

2024년 2/4분기 산업안전보건위원회 회의자료

- 일 시 : 2024년 06월 24일(월요일) 15:00 ~
- 장 소 : 5층 세미나실
- 참 석 : <간사>임재찬 재난관리차장

사용자위원	이현석 의료원장, 김혜정 행정부원장, 황선숙 간호부장, 유승원 총무부장, 오동현 감염관리실장, 김규상 산업보건의, 박명선 보건관리자, 조성균 안전관리자
근로자위원	심현정 위원장, 김지현 명예근로감독관, 김미영 부위원장, 이미경 사무국장, 김민정 총무부장, 김동휘 쟁의부장, 이승구 노사협력부장, 이윤미 대의원
참석자	이정근 안전관리자, 차승연 보건관리자

○ 안건

I. 보고안건

1. 보건관리자 활동보고
2. 안전관리자 활동보고
3. 직원재해보고

II. 논의안건

1. 2024년 근골격계 유해인자 조사에 따른 부서선정
2. 특수건강진단 관련사항
3. 기타

I. 보고안건

1. 보건관리자 활동보고

가. 직원 건강진단관련사항

1) 2024년 직원건강진단 시행을

2024.05.31

구분	대상 인원(명)	검진 누적인원(명)	검진 시행률(%)
특수검진	856	854	99.7
일반검진	866	668	77.1
합계	1,722	1,522	88.4

(전체 대상인원 - 휴직, 퇴직자 등의 사유로 변동 가능)

- 특수건강진단 미검진자 2명 : 병가 및 무급휴직자(추후 복귀시 검진 예정)
- 검진 이상 소견자에 대해 문자 및 전화상담 실시

2) 직원건강진단 결과에 따른 수시건강진단 실시

- 관련법령 : 산업안전보건법 제130조(특수건강진단 등), 동법 시행규칙 제205조
(수시건강진단 대상 근로자 등)
- 검진일정 : 2024.06.21.(금)
- 대상자 및 특수건강진단 결과

검진일	사번	성명	유해인자	사후관리소견	비고
03.21	08438	강OO	야간작업	- 건강상담(불면검사) - 2024년 6월 21일경 추적검사)	3개월 후 수면장애 문 진 및 진찰(이후 업무적 합성 재평가)

3) 2024년 재직직원 결핵 및 잠복결핵 검진결과

2024.05.31 기준

구분	검진인원(명)	양성자인원(명)	활동성 결핵 의심 인원(명) ¹⁾
고위험부서	783	12(1.5%)	1
신규직원(채용)	147	1(0.7%)	0

- 잠복결핵 양성자에게 문자 또는 전화상담 통하여 호흡기 내과 진료 권유
1) 결핵양성자 접촉자에 대한 역학조사는 감염관리실 실시

나. 직원 감염관리 활동보고(감염관리실)

1) 객관적 자료

- 근무부서 : 병동간호2팀(112병동)
- 3/26 직원건강검진 실시
- 건강검진 상 2024년 잠복결핵양성(P), 2023년 잠복결핵 음성(N)
- 전화 상담 후 호흡기내과 진료
- 호흡기내과 진료 후 활동성결핵 진단후 격리 및 약물치료
- 감염관리실 보조인력 10명(접촉자)에 대한 역학조사 실시완료

다. 근골격계질환 예방활동

- 1) 2024년 상반기 압박스타킹 신청관련사항
 - 신청기간 : 2024.04.26.(금) ~ 05.05(일)
 - 신청대상 : 서울의료원 전 직원
 - 신청인원 : 1,074명
 - 지급일정 : 2024.06.21.(금) 지급예정

라. 2024년 상반기 작업환경측정실시

- 측정일시 : 2024.04.18.(목) ~ 04.19(금)
- 측정부서 : 병리과외 11개부서
- 측정물질 : 포름알데히드외 20개 물질
(※ 측정부서 및 측정물질은 1/4분기 산업안전보건위원회에서 결정함)
- 측정기관 : 대한산업보건협회
- 측정결과 : 불검출 또는 노출기준 초과 없음

연번	부서	대상물질	결과	노출기준	비고
1	병리과	크실렌	불검출	100ppm	
		포름알데히드	불검출	0.3ppm	
		에틸벤젠	불검출	100ppm	
		메틸이소부틸케톤	불검출	50ppm	
		이소프로필알콜	불검출	200ppm	
		에틸렌글리콜	불검출	C100mg/m ³	
		개미산	불검출	5ppm	
		염화수소	불검출	1ppm	
		초산	불검출	10ppm	
2	진단검사의학과 (미생물)	메탄올	불검출	200ppm	
		포름알데히드	0.0733	0.3ppm	
		수산화나트륨	0.154	C2mg/m ³	
		수산화칼륨	0.0099	C2mg/m ³	
		아세트니트릴	불검출	20ppm	
		이소프로필알코올	불검출	200ppm	
	진단검사의학과 (혈액)	개미산	불검출	5ppm	
		메탄올	불검출	200ppm	
	진단검사의학과 (분자)	톨루엔	불검출	50ppm	
		수산화나트륨	0.1711	C2mg/m ³	
	진단검사의학과 (일반화학)	수산화나트륨	0.153	C2mg/m ³	
		염화수소	0.0035	1ppm	
3	중앙 공급실	산화에틸렌	불검출	1ppm	
		과산화수소	검출한계미만	1ppm	
		소음	67.6	90dB(A)	
4	시설(폐수처리장)	알루미늄	검출한계미만	2mg/m ³	
		소음	64.7	90dB(A)	
	시설(영선)	메틸렌비스	0.3163	10mg/m ³	
		기타광물성분진	0.3619	10mg/m ³	
	시설(기계실)	수산화칼륨	0.0413	C2mg/m ³	
		소음	49.5	90dB(A)	

연번	부서	대상물질	결과	노출기준	비고
5	영양팀	수산화나트륨	0.1688	C2mg/m³	
		에탄올아민	불검출	2.8235ppm	
		소음	79.3	89.6dB(A)	
6	산부인과 외래(2층)	메탄올	불검출	200ppm	
		포름알데히드	0.0024	0.3ppm	
7	산부인과 진료지원(4층)	메탄올	신규 사용 확인 물질 임시/단시간 작업 제외		
		포름알데히드			
8	3층생식의학연구실	메탄올	불검출	200ppm	
		에틸렌글리콜	불검출	C100mg/m³	
		톨루엔	불검출	50ppm	
9	소화기내시경실 2층	포름알데히드	0.0234	0.3ppm	
10	검진센터 내시경실2층	포름알데히드	0.0178	0.3ppm	
11	1층 초음파실	포름알데히드	0.0041	0.3ppm	
12	2층 유방갑상선센터	메탄올	불검출	200ppm	
		포름알데히드	검출한계미만	0.3ppm	

마. 건강증진활동

1) 워크온(온라인커뮤니티)

- 관련법령 : 산업안전보건법 제5조(사업주 등의 의무), 동법 시행령 제7조 (건강증진사업 등의 추진)
- 추진개요 : 건강증진프로그램을 운영하여 근로자의 자발적 건강관리 능력 개발, 건강유지 증진, 사내 건강증진의 지원적 환경 조성 및 보건관리의 중요성에 대한 인식향상
- 운영실적

월	계획	실적
3	2024년 올해도 걷고! 건강하게 10만보 걷기	- 166명 참여 - 직원카페 오천원 이용권 50명 지급
4	벚꽃따라 힘이 되는 한마디	- 137명 참여 - 인센티브(거꾸로 우산) 50명 지급
5	가족의달 기념 가족과 함께 신체활동 하기	매월 챌린지 달성자 추첨 통해 인센티브 제공예정
6	중량구 랜선스팟 따라 걷기	
9	추석 맞이 칼로리 관리 '나만의 다이어트 레시피'	
10	낙엽따라 20만보 걷기	
11	3~10월 챌린지 참여자 대상 이벤트 제공	

바. 2024년 안전보건협의체 잠복결핵검진 관련사항

- 검진대상 : 안전보건협의체 총 30명중 3명
- 진료일정 : 2024.05.10.(금) 감염내과 외래
- 감면처리 : 원무팀 협조
- 결과관리 : 양성자 없음

2. 안전관리자 활동보고

가. 2024년도 교육 관련사항

1) 신규채용직원 온라인 교육실시 결과

월별	교육인원(명)	교육내용
3월	36	<ul style="list-style-type: none"> • 산업재해사례 및 재발방지방법 등 • 산업안전보건법 및 중대재해처벌법 관련 사항
4월	5	
5월	2	
합계	43	

2) 정기안전보건교육 실시

월별	교육내용	교육이수자(명)
3월	위험성평가 절차 및 실시	1,741
4월	중대재해처벌법의 이해	1,715
5월	작업 전 안전점검활동(TBM)	교육진행 중

나. 도급·용역·위탁업체 중대(산업)재해 예방 업무

1) 안전보건협의체 운영

월별	회의내용	참석자
3월	1분기 안전보건협의체 합동점검	총무부장 외 6명 수급업체 5명
4월	위험성평가 실시 외 1건	
5월	합동점검 일정 협의 외 1건	

2) 단기간 도급·용역·위탁 업체 재해 예방

월별	작업명	교육인원
3월	빙축열냉동기 브라인배관 개선공사 외 3건	17
4월	상반기 저수조 청소 외 4건	16
5월	승강기 정기점검	4
합 계		37

※ 업무개시전 중대(산업)재해 예방교육 및 현장 안전점검 실시

다. 정기순회점검

연번	일자	내용	조치사항
1	3.7	71병동, 4층 공조실, 병원 외곽 및 주차장 점검	이상없음
2	3.20	안전보건협의체 합동점검	산업안전보건관리 철저 지도·조언
3	4.8	병리과, 진검 국소배기장치 풍속 점검	성능에 부합
4	4.25	옥상층 및 공조실 점검	이탈된 전선관 보수 완료
5	5.7	지하4층 기계 및 전기실 안전점검	미흡항목에 대한 시정조치 완료
6	5.24	안전보건경영위원회 합동점검	추후 진행예정

3. 직원재해보고

가. 산업재해 및 직무 중 상해

1) 산업재해조사표 제출 및 산업재해 승인 현황

가) 2024년 산업재해조사표 제출 및 전년도 비교

구분 년도	월별 건수												합계	비고
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
2022 (승인)	1	-	3 (2)	1	4 (3)	-	1 (1)	1 (1)	-	1	-	2 (1)	14 (8)	
2023 (승인)	3 (3)	-	1 (1)	-	2 (1)	1 (1)	-	2 (1)	-	-	2 (1)	1	12 (8)	
2024 (승인)	-	-	2 (1)	1	1								4 (1)	

나) 2024년 산업재해조사표 제출 내용

연번	발생일	상해종류	사고개요	신청인	요양 급여
1	03.06	골절	환자 간호 업무 중 방향 전환 동작에서 발목 꺾임	전00	-
2	03.18	염좌	환자 역대대 시행 중 발길질에 맞음	김00	승인
3	04.10	염좌	식판정리작업 중 본인부주의에 의한 팔꿈치 통증 호소	한00	-
4	05.12	열상	병실 청소 업무 중 출입문에 부딪혀 열상	정00	-

2) 2024년 1분기 직원안전사고 분석 현황

가) 기간 : 2024년 1분기(1월~3월)

나) 재해현황

연번	이름	직종	발생일	원인	재해유형
1	송00	간호사	1.1	업무 중 환자에 의한 상해	폭행
2	김00	조리원	1.7	조리 중 고온의 물에 의한 화상	이상온도
3	유00	간호사	1.16	업무 중 환자에 의한 상해	폭행
4	박00	보안경비원	2.6	업무 중 환자에 의한 상해	폭행
5	전00	간호사	3.6	방향 전환 동작 중 넘어짐	넘어짐
6	김00	간호사	3.18	업무 중 환자에 의한 상해	폭행
7	최00	간호조무사	3.29	면도날에 의한 베임	베임

다) 재해유형

재해유형	2024년 1분기			2023년 1분기			
	산업재해	직무상해	계	산업재해	직무상해	계	
업무상 사고	폭행(환자)	1	3	4	1	8	9
	넘어짐	1		1	1		1
	부딪힘					1	1
	베임		1	1		3	3
	이상온도접촉		1	1			
업무상질병	근골격계질환						
합계	2	5	7	2	12	14	

라) 직종현황

직종별유형	2024년 1분기			2023년 1분기		
	산업재해	직무상해	계	산업재해	직무상해	계
간호사	2	2	4	1	6	7
간호조무사		1	1			
조리원		1	1			
시설관리원				1	1	2
보안경비원		1	1		2	2
보조원					3	3
합계	2	5	7	2	12	14

마) 사고분석

- 3일 이상 재해 2건(전년도 4분기 대비 증감없음) 발생
- 3일 미만 재해 5건(전년도 4분기 대비 7건 감소) 발생
- 직원안전사고 전년도 동일 분기 대비 전체건수 7건 감소
- 전년도 동일 분기 대비 전체 사고(폭행 제외)건수는 감소 되었으나, 산업재해 건수가 같고 사고자의 부주의에 의한 불안정한 행동과 상태 등에 기인하여 발생한 사고로 이어짐
- 23년도 동일 분기 대비 폭행 재해 유형은 감소로 나타나고 있음
- 환자를 처치 하는 공간에서 발생하는 제3자(정신질환병력 및 유사병력 또는 의식 불명상태 등)에 의한 폭행 건수가 전체 업무상 사고(폭행) 건수의 전체를 차지하고 있음
- 건별 사고 분석 및 처리결과

연번	이름	직종	발생일	사고유형	처리결과
1	송OO	간호사	1.1	NP(섬망)환자에 의한 폭행	진료비 및 병가 지원
2	김OO	조리원	1.7	불안정한 상태 및 행동	진료비지원
3	유OO	간호사	1.16	NP(섬망)환자에 의한 폭행	진료비지원
4	박OO	보안경비원	2.6	NP(섬망)환자에 의한 폭행	진료비지원
5	전OO	간호사	3.6	불안정한 상태 및 행동	병가지원
6	김OO	간호사	3.18	NP(섬망)환자에 의한 폭행	산재보상보험급여신청
7	최OO	간호조무사	3.29	불안정한 행동	진료비지원

바) 개선활동

- 3일 이상 재해 발생부서 관리감독자가 주관하여 수시위험성평가 실시 및 교육지도조인
- 수시위험성평가에 의한 개선실행에 따라 위험도를 허용가능범위로 낮춤
 - > 사고유형에 따라 제거, 대체, 통제 등을 시행 할 수 있도록 협조
 - > 재해 발생 업무 내용 중 주의 사항에 대하여 부서 교육 실시
 - > 재해발생 장소, 부서 등 경고 표지 부착 및 배포
 - > 불안정한 행동, 상태에 대하여 주의 및 지도, 재발 방지 노력
- 산업재해 발생 부서 재발방지 안전보건교육 또는 사고 원인 제거



사) 관리계획

- 3일 미만 재해 건에 대하여 진료비 및 병가 지원
- 근로자의 안전 의식 강화 및 작업중지권 보장
- 개선실행 후 관리에 대해 지속적 지도 점검
- 일일순회점검 및 정기순회점검 실시로 사고방지를 위한 노력
- 관리감독자의 산업안전보건법에 따른 업무 수행 대한 지도·조언
보호 장구 지급(안전장갑, 마스크, 보호구 등) 및 착용교육, 부서의 정리·정돈, 점검 등
- 관리감독자 요청 또는 필요 시 산업안전보건교육 실시
- 노사협력팀의 업무상 사고 신고 필요성에 대한 의식 고취
- 신규입사자를 위한 산업안전보건교육 매월 온라인으로 실시

II. 논의 안건

1. 2024년 근골격계 유해인자 조사에 따른 부서선정

가. 관련법령

- 1) 산업안전보건법 제 39조 (보건조치)
- 2) 산업안전보건기준에 관한 규칙 제12장(근골격계부담작업으로 인한 건강장애의 예방)
- 3) 산업안전보건기준에 관한 규칙 제 657조 (유해인자조사)

나. 업무 진행계획

- 1) 조사대상 : 서울의료원 전 직원
- 2) 조사시기 : 최초 조사 후 매 3년 마다 정기적으로 실시(2021년 6월 실시)
- 3) 주요 내용 및 세부계획

주요내용	3월	4월	6월				7월				8월				비고
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
계획수립, 방침완료															
업체선정															
예비조사	사전조사시행														
	사전교육														관리감독자
설문조사	설문조사 시행														
	설문 통계 및 분석														
현장조사	현장 본 조사														
	현장결과분석 및 개선도출														
작성 및 평가	1차 보고서 작성														
	최종 보고서 제출														
	결과공유														전 직원대상

다. 근골격계 유해인자 조사에 중 현장 조사 대상부서

- 1) 2021년 근골격계유해인자 조사 결과 중 단위 작업별 부담작업평가 결과 참고
- 2) 2024년 부서별, 단위별 주요작업 내용【첨부1】

라. 근골격계유해인자 현장조사 프로세스

- 1) 전체 28개 단위부서에 대해 현장 조사 실시
 - 대상 부서 중 근골격계 부담작업 해당 부서는 집중조사예정(【첨부1】 참조)
- 2) 주요작업내용 확인 후 유사 작업에 대해 대표부서 선정하여 조사 실시
 - 예시) - 병동간호팀 : 간호간병 통합서비스 해당 병동 1개, 비통합 1개
 - 특수간호팀 : 중환자실 중 1개

마. 소위원회 논의 내용

- 1) 병동간호팀 : 정맥주사팀, 창상 심층분석 요청
- 2) 장례식장, 영상의학과 이동 촬영 작업에 대한 심층분석 요청

2. 특수건강진단 관련사항

가. 전문의 야간당직 관련, 특수 건강 진단 실시 대상 선정 논의 필요함

- 2024.02.20.~ 야간 당직근무, 당직 시 24시간 근무(88명중 29명)
- 신규 입사하는 전문의에 대한 배치전 검진에 대한 논의 필요함

나. 산업안전보건법 시행규칙 별표 22

<p>4. 야간작업(2종)</p> <p>가. 6개월간 밤 12시부터 오전 5시까지의 시간을 포함하여 계속되는 8시간 작업을 월 평균 4회 이상 수행하는 경우</p> <p>나. 6개월간 오후 10시부터 다음날 오전 6시 사이의 시간 중 작업을 월 평균 60시간 이상 수행하는 경우</p>

다. 전문의 야간 근무 관련하여 고용노동부 신문고 질의 회신 내용

<p>2024-05-03 17:37:29</p> <p>1. 안녕하십니까? 귀하께서 국민신문고를 통해 신청하신 민원에 대한 검토 결과를 다음과 같이 알려드립니다.</p> <p>2. 귀하께서는 '야간작업 특수건강진단 실시'에 대해 질의한 것으로 이해되며, 아래와 같이 답변드립니다.</p> <p>가. 산업안전보건법 시행규칙 [별표 22]의 특수건강진단 대상 유해인자 중 "야간작업"에 해당하는 경우는 아래의 1), 2)와 같습니다.</p> <p>1) 6개월간 밤12시부터 오전5시까지의 시간을 포함하여 계속되는 8시간 작업을 월 평균 4회 이상 수행하는 경우 2) 6개월간 오후 10시부터 다음날 오전 6시 사이의 시간 중 작업을 월 평균 60시간 이상 수행하는 경우</p> <p>나. 인터넷 질의상으로는 야간작업이 사전에 위 '나'항의 1), 2)의 사항이 충족 예정된 경우인지 등 사실관계를 알 수 없고 사실관계에 따라 판단이 달라질 수 있어 정확한 답변은 어려우나,</p> <p>- 야간작업 특수건강진단의 기준은 '6개월간' 야간작업을 수행하는 경우이므로, 당초 근로계약이나 사전협의 등 확인을 통해 야간작업이 사전에 위 '나'항의 1), 2)의 사항이 충족 예정된 경우라면 배치전건강진단을 실시하여야 할 것입니다.</p> <p>- 다만, 해당 업무가 불규칙하여 야간작업 특수건강진단 대상을 판단하기 어려운 경우에는 6개월간 업무를 한 후에 대상여부를 판단하여 배치전건강진단이 아닌 배치후 첫 번째 건강진단을 실시하고, 이후 12개월마다 정기 야간작업 특수건강진단을 실시하면 될 것으로 사료됩니다.</p>

라. 소위원회 논의 내용

- 1) 지속적인 업무로 보기 어려우며, 추후 업무변경 가능성 있음
- 2) 야간당직 6개월이 되는 시점인 8월말, 해당 작업자에 대해 「배치후 검진」 실시
- 3) 신규 입사하는 전문의에 대해서도, 6개월 후 야간에 대한 작업유해인자 조건에 부합되면 배치후 검진으로 실시

3. 기타

【첨부1】 2024년 부서별, 단위별 주요작업 내용

연번	부서명	단위작업명	주요 작업내용	비고	2021년 부담작업 평가결과
1	병동 간호팀	환자이송	환자이송 업무	이송기사실	해당
		간호업무	환자처치 및 병동 간호	간호간병제외:4개	해당
		간호업무/간병통합	환자처치 및 간호간병 간호	간호간병해당:9개	해당
		채혈, 정맥주사	채혈 및 정맥주사 업무		제외
		창상관리팀	욕창소독 업무		제외
2	특수 간호팀	간호업무	1) 환자 처치 2) 중환자실간호(체위변경 등)	중환자실	해당
		수술실	수술준비 및 보조, 수술간호 수술 소모품 관리 및 기기 관리		제외
		인공신장실	혈압 검사, 투석액 운반 등		해당
		분만실, 신생아실	진료보조 및 출산 등		해당
		신생아집중치료실	신생아 간호		제외
3	외래 간호팀	내시경실	내시경 보조,장비,기기,세척		해당
		주사실 (외래)	처방에 따른 주사		해당
		외래 접수	외래 접수 및 보조	전체 과	제외
		안과-검사실	시력 및 안구검사 및 처치		제외
		치과	치과 치료 및 업무 보조		제외
		이비인후과	진료실 보조	부담작업 조사 실시	제외
		정형외과	석고 작업 및 보조		제외
4	진료부	(가임)의학연구소	체외시술, 배아 수정 작업		해당
5	권역응급 의료센터	센터	응급환자 처치, 일반간호		-
		병동	환자 처치 및 일반간호		-
		중환자실	환자 처치 및 중환자실간호(체위변경 등)		-
6	중앙 공급실	반입/불출	기구 세척을 위한 반입 / 불출		해당
		세척/포장	의료기구 세척 멸균/ 포장		
		멸균	멸균기 운용		
7	의료기기	관리	의료기기 관리 및 보수		제외
8	약제팀	약제 창고	약품 수령 및 이송		해당
		조제	약품 조제		
		접수/불출	처방에 따른 접수 및 약품불출		
		항암 약 조제	항암 주사액 조제		
9	영양팀	입고 전처리	식자재 입고 및 손질		해당
		조리 배식	음식물조리 및 배식(상차림)		
		세정 후처리	세척 및 청소		
10	행정부서	일반 사무	행정부서 일반사무		제외
11	원무팀	원무접수	외래 및 입퇴원 환자 접수 및 수납		제외
12	재난관리팀	보안관리	보안업무 전반		제외

연번	부서명	단위작업명	주요 작업내용	비고	2021년 부담작업 평가 결과
13	시설관리팀	시설 관리	기계/폐수/전기 관리		제외
			조경 및 환경관리		
14	총무팀	미화	병원 내·외부 청소 및 의료폐기물 운반		해당
15	콜센터	상담	민원 상담		제외
16	장례식장	상례업무	안치, 운구 작업 및 연습	부담작업 조사 실시	제외
17	영상의학과	촬영 관련	영상 촬영, 검사 (X선,CT,MRI,초음파)		제외
		시술실	관련 시술보조		
		이동촬영	이동촬영(1인작업)	촬영판무게:3.4kg	
		관독실	영상 관독 입력(PC 작업)		
18	진단검사의학과	혈액검사	혈액 샘플 분석	부담작업 조사 실시 기종관 관련 부담	제외
		외래 채혈실	혈액 채혈		
		유전자검사	미생물 검체 (객담, nasal, swap), 분자유전검사(PCR)		
		미생물검사	검체를 배지에 접종해서 병원성 세균동정		
19	건강증진센터	접수/채혈/검사	접수,안내, 채혈 및 검사		제외
20	심뇌혈관센터	접수 및 각종검사	접수, ABI(동맥검사) 심장초음파,심전도,홀터 등		해당
		심장운동부하검사	환자를 부축하거나 넘어지지 않게 팔로 지지하여 검사		
		심혈관센터	심혈관 촬영 및 시술		
21	내과	폐기능 검사실	폐활량 검사, 심전도 검사		제외
22	신경과	신경생리검사실	뇌파/뇌혈류/신경학검사 업무		제외
23	핵의학과	검사	핵의학영상검사 및 전처치 (SPECT,PET)		제외
		관독실	영상 관독 작업 (PC작업)		
		주사	정맥주사, 혈관확보, 채혈		
		동위원소취급	조제, 중량물이동,보관		
24	의무기록실	PC작업	pc작업		제외
		스캔/검수	각종 동의서 및 기타 자료 스캔/검수		제외
25	보험심사팀	PC작업	pc작업		제외
26	병리과	검사	조직검사, 그로스등 각종 병리과 관련 검사		제외
27	재활의학센터	운동치료	운동치료, 환자이동 보조		해당
		작업치료	손, 어깨 등의 관절 운동과 같은 상지를 치료		
		기계보조 및 물리치료	기계 이용시 보조 및 열전기, 초음파등 물리치료		
28	의료정보팀	PC작업	pc작업		제외

