은 가능한 한 평균화 시킬 것	평균생산타치수란, 월간 완성카드에 의해 역산한 천공총수를 그 기간 중에 실제로 천공작업에 종사한 자의 연인원으로 뺀 것		
키편체의 작업관리기준	소 음	작업자의 귀 위치에서 75phon이하로 하는 것이 바람직함			이상의 모든점에 대해서는 키편체의 장애발생에 유의하면서 실태에 맞게 운용하는 일이 필요하다.
	조 명	원본 위치의 조도는 400룩스이상으로 할 것. 또 조명채광은 가능한 한 명암차가 적고, 눈부심이 생기지 않도록 할 것			
	실 온	동기 18℃를 내려가지 않도록 관리할 것			
	작업실 넓이	천공기 1대당 4㎡이상으로 하는 것이 바람직함			
	휴식시설	휴식시설을 설치할 경우에는 가능한 한 작업실에 근접한 위치에 설치토록 할 것			
	작업자세 등	의자, 작업대 및 원본을 읽는 난이도 등에 대하여 인간공학적인 견지에서 충분히 고려할 것, 특히 적절한 자세유지에 유의할 것			
건강진단	배치전의 건강진단	<ul style="list-style-type: none"> • 성향검사 • 상지, 척추의 형태 및 기능검사 • 수지기능검사 • 시기능검사 • 청력검사 	등을 할 필요가 있음		
	정기 건강진단	배치전 검사결과의 추이를 관찰하는 일이 필요하다.			

항 목	내 용		
병상구분 [※ 참고]	IV 도	1. Ⅲ도 소견의 다수가 나타난다. 지각장애범위의 확대, 근력 저하 증강, 신경테스트의 양성률 증가 등 2. 반드시 피로를 경유하지 않고 직접 I~Ⅱ도에서라도 특징있는 병상이 나타남. ① 기질적 장애(건초염, 건염, 건주위염, 건간결합의 독립 신전장해 등) ② 정형외과적 경견완증후군 증상이 겹친 것 ③ 자율신경실조 (레이노현상:Raynaud's phenomenon, 울혈, 평형장애, 심장신경증 등) ④ 정신증상을 나타내는 것 (정서불안정, 집중곤란, 수면장애, 사고력저하, 우울상태, 히스테리증상 등)	
	V 도	IV도의 소견이 강하게 나타나며 작업뿐 아니라 일상생활에서도 현저한 장애를 준다.	
발생요인	요 인	내 용	설 명
	작업요인	<ul style="list-style-type: none"> • 노동과중 • 일연속 장시간 작업 • 인간공학적 배려의 결여 	노동력저하, 과중노동, 펀치 작업, 타건작업, 작업속도, 작업밀도, 작업시간과 휴식 작업시간과 휴식 작업면의 높이, 콘베어속도
	환경요인	<ul style="list-style-type: none"> • 불량온도조건 • 불량조명 • 소음 	저온, 고온 기준이하의 조도, 눈부심 소음수준이 심하게 높다.
	인적요인	<ul style="list-style-type: none"> • 바른인식의 결여 • 건강관리체계의 불비 • 좋지않은 인간관계 	장애에 대한 이해의 결여 건강진단, 위생교육의 미실시 동료나 상사간의 인간관계가 원활하지 못하다.

● 경견완 장애의 예방과 대책 ● [※ 참고]

키패치의 작업관리기준	항 목	기 준	비 고	유 의 사 항
	천공작업시간	<ul style="list-style-type: none"> • 1일 300분 이내로 할 것 • 일연속 천공작업시간은 60분을 넘지 말 것 	천공작업시간이란, 당해 사업장에서 사전에 천공기 조작 및 이에 따르는 작업에 종사해야 할 시간으로 정해진 시간을 말한다.	① 천공작업시간 1일 300분 이내에 대하여, 이를테면 기말결산기 등 특히 바쁜시기에 취급 ② 천공작업시간내에는 천공작업에 직접 관계되는 부대작업을 포함