

CHA BUNDANG MEDICAL CENTER

직원건강과 안전

직원안전보건팀장
정정자

2023. 7. 8



CHA 의과대학교
분당차병원

CHA BUNDANG MEDICAL HOSPITAL

CONTENTS

- 01 안전보건관리체계
- 03 직원건강과 안전유지
- 04 폭력예방
- 05 유해화학물질관리

인증준비를 잘 하려면...



인증기준 = 원내 지침

지침 충실히 이행

10.7 직원의 건강유지와 안전관리활동을 수행한다.

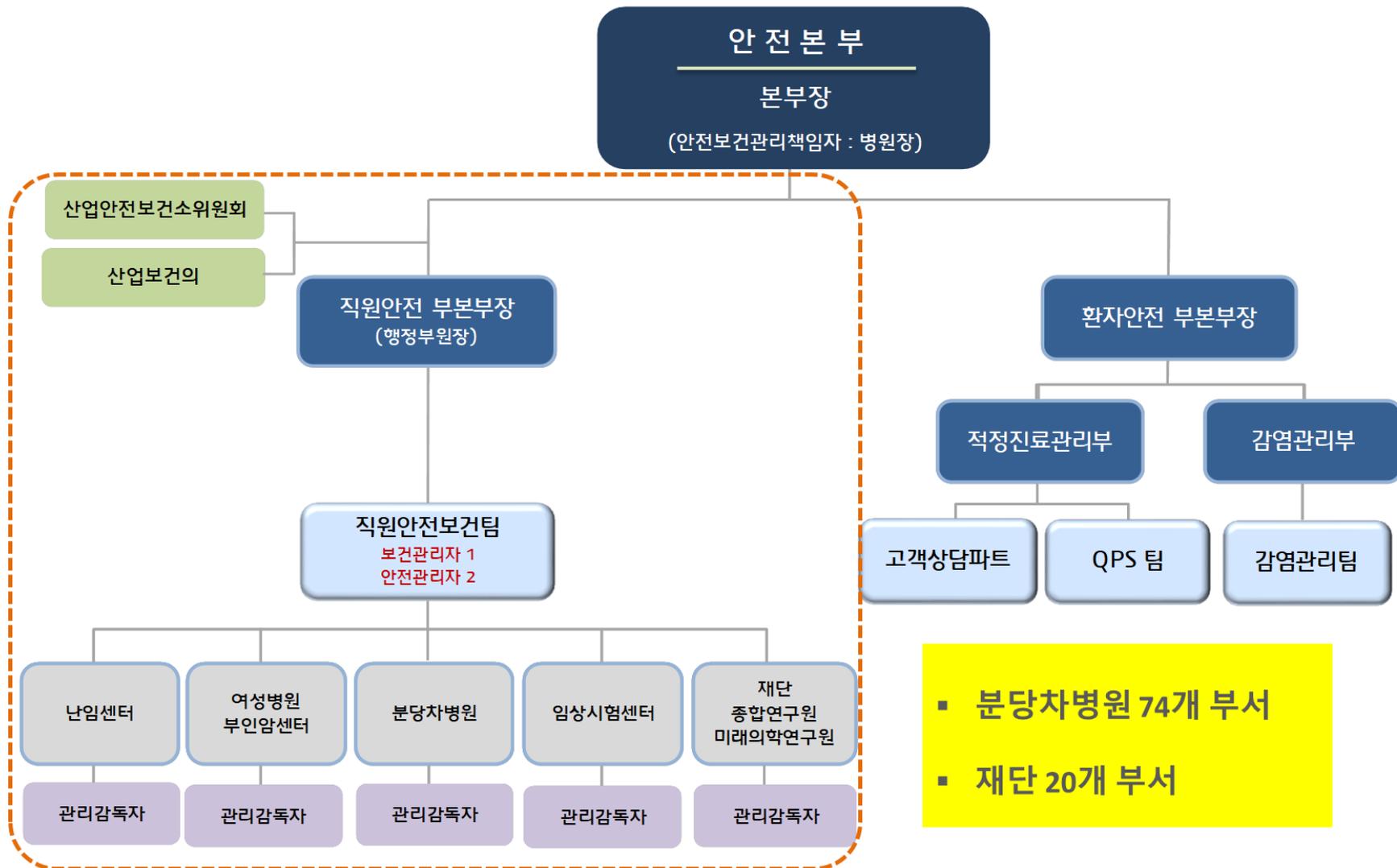
조사 목적

의료기관은 직원의 건강유지와 업무와 관련된 직원의 안전사고를 최소화하기 위해 안전관리활동을 계획하여 수행하며, 직원 안전사고를 관리한다. 이를 위하여 의료기관은 직원 건강관리에 대한 요구도 파악, 감염 노출을 포함한 직원 안전사고 조사, 상담 및 추후관리를 통한 직원 건강유지 및 감염성질환 전파 감소를 위한 활동을 수행한다.

조사항목

조사항목		구분	상급	중합	병원	조사결과
1	직원 건강유지 및 안전 관리활동에 대한 규정이 있다.	S	필수	필수	필수	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
2	직원 건강유지 및 안전 관리활동 계획이 있다.	S	필수	필수	필수	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
3	직원 건강유지 및 안전 관리활동을 수행한다.	P	필수	필수	필수	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
4	직원 안전사고 관리에 대한 규정이 있다.	S	필수	필수	필수	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
5	직원 안전사고 발생 시 보고하고 치료 및 관리한다.	P	필수	필수	필수	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
6	직원 안전사고 처리결과를 경영진에게 보고한다.	P	필수	필수	필수	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하

분당차병원 안전보건관리체계



- 분당차병원 74개 부서
- 재단 20개 부서

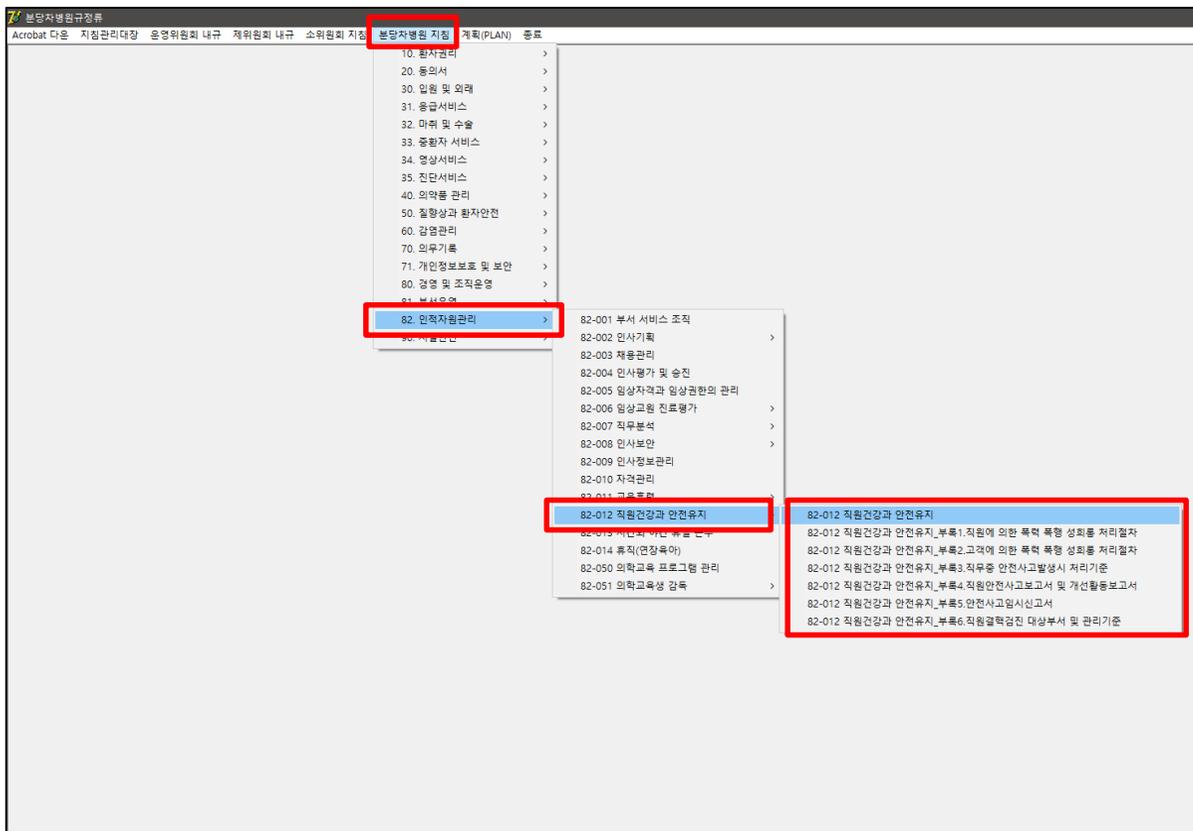
10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME1

직원 건강유지 및 안전관리활동을 위한 규정이 있다.(S)

▪ 82-012 [직원 건강과 안전유지 지침]



직원건강과 안전유지	
분류: 인적자원관리 제정일: 2012.02.01 검토책임자: 적정진료관리부장 관련규정류: 90-004 유해 화학물질관리, 10-701 직원 감염관리, 90-013 보안관리지침, 직원고충처리지침, 11-1 병원윤리위원회 직원윤리소위원회지침	지침번호: 10-700 최종검토일: 2022.9.26 담당부서: 직원안전보건팀
4 주기 급성기병원 인증기준 Ref.: 10.7	
목적 (Purpose): 직원건강과 안전유지 지침은 지속적이고 체계적인 건강관리 및 안전관리 프로그램을 통해 직원의 건강유지, 중진을 도모하고 직원의 안전과 관련된 사고를 조기에 발견하고 관리함으로써 산업 재해 발생 위험을 최소화하고 직원을 보호하는데 목적이 있다.	
정책 (Policy): 1. 직원의 건강유지 및 안전관리 활동을 계획하고 수행한다. 2. 근무 중 직원안전사고 발생 시 보고체계에 따라 보고하고 관리한다. 3. 병원은 모든 업무 및 관리에 있어 직원 안전을 최우선으로 하며 사고방지를 위해 예산, 인력, 제도면에서 안전보건업무를 우선적으로 조치한다. 4. 병원과 근로자는 이 지침을 준수하여야 할 의무가 있으며, 관리 및 예방에 관하여 공동 책임을 가지고 노력한다.	
정의 (Definition): 1. "건강검진"이란 직원에게 실시하는 채용검진, 정기건강검진, 특수건강검진, 권력검진 등을 말한다. 2. "업무상재해"란 업무상 사유에 의하여 직원이 부상, 질병, 장애 등이 발생하는 것을 말한다.	
절차 (Procedure): 1. 직원건강검진 가. 직원의 건강유지를 위하여 채용검진, 정기검진, 특수검진, 권력검진, 무류종말검진 등을 실시하며 검진에 대한 모든 비용은 병원이 부담한다. 나. 검진종류 1) 채용검진: 신규 채용 시 입사 전 실시 가) 검진항목: 공무원 채용검진(기본) + 8 필강염항원/항체, 매독, 장부결핵, 종격랑체 수두항체 (신생아, 영아를 돌보는 의료인) 나) 채용검진 결과 이상이 있을 경우 검진센터 주치의 소견에 따라 후속조치가 시행되며 그 결과는 부서 배지 시 고려할 수 있다. 다) 8 필강염, 종격, 수두 항체 음성자는 후속조치를 시행한다. (3. 예방접종 부문 참고.) 2) 정기검진: 재직 직원은 매년 1회 정기건강검진을 실시한다. (중단검진으로 대체) 3) 특수검진: 야간작업 및 유해인자 취급업무에 종사하는 근로자에 대하여 실시하며, 실시대	
10-700 직원건강과 안전유지 CHA 의과대학과도 분당차병원 1 / 5	

10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME2

직원 건강유지 및 안전관리활동을 계획한다.(S)

가. 2023년 직원보건 및 안전관리 계획서

<p style="text-align: right;">Plan 2023</p> <p style="text-align: center;">2023년 직원보건 및 안전관리 계획서</p> <p>I. 목적 체계적인 건강관리 및 안전관리 프로그램을 통해 건강상 장애 및 병원에서 발생하는 재해 등으로부터 직원을 보호하고 건강유지 및 증진, 안전을 확보하기 위함</p> <p>II. Key Performance Indicator</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 중대 산업재해 발생 0 건 2. 직원 안전사고 발생률 0.16%로 유지 3. 위험성평가 전 부서 실시 완료 <p>III. 계획범위</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 위원회: 산업안전보건위원회, 시설환경안전관리위원회 2. 역할: 직원 안전 및 건강유지 증진을 위한 활동 내용 중심의 결과분석, 평가 및 보고 3. 회의일정: 매 분기별(3월, 6월, 9월, 12월), 월요시 임시회의 개최 또는 서면회의 <p>IV. 근거법령</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 산업안전보건법 [시행 1981. 7. 1] [법률 제3532호, 1981. 12. 31 제정] 2. 산업재해보상보험법 [시행 1981. 1. 1] [법률 제1438호, 1963. 11. 5 제정] 3. 중대재해 처벌 등에 관한 법률 [시행 2022. 1. 27] [법률 제1907호, 2021. 1. 26 제정] 4. 국제예방법 [시행 1968. 1. 1] [법률 제1881호, 1967. 1. 16 제정] <p>V. 계획에 따른 성과 평가</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사업의 진행 및 수행 정도를 분기별 평가하고 자계계획을 수립 2. 산업안전보건위원회에서는 분기별, 년도별 사업성과를 평가하고, 그 결과를 유지, 조정 <p>VI. 보고 및 정보공유</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 기관을 작성하여 안전보건총괄 책임자 및 기타 상의자에게 보고 2. 산업안전보건위원회에서 분기별 사업 진행 정도에 대한 검토 및 승인 3. 매 분기별 산업안전보건위원회를 통하여 위원에게 보고 4. 사내 계사문을 통해 분기별 산업안전보건위원회 회의 결과를 전 직원과 공유 <p style="text-align: center;">1 / 7</p>	<p style="text-align: right;">Plan 2023</p> <p>III. 주요 업무 추진계획</p> <p>1. 직원의 건강유지</p> <p>가. 건강검진</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 채용검진: 신규 채용시 건강검진 실시 (수간역, 항암/항세, 장폐쇄, 혈액형검사 포함) 2) 재직직원 정기검진: 년 1회 정기 건강검진 실시 3) 결핵검진 <ul style="list-style-type: none"> ① 신규입사자: 채용검진시 흉부촬영 및 장폐쇄검진(이그라) 실시 ② 고위험부서: 매년 1회 흉부촬영, 1회 장폐쇄검진(이그라) 실시 ③ 고위험 부서: 매년 직원 정기검진시 흉부촬영 실시 ④ 장폐쇄검진대상자는 호흡기과와 진료부서 보고 주치의의 소견에 따라 치료 시행 4) 특수건강검진: 대한지압 및 유해인자 취급, 결핵과 노출 고위험 부서를 대상으로 특수건강검진을 실시 <p>나. 직업 예방접종</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 8월 간접: 신규입사자는 항체유무에 따라 개별적으로 예방접종을 실시 (일부보조) 2) 임플란트자: 병원에 출사하는 전 직원을 대상으로 년 1회 직업 예방접종을 실시 (전역보조) 3) 박테리아, 수두: 산업안전보건위원회 대상 장폐쇄(사수화) 및 예방접종실시 (전역보조) 4) 폐렴: 신규입사자는 채용검진시 폐렴검사 실시, 출장차장 시 예방접종실시 (신성아교염입부서 전역보조, 그의 개인부담) <p>다. 직원의 건강증진 프로그램</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 직원 무료종합검진: 만 40세 이상 또는 10년이상 근무 근무자에게 2년제 1회 무료 종합검진 시행 2) 직원 상담프로그램 운영: 직무스트레스 및 우울, 불안 등 직원 개인적 고민해결 및 건강관리 지원활동을 위한 상담 프로그램 운영 (간접 (안직) 부유아유아, 전역지회) 3) 관공격적 유해요인조사 및 직무스트레스 평가: 1년마다 시행하고 결과에 따른 개선사항을 실행 4) 해마다 직원 스트레스 관리를 위한 힐링프로그램 운영 <p>라. 유해물질 및 유해환경 관리</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 유해물질의 안전한 취급 및 안전관리는 각 관할직할 (유해화학물질, 의료폐기물관리, 방사선 안전관리)을 이관 2) 직업환경 측정: 직업병이나 건강상의 장애를 일으킬 수 있는 유해요인 파악 및 쾌적한 작업환경 유지를 위해 년 2회 해당부서 직업환경 측정 실시 <p>2. 직원의 안전관리</p> <p>가. 직업 안전교육</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 직업의 재발생 및 업무상 질환, 안전사고 예방을 위하여 신입, 재직직원 정기안전보건교육; 특별안전보건교육, 관리감독자 안전보건교육 등을 실시 	<p style="text-align: right;">Plan 2023</p> <p>3. 직원 안전사고 관리</p> <p>가. 유사발생상 및 발생성 질환에 노출된 직원 관리 감염성 질환에 노출되었을 경우 즉시 유급 조치를 취한 후 감염노동보호서를 작성한 후 감염관리실로 통보하고 감염관리실에서는 연일 후속 조치를 시행</p> <p>나. 직원 안전사고 예방 활동 장기 안전보건교육을 통하여 근골격계질환 예방, 알력 및 체력노출, 폭력 등을 포함한 사고 예방 교육 등 예방교육을 실시</p> <p>라. 직원안전사고 발생시 보고체계 직원안전사고 발생시 응급 처치 시행 후 필요시 진료부서 시행하여 유사역사 전산으로 안전사고보고서를 작성하여 직원안전보건팀에 신고</p> <p>마. 위험회 보고 직원 안전사고를 매 분기별 산업안전보건위원회에 보고하여 직원안전사고 결과분석 및 개선활동을 수행</p> <p>4. 병원 내 폭력대응 및 관리</p> <p>가. 직무 중 폭력에 의한 폭력 피해 대응</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 근무 중 폭력에 의한 폭력 발생시 인사팀(내외, 유산) 또는 사내고충처리신고센터에 신고 경우에 따라 즉시 보안 또는 경찰에 우선 신고 가능 2) 신고 접수된 사안에 대하여는 발생경위를 확인하고 직용윤리위원회를 통하여 이를 처리하고 재발 3) 피해 지원에 대하여는 진료, 상담, 휴가 등을 지원 <p>나. 직무 중 고역에 의한 폭력 피해 대응</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 직무 중 고역에 의한 폭력피해 발생시 즉시 보안(분할/대우법집) 4644, 여성명령 1901에 신고하여, 심각한 위계가 우려되는 경우에는 즉각 경찰(112)에 신고 2) 고역에 의한 폭력피해 발생시 (폭력예방법) 지침에 따라 처리 <p>다. 폭력예방에 따른 관리</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 폭력 발생시 발생원인은 즉각 신고체계를 사용하고, 피해 직원을 해당 고역으로부터 분리, 상담에 따라서 업무를 일시적으로 중단시킴 2) 피해 지원에 대하여는 진료, 상담, 휴가 등을 지원 <p>라. 친화적인 피해 대응 고역 또는 폭력에 의한 친화 폭력 발생시 사내 그룹웨어 고충신고센터에 게시된 알림노동자 자기보호 매뉴얼에 따라 대응</p> <p>마. 폭력예방활동</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 직장내 성희롱 예방을 위하여 년 1회 교육을 실시 2) 사내 그룹웨어에 알림노동자 자기보호매뉴얼을 게시하여 문제발생시 대응 3) 원내 직원보호 및 폭력금지 계시물을 부착 및 폭력예방성 신고창자 안내 4) 폭력예방 고위험부서에 비상감찰장자 등 설치하고 민원상담담당직원에게는 대응침체 등을 지원 <p style="text-align: center;">3 / 7</p>	<p style="text-align: right;">Plan 2023</p> <p>IX. 질 관리</p> <p>가. 지표명: 직원안전사고 발생률 나. 직원안전사고 감소대책 및 개선활동 등을 통해 직원안전사고 발생률을 낮춤</p> <p style="text-align: center;">4 / 7</p>
---	--	--	--

10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME2

직원 건강유지 및 안전관리활동을 계획한다.(S)

나. 2023년 활동 연간 계획

구분	내용	주기	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
위원회	산업안전보건소위원회	분기별			●			●			●			●
직원건강검진	정기건강검진	정기/수시					●	●	●	●				
	특수건강검진	정기/수시	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	결핵고위험부서 결핵검진	연간					●	●						
	임직원무료종합검진	수시/정기	●	●	●	●								
직원예방접종	인플루엔자(감염)	연간										●		
	B형간염(감염)	수시	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	입사자 MMR	수시	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	수두,홍역,백일해(고위험부서)	수시	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
유해물질관리	목록관리 및 MSDS 게시	연간				●								
	유해물질관리점검	상/하반기						●						●
	유해물질입고	수시	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	유해물질폐기	연간											●	
건강증진프로그램	힐링프로그램	연간						●						●
	뇌심혈관발병위험도 평가	연간									●			
직원상담프로그램	직원무료상담(인당 연7회)	매월	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
작업환경측정	유해인자노출부서측정	분기별						●						●
위험성평가	위험성 평가	연간						●					●	

10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME2

직원 건강유지 및 안전관리활동을 계획한다.(S)

다. 2023년 활동 연간 예산

구분	항목	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계	
인적 지원	특수건강검진	1,800,000	2,200,000	3,400,000	3,300,000	3,800,000	3,100,000	1,900,000	1,500,000	1,900,000	1,400,000	2,400,000	60,700,000	87,400,000	
	직원건강프로그램		1,000,000			4,000,000								5,000,000	
	직원안전상비약						50,000						50,000	300,000	
	직원안전사고원외진료비,약제비	460,000		460,000		460,000		460,000		460,000		460,000		2,760,000	
	직원상담비	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	24,000,000	
	작업환경측정비(상,하반기)						16,750,000						16,750,000	33,500,000	
	유해화학물질폐기										1,500,000			1,500,000	
	안전보건표지스티커			200,000											
	교육훈련비(관리감독자)			360,000		580,000	300,000				6,180,000	700,000	400,000	300,000	8,820,000
	산업안전보건법 관련서적구입	500,000									200,000				400,000
	법정 안전검사비(에어컴프레사)		75,000	38,000									44,000		157,000
	안전보건협의체운영비							200,000						200,000	400,000
	산업안전보건위원회							300,000						300,000	600,000
	직무스트레스 개선활동비							2,000,000						2,000,000	4,000,000
	근골격계질환 예방용품 지급	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	2,280,000
	직원안전보건의 달 행사비					4,000,000									4,000,000
생명사랑지킴이(게이트키퍼)교육							300,000						300,000	600,000	
총합계		4,950,000	4,465,000	6,648,000	6,990,000	11,030,000	24,890,000	4,550,000	3,690,000	11,930,000	5,790,000	5,494,000	82,490,000	172,917,000	

10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME3	직원 건강유지 및 안전관리활동을 수행한다.(P)
-----	----------------------------

가. 직원건강검진

검진종류	대상	검진항목	관련근거
채용검진	신규입사자	공무원채용검진+ 이그라+흉역항체검사	결핵예방법 그룹규정
✓ 정기검진	전직원	공단검진 (기본검진+암검진)	산업안전보건법 국민건강보험법
종합검진	40세이상 or 10년이상근속	기본종합검진 (실속검진)	그룹규정
✓ 특수검진	유해인자취급 (야간근무,유해물질)	유해인자별상이	산업안전보건법
✓ 결핵검진	결핵고위험부서	흉부 X-ray +이그라 흉부 X-ray	결핵예방법
✓ 신생아고위험부서검진	NR,NICU,PNCC 배치자	수두항체검사 및 수두,백일해,홍역예방접종	신생아집중치료실적정성 평가



과태료 부과항목

가. 직원건강검진

결핵검진(결핵 고위험 부서)

구분		시기	검진항목
신규직원		입사 시	흉부 X-ray, 이그라
재직 직원	고위험부서	년 1회	흉부 X-ray, 이그라
	그외부서	년 1회	흉부 X-ray

<결핵검진 대상부서 및 관리기준 >

구분	세부부서	결핵검진내용	
고위험군	결핵환자를 검진, 치료, 진단하는 의료인 및 의료기사 내과병동(101/102), 82 병동, 내과 전공의/전담간호사 응급의료센터(staff/전공의/간호직/응급구조사), 응급병동, 응급중환자실 중환자실(내과계/외과계/심혈관계/신경외과/82ICU) 외래간호(감염내과/호흡기내과/기관지내시경담당/소아청소년과) 외래임상교수(감염내과/호흡기내과/소아청소년과호흡기알레르기) 진단검사(미생물,분자진단), 폐기능검사담당, 방사선사	[고위험군] ◆ 재직 : 매년 · 흉부촬영 1 회 · IGRA 1 회 ◆ 신규 : 채용시 · 흉부촬영 1 회 · IGRA 1 회	치료 의무
	면역이 약하여 결핵발병시 중증결핵위험이 높은 환자와 접촉하는 종사자 분만실, 무균실, 이식병동, 인공신장실, 산모병동, 소아병동, 항암주사실, 분만실, 신생아집중치료실, 신생아실, 산후관리센터, 인턴, 산부인과/소아청소년과/ 가정의학과/가정의학과), 분만실, 외래(산부인과,신장내과,이식외과, 산부인과전담간호사,외래감상교수(산과/소아청소년과/이식외과/신장내과)	[저위험군] ◆ 재직 : 매년 · 흉부촬영 1 회 ◆ 신규 : · 흉부촬영 1 회 · IGRA 1 회	
저위험군	그 밖에 호흡기 감염이 우려되는 의료기관 종사자 1,2 군에 해당하지 않는 임상과 의료인	[저위험군] ◆ 재직 : 매년 · 흉부촬영 1 회 ◆ 신규 : · 흉부촬영 1 회 · IGRA 1 회	치료 권고
	기타 의료기관 종사자 사무, 행정, 연구, 기술직		
치료 기준 세부 정의	의무 · 1,2 군 대상자에서 잠복결핵 양성인 경우 · 고위험부서 매년 시행하는 주기적 검진에서 양전이 확인된 경우 · 최근 2년 이내 결핵환자와 접촉력이 있으면서 잠복결핵검사가 2년 이내 양전된 경우		
	권고 · 과거 결핵 치료력 없이 자연 치유된 결핵병변에 해당하는 경우		
	경과 관찰 · 잠복결핵감염 치료 대상이나 간독성의 위험성이 큰 경우 위험, 이익을 고려하여 치료하지 않고 경과를 관찰할 수 있음		

무료종합검진 프로그램

2023년 임직원 무료종합검진 프로그램(분당차병원)

실속검진 (미스터 / 미즈)

공통항목

· 기초검사

신체계측(신장, 체중, 비만도), 안과(시력, 안압, 안저, 색신), 청력, 소변검사, 구강검사(공단대상)

· 혈액검사

빈혈, 간기능, 당뇨, 당화혈색소, 간염(A형, B형, C형), 통풍(요산), 고지혈증, 매독, 에이즈, 근질환(CK, LDH), 류마티스인자, 칼슘, 인, 비타민D, 중앙표지자혈액검사(간, 대장, 췌장), 갑상선, 신장기능, 전립선(남), 난소(여)

· 심혈관계

혈압, 심전도

· 호흡기계

흉부촬영

· 소화기계

복부초음파, 위내시경, 대변검사(공단대상)

남 ● 여 ○ 소요시간 약 2시간~3시간

프로그램	추천 연령	심화검사항목		비용
미스터 A	30대	호흡기계	폐기능	60만원
		초음파검사	갑상선 초음파	

남 ○ 여 ● 소요시간 약 2시간~3시간

프로그램	추천 연령	심화검사항목		비용
미즈 A	30세 ~ 34세	여성의학검사	자궁경부암	70만원
			HPV(인유두종바이러스)	
			유방초음파	

나. 예방접종

구 분1	구 분2	대 상	비 고
1) B형 간염	신규/재직	항체음성자 / 업무 중 감염노출자	부분지원
2) 인플루엔자	재직	전 직원 (상주용역, 협력업체 포함)	무료
3) 홍역	신규	항체 음성자	개인부담 무료 (고위험부서)
4) 수두	신규 (고위험부서)	신생아, 영아를 돌보는 의료인 (항체 음성자)	무료
5) 백일해	신규 (고위험부서)	신생아, 영아를 돌보는 의료인 (접종력이 없는 자)	무료

다. 직원의 안전 및 보건 유지·증진

1) 근골격계 유해요인조사 및 직무스트레스 평가 - 2022년 4월 25일 ~ 6월 3일 실시

기안용지							
기안자	정정자	기 안	팀장 승인	행정부원장 승인	병원장 승인	여성병원장 승인	
소속	직원안전보건팀		결 재	총장 승인	감재화	합 의	승인
기안일	2022-04-19(화)		창 정 자	권기창	김재화	이 상 혁	승인
문서번호	분당차병원-2022-06363		2022/04/19	2022/04/19	2022/04/20	2022/04/20	승인
참조자							
제목 2022년 근골격계 유해요인조사 및 직무스트레스평가 시행의 건							
다음과 같이 근골격계유해요인조사 및 직무스트레스 평가를 실시하고자 하오니 재가하여 주시기 바랍니다.							
- 다 음 -							
1. 목 적							
가. 근골격계유해요인조사 (3년 주기) 사업주의 보건상의 조치로 단순반복작업 또는 과도한 부담을 주는 작업에 의한 건강장해를 예방하고자 근골격계부담작업이 있는 부서의 유해요인을 제거하거나 감소시키기 위함							
나. 직무스트레스 평가 (3년 주기) 직원들이 업무 중 발생할 수 있는 스트레스 정도를 평가하여 평가결과에 따라 대처방안을 마련하고 근로자의 건강장해 발생을 예방하기 위함 (매 3년마다 실시)							
2. 근거							
가. 산업안전보건법 제5조(사업주의 의무)							
나. 산업안전보건법 제39조(보건조사)							
다. 산업안전보건기준에 관한 규칙 제657조(유해요인 조사)							
라. 산업안전보건기준에 관한 규칙 제669조(직무스트레스에 의한 건강장해 예방조치)							
마. 산업안전보건법 제167조,168조(벌칙) - 근로자가 사망할 경우 : 7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금 - 법을 지키지 않은 경우 : 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금							
3. 대상 : 전 임직원 (교원 및 도급직 제외)							
4. 측정도구							
가. 근골격계유해요인조사 : 근골격계부담작업, 근골격계질환 증상 조사표 [KOSHA DUIDE H-9-2018]							
나. 직무스트레스 설문조사 : 한국형 직무스트레스요인 측정도구 단축형, 24문항							
5. 조사일정							
가. 유해요인조사표, 스트레스설문조사(모바일설문) : 2022. 4. 25 ~ 2022. 5. 13 (3주간)							
나. 근골격계 부담작업 현장조사 : 2022. 5. 17 - 18 ※ 조사기관에서 부서 직접 방문 다. 결과분석 : 2022. 6. 30 까지							

기안용지						
기안자	정정자	기 안	팀장 승인	행정부원장 승인	여성병원장 승인	
소속	직원안전보건팀		결 재	총장 승인	합 의	승인
기안일	2022-11-25(금)		창 정 자	권기창	김재화	이 상 혁
문서번호	분당차병원-2022-19298		2022/11/25	2022/11/25	2022/11/27	2022/11/26
참조자	직원안전보건팀					
제목 2022년 직무스트레스 평가 결과 보고						
2022년 직무스트레스 평가 시행 결과를 다음과 같이 보고 드리오니 검토후 재가하여 주시기 바랍니다.						
- 다 음 -						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 근거 : [산업안전보건법 제5조]에 의거 신체적 피로 및 정신적 스트레스 등으로 인한 건강장해 예방 2. 평가기간 : 2202. 4. 25 ~ 2022. 6. 3 3. 평가기관 : (주)한국 EHS 연구소 4. 평가방법 및 측정 도구 : 설문조사 (무기명), 한국인 직무스트레스 측정 도구(단축형, 24문항) 5. 실시현황 : 2,645명 중 1,221명 참여 응답률 48% * 20' 46.4% 6. 평가결과 요약 <ul style="list-style-type: none"> - 전체 항목별 영역에서 [직무요구] 항목의 평균 점수가 남자 48.75, 여자 46.55로 가장 높게 나타났으며 한국근로자 기준점수(한국산업안전보건공단)에 비해서는 모든 항목별 영역에서 기준점수 보다 낮은 것으로 나타남 * 직무요구란 직무에 대한 부담정도를 의미하 - 전 회차(20)와 비교하여 볼 때 [직무요구] 항목에서 점수가 가장 높았으며 20' 조사 때 보다 남자는 16.2점, 여자는 16.3점 하락하여 스트레스 수준은 다소 낮아진 것으로 나타남 - 부서별 영역별 점수는 남,여 모두 윤급의료센터 (본원/여성)가 가장 높았고 남자는 건강증진센터, 여자는 재단(사무/ 행정 전부서)이 가장 낮게 나타남 - 연령별로는 20~40대 이상에서는 [직무요구] 항목이, 50대 이상에서는 [직무자율] 항목이 가장 높게 나타남 - 전체 설문응답자(N=1221)를 대상으로 한국 근로자 기준점수와 비교 결과 남자는 "직무요구"영역에서 39명 (N=192) 여자는 "직무불안정"영역에서 338명(N=1029)으로 위험인원이 많은 것으로 나타남 						
7. 개선계획						

라. 유해물질 및 유해환경 관리

1) 작업환경측정

- 산업안전보건법 시행규칙 제190조
- 반기 1회 실시

기안용지

기안목적	분석지
소속	직업안전보건팀
기안일	2022-05-19(목)
문서번호	주안안전보건-2022-05065
발의자	박광규, 박진호

결정	승인부결	보통결	의상결	의상부결
결정 2022.05.19	결재 2022.05.19	결재 2022.05.20	결재 2022.05.20	결재 2022.05.20

제목 2022년 상반기 작업환경측정 실시 계획

유해양자를 측정하는 근무자의 건강을 보호하고 과학적 작업환경조성을 위한 작업환경측정을 다음과 같이 시행 하고자 하오니 재가하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 목적** : 작업시 발생하는 유해양자에 대한 근로자의 노출도를 측정, 평가 후 결과에 따라 필요시 적절한 조치를 통하여 작업환경관리 및 근로자 건강 보호를 위한 (산 2회 측정)
- 근거** : 산업안전보건법 제125조 (작업환경측정)
- 시행계획**
 가. 측정대상 : 작업환경측정대상 물질 취급 근무자 (반동지병원, 치과이오임플란트 연구동)
 나. 측 정 일 : 2022년 5월 24일 ~ 5월 25일 (2일간)
 다. 측정방법 : 개인시료채취
 라. 측정기간 : 평균 1시간 연구소
 마. 표본수 : 9명 해당 조직
 1) 공장내서 측정기 측정 지점 (비 접촉 및 직물 기온, 최소측, 부서방문제한)
 2) 측정지 테스트 K994 착용
- 예산수요** : 총 140,000원 (내과기, 보조기, VAT 등임)
 ※ 측정요령도 및 인센 명세서 따라 수요표는 첨부할 수 있음
- 기타**
 가. 협조사장
 1) 중점중점(제안) : 차재이오임플란트 측정할 필요추진 및 중점지점
 가. 중점중점(제안) : 업무용 측정기 지급 검토
 2) 총무팀 : 측정 지점 필요추진 지원
 나. 미산 요청은 본 기안으로 해결함
 다. 각 사업장별 비용차리예정

※ 편 부 1. 관련법령 1부.
2. 예산결정서 1부.
3. 측정대상부서 1부. 끝

기안용지

기안목적	분석지
소속	직업안전보건팀
기안일	2022-06-04(목)
문서번호	주안안전보건-2022-13166
발의자	박광규, 박진호

결정	승인부결	보통결	의상결	의상부결
결정 2022.06.04	결재 2022.06.04	결재 2022.06.05	결재 2022.06.05	결재 2022.06.05

제목 2022년 상반기 작업환경측정 결과 보고

다음과 같이 2022년 상반기 작업환경측정 결과를 보고드리오니 재가하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 측정일시** : 2022년 5월 24일 ~ 5월 25일
- 측정대상** : 직업환경측정대상 유해물질취급구역 (반동지병원, 반동연구동)
- 측정기준** : (국) 한국 GHS 연구소
- 측정결과** : 측정 항목시 측정 또는 노출기준 미만 ※ 세부결과 첨부
- 측정비용** : 총 9,140,000원 - 감사면담으로 21% 대비 21% (약 2,462만원절감)

사업장	분류	여성	남성	부양할	합산시점 (대전)	비고
금액	5,650,000	1,120,000	280,000	270,000	1,840,000	

※ 첨부 1. 2022년 상반기 작업환경측정결과(한국GHS연구소)
2. 2022년 상반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기, 측정방법)
3. 2022년 상반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기, 측정방법)

첨부파일 3개 (23,98KB)

2022년 상반기 작업환경측정결과(한국GHS연구소)20220524(주안).pdf(23,69KB)
2022년 상반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기)20220524(주안).pdf(246.1KB)
2022년 상반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기)20220524(주안).pdf(246.1KB)

<상반기 실시 및 결과보고>

기안용지

기안목적	분석지
소속	직업안전보건팀
기안일	2022-11-29(목)
문서번호	주안안전보건-2022-13162
발의자	박광규, 박진호

결정	승인부결	보통결	의상결	의상부결
결정 2022.11.29	결재 2022.11.29	결재 2022.11.30	결재 2022.11.30	결재 2022.11.29

제목 2022년 하반기 작업환경측정 실시 계획

유해양자를 측정하는 근무자의 건강을 보호하고 과학적 작업환경조성을 위한 작업환경측정을 다음과 같이 시행 하고자 하오니 재가하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 목적** : 작업시 발생하는 유해양자에 대한 근로자의 노출도를 측정, 평가 후 결과에 따라 필요시 적절한 조치를 통하여 작업환경관리 및 근로자 건강 보호를 위한 (산 2회 측정)
- 근거** : 산업안전보건법 제125조 (작업환경측정)
- 시행계획**
 가. 측정대상 : 작업환경측정대상 물질 취급 근무자 (반동지병원, 치과이오임플란트 연구동)
 나. 측 정 일 : 2022년 11월 30일 ~ 12월 1일
 다. 측정방법 : 개인시료채취
 라. 측정기간 : 평균 1시간 연구소
 마. 표본수 : 19명 해당 조직
 가. 공장내서 측정기 측정 지점 (비 접촉 및 직물 기온, 최소측, 부서방문제한)
 2) 측정지 테스트 K994 착용
- 예산수요** : 12,190,000원 (50% 내과기, 보조기, VAT 등임)
 ※ 측정요령도 및 인센 명세서 따라 수요표는 첨부할 수 있음
- 기타**
 가. 협조사장
 1) 중점중점(제안) : 차재이오임플란트 측정할 필요추진 및 중점지점
 가. 중점중점(제안) : 업무용 측정기 지급 검토
 2) 총무팀 : 측정 지점 필요추진 지원
 3) 총무팀 : 측정 지점 필요추진 지원
 나. 미산 요청은 본 기안으로 해결함
 다. 각 사업장별 비용차리예정

※ 편 부 1. 관련법령 1부.
2. 예산결정서 1부. 끝

<하반기 실시 및 결과보고>

기안용지

기안목적	분석지
소속	직업안전보건팀
기안일	2023-05-05(목)
문서번호	주안안전보건-2023-04271
발의자	이원찬, 박진호

결정	승인부결	보통결	의상결	의상부결
결정 2023.05.05	결재 2023.05.05	결재 2023.05.05	결재 2023.05.05	결재 2023.05.05

제목 2023년 상반기 작업환경측정 결과 보고

다음과 같이 2023년 하반기 작업환경측정 결과를 보고드리오니 재가하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

- 측정일시** : 2023년 11월 30일 ~ 12월 1일
- 측정대상** : 직업환경측정대상 유해물질취급 구역 (반동지병원, 반동연구동)
- 측정기준** : (국) 한국 GHS 연구소
- 측정결과** : 측정 항목시 측정 또는 노출기준 미만 ※ 세부결과 첨부
- 측정비용** : 총 17,130,000원

사업장	분류	여성	남성	부양할	합산시점 (대전)	비고
금액	11,490,000	2,190,000	520,000	510,000	2,590,000	980000

※ 첨부 1. 실시계획 1부.
2. 2023년 하반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기, 측정방법)
3. 2023년 하반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기, 측정방법)

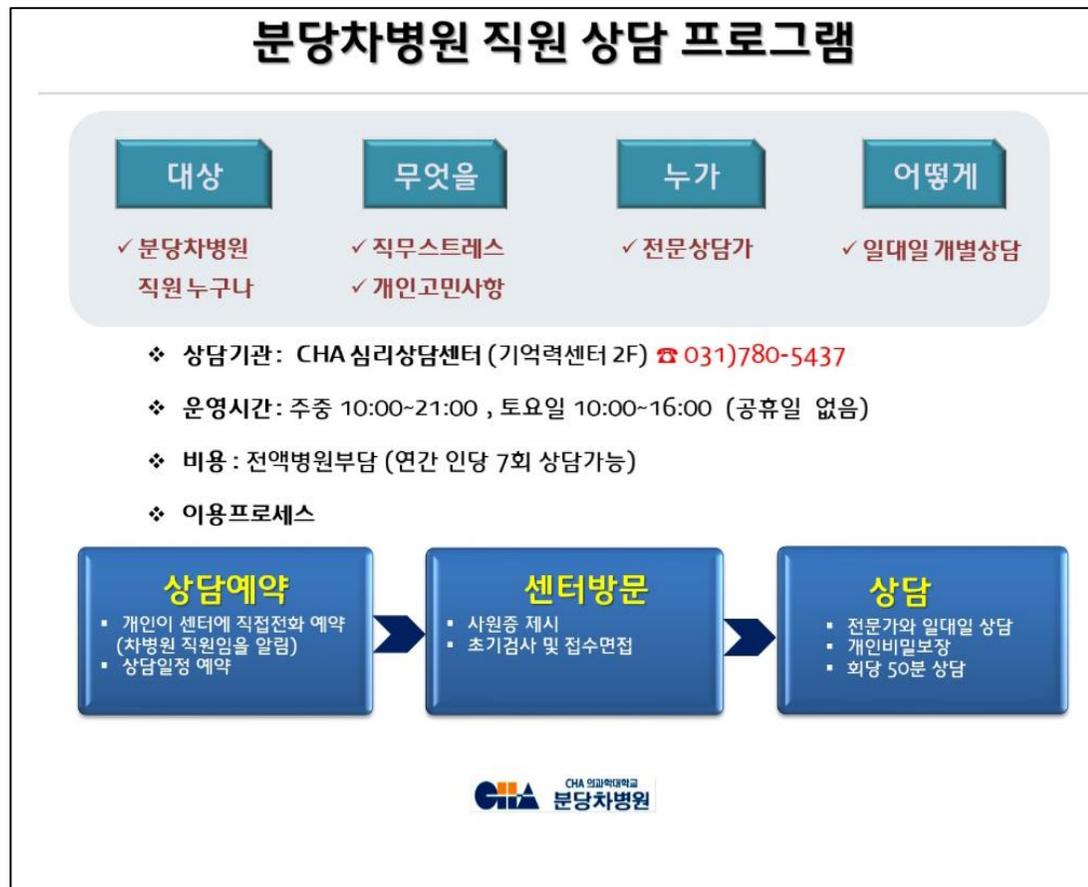
첨부파일 3개 (33,38KB)

2023년 상반기 작업환경측정 기안 (246.3KB)
2023년 상반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기)20230505(주안).pdf(246.3KB)
2023년 하반기 작업환경측정결과(내과기, 보조기)20230505(주안).pdf(246.3KB)

마. 직원의 건강증진 프로그램 운영

1) 직원 상담프로그램 운영

- 직장 내 스트레스, 개인문제 등 고충 사항을 상담을 통해 해소
- 연간 257건 이용, 월 평균 약 21건(22년 기준)



마. 직원의 건강증진 프로그램 운영

2) 근골격계유해요인 조사결과에 따른 개선활동

통증호소자 : 리핏케어
(자세분석 및 맞춤운동 제공)



고위험부서: 보호구 지급
(손목/허리/팔꿈치보호대, 탄력스타킹)



마. 직원의 건강증진 프로그램 운영

3) 직무 스트레스 개선활동 : 힐링프로그램 운영



바. 직원의 건강증진 프로그램 운영

4) 7월 직원안전보건의 달 행사

제 1회 직원안전보건의 달

<그 뒷이야기>

행사 일정

22년 7월 18일(월) ~ 8월 9일(화)

◆ 힐링특강

일시/장소 : 22. 7. 18.(월) 12:40PM / B2 대강당
강사 : 정신건강의학과 방민지 교수

◆ 올바른 보호구 선정과 착용, 밀착도 검사

일시/장소 : 22. 7. 21.(목) 12:30PM / B2 대강당
강사 : 3M산업안전사업팀

◆ 안전보건순회점검

일시/장소 : 22. 7. 22.(금) 10:00AM / 원내 위험장소

◆ 힐링프로그램 (나만의 감성도마 만들기)

일시/장소 : 22. 7. 26.(화) 13:00PM / B205

◆ 유해화학물질 사고 대응 교육

일시/장소 : 22. 8. 9.(화) 13시, 16시 / B2 대강당
강사 : 직원안전보건팀 정정자 팀장



첫번째. 힐링특강



두번째. 올바른 보호구의 선정과 착용, 밀착도 검사



세번째. 안전보건순회점검



네번째. 힐링프로그램(나만의 감성도마 만들기)



다섯번째. 유해화학물질 사고 대응 교육



참가자 경품당첨



참가 리얼후기

- ◆ 너무 즐거웠어요! 앞으로는 다양한 힐링 프로그램이 있으면 좋겠습니당 감사합니다!
- ◆ 모처럼 힐링인데... 비본 앞삼속에 똥가 누리고 있다는 느낌을 받았습니당. 조금 더 많은 직원들이 오셔서 똥가 누릴 수 있는 기회를 많이 만들어주세요. 수고 많았습니당. 부서에도 널리 홍보했게요^^
- ◆ 힐링되고 너무너무 재밌고 즐거웠어요! 감사합니다!
- ◆ 새로운경험을할수있어서 너무 재밌는시간이었습니다!
- ◆ 나만의 감성도마 너무 이쁘고 오래도록 기억에 남을 것 같아요^^ 좋은 기회 만들어 주셔서 감사합니다-
- ◆ 예미가 직접 만든 도마 가져워서 쓰지 못할것 같아요. 너무너무 힐링되는 시간을 마련해주시고 멋진 선물을 받아 행복합니다. 주우 기가 원하던 출제이템도마 후기 사진을 받아보셔도 좋을까요. 좋은 기회 주셔서 감사합니다. 당에 더 좋은 프로그램 기대해 봅니다.
- ◆ 진짜 재밌었어요! 다음에도 해주세요!
- ◆ 짧은시간이었지만 근무중 업무를 잊고 힐링할 수 있는 시간을 만들어 준 직원안전보건팀에 감사드립니다. 다음에도 직원들이 정신적 휴식을 할 수 있는 좋은 시간을 부탁드립니다. 오늘 감사했습니다.
- ◆ 손재주는없지만 새로운 걸 시도한다는게 너무 좋았습니당! 친절하신 설명과 이벤트도 많이 따뜻해지는 순간이었어요~도 전했었다면 반드시 참여하고 싶어요 기대하겠습니다!~
- ◆ 안행하네요. 이번 직원안전보건팀에서 주최한 힐링 프로그램은 체계 더없이 소중한 시간이었습니다. 짧은 시간이었지만 제 마음을 달래 줄 수 있는 힐링도마를 만들수 있어 좋았습니당. 가족들과 멋진 음식을 프레이밍 도마에 담아 먹을수 있는 행복을 주셔서 감사합니다. 주우 기회 가 원하던 출제이템도마 후기 사진을 받아보셔도 좋을까요. 좋은 기회 주셔서 감사합니다. 당에 더 좋은 프로그램 기대해 봅니다.
- ◆ 도마만드는 시간들이 너무재미있고 행복했습니당! 좋은 프로그램 만들어주셔서 감사합니다!
- ◆ 회사에서 일수가 아닌 미션을 수행하는 재미가 매우 좋았습니당^^ 만들기에 집중하다가 시간이 금방 후딱 가버렸어요. 힐링프로그램 배리코 준비해주신 관계자분께 감사드립니다!
- ◆ 글이제 신났는데요, 점심시간 휴이 힐링 시간 참여주셔서 시간활동 될 필요없어요 이번날 출근하는 선생님과 전 휴일인데도 시간이 아깝지 않고 좋은 시간이 되었습니다. 좋은 시간, 좋은프로그램 만들어주셔서 감사합니다!^^

10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME5

직원 안전사고 발생 시 보고하고 치료 및 관리한다.(P)

근무 중 감염노출

직원감염관리지침

응급처치

감염노출보고서
(유니히스)

감염관리팀 (평일,주간)
응급실 (공휴일,야간)

감염관리위원회

직무 중 사고

직원건강과 안전유지지침

응급처치 또는 진료

직원안전사고보고서
(유니히스)

직원안전보건팀

산업안전보건소위원회

고객/직원 폭력

직원윤리소위원회 지침
폭력예방지침, 보안지침

보안신고 또는 경찰신고
(본원4844, 여성1901)

폭력발생신고서
(고충신고센터 또는 메일/유선)

인사팀
(직원안전보건팀 공유)

직원윤리소위원회
인사위원회
산업안전보건소위원회

10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

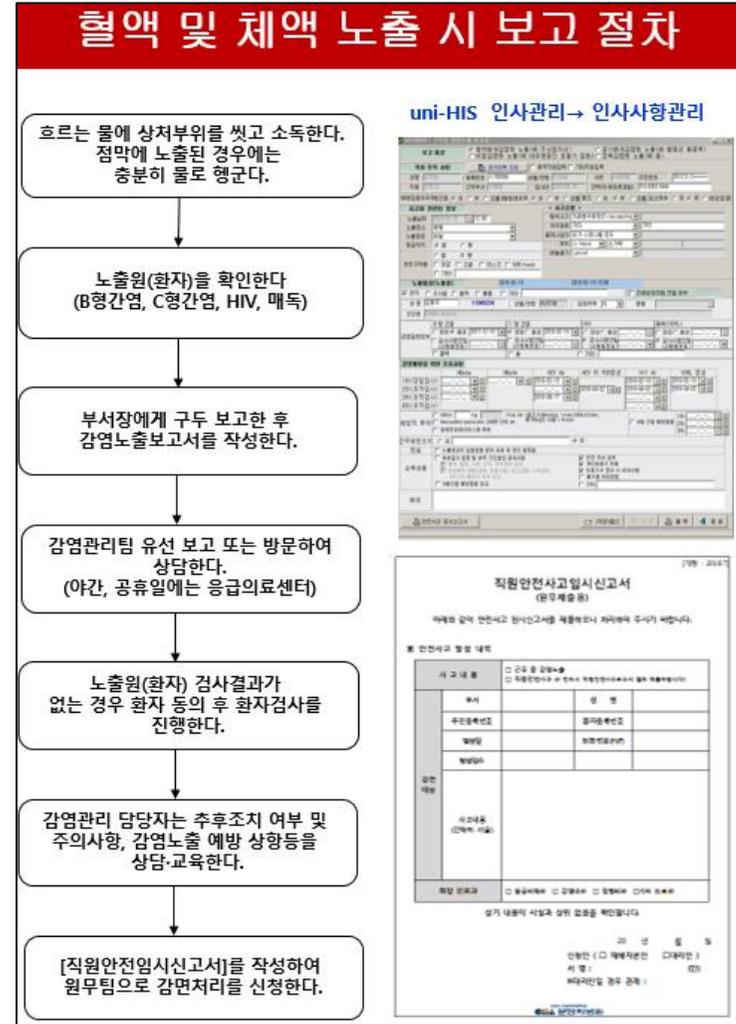
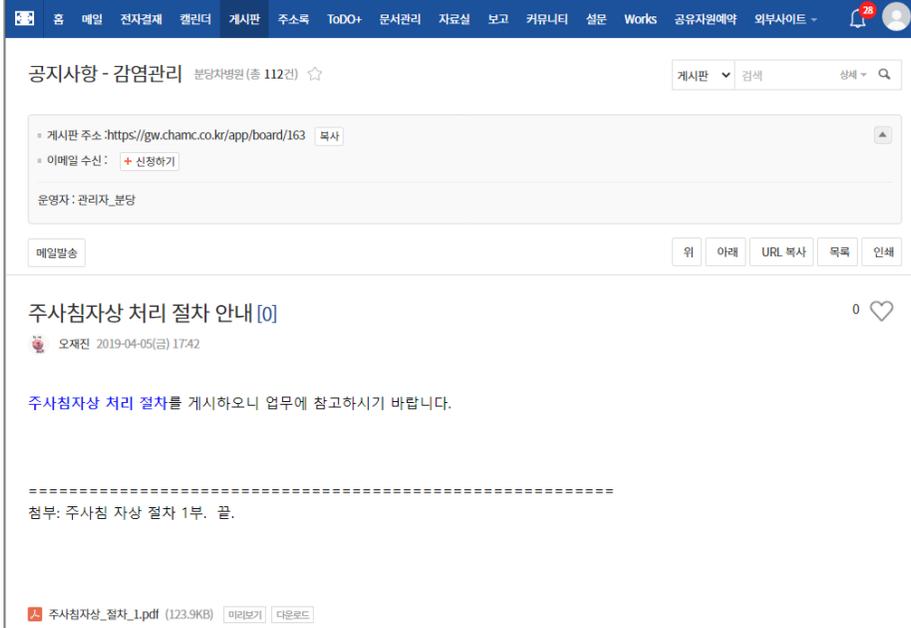
ME5

직원 안전사고 발생 시 보고하고 치료 및 관리한다.(P)

가. 감염노출 시 처리절차

<유니스 전산 위치>

- ▶ 진료 : 환자관리 - 근무 중 감염노출보고서.
- ▶ 간호 : 간호 - 간호관리 - 감염관리 - 근무 중 감염노출보고서
- ▶ 인사관리(전직원) : 인사관리 - 인사사항관리 - 근무 중 감염노출보고서
- ▶ 직원안전사고보고(전직원) : 근무 중 감염노출보고서(감염관리)



나. 감염노출 시 예방적투약

MXA002F1 근무중 감염노출 보고서

보고 대상 혈액매개감염원 노출(예: 주사침자상) 공기매개감염원 노출(예: 활동성 폐결핵) 비말감염원 노출(예: 대유행성인 호흡기 질환) 접촉감염원 노출(예: 점)

직역 인적 사항 과거이력 조회 용역직원입력 기타직원입력

성명 등록번호 성별/연령 사번
직종 근무부서 입사년 연락처(4)

예방접종유무 예방접종 유 무 모름 예방항체유무 유 무 모름 종진 유 무 모름 임신여부 유 무 해당없음

사고와 관련된 정보 < 사고상황 >

노출일자 2022-08-01 11:00 행위시기 Recapping
노출장소 외래 처치종류 기타
노출경로 바늘 열마나침이 피가 스며나올 정도
응급처치 유 무 부위 Rt. Hand 손가락
보호구착용 장갑 고글 마스크 N95 mask 바늘캡기 24G
 기타:

노출대상(노출원) 2022-08-01 2022-08-01 12:31
 환자 주사침 혈액 물품 기타: [채액] 진료비관리팀 전담 여부 검사일자

성명 신승용 10683715 성별/연령 M/33세 입원여부 N 병동
진단명

감염질환정보 B형 간염 C형 간염 HIV 매독(VDRL)
 양성 음성 양성 음성 양성 음성 양성 음성
 검사시행안함 (시행예정일) 검사시행안함 (시행예정일) 검사시행안함 (시행예정일) 검사시행안함 (시행예정일)

감염예방을 위한 조치사항

항목	항목	항목	항목	항목	항목
1차(당일검사)	2022-08-01	2022-08-01	2022-08-01	2022-08-01	2022-08-01
2차(추적검사)			2022-09-13	2022-09-13	2022-09-13
3차(추적검사)				2022-11-07	
4차(추적검사)					

예방적 투약 HBIG: 43 Kg 5.16 VIAL IM (참고: 0.06ml/kg, 1vial=100IU/0.5ml, 예: 50kg인 사람 = 6vial) B형 간염 예방접종
 Benzathin-penicillin 240만 단위 IM 항레트로바이러스제 투여

수전기간중 처방이력

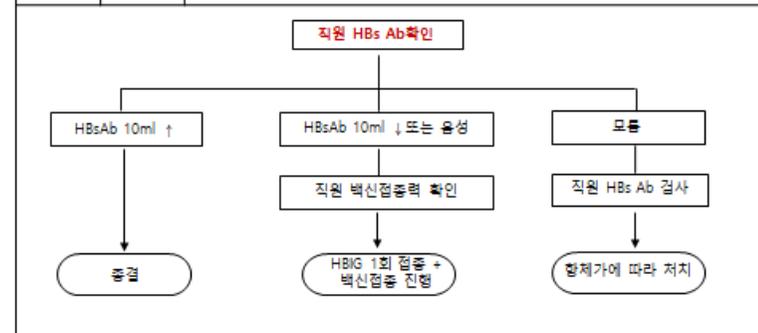
처방일자	구분	처 방 내 역	처방정보
2022-08-01	주사약	(V)Hepa big 0.5mL ★[원내]	516 IU IM (100%) 회 (Intramuscular)[주사실] [보험수]
	내복약	(Y)Tivicay 50mg(SV 572)[원내] (Y)Truvada 300+200mg(701)[원내]	1 TAB B1B 1 회 8 일(아침 식후30분) 1 TAB B1B 1 회 8 일(아침 식후30분)
	진단검사	RPR 정량 [Blood(S)] HBs Ag [Blood(S)] HBs Ab [Blood(S)] HCV Ab [Blood(S)] FTA-ABS IgG [Blood(S)] HBc Ab [Blood(S)]	

주사침 자상사고 발생 시 처리절차

1. 노출부위는 깨끗이 씻고 흐르는 물에 씻어낸 후 소독.
2. 점막, 눈에 된 경우 많은 증류수 또는 흐르는 물에 씻어냄.
3. 환자 등의 후 환자검사 진행(혈액매개질환 검사 등)서 작성 필수)
 - 6개월 이내 혈액검사 이력 인정
 - 6개월 이내 혈액검사 결과가 없거나 환자가 동의가 불가능 경우 직원 추적검사 진행
4. 부서장에게 보고 후 감염관리팀 연락 (☎ 5517)

■ 감염노출 사고 후 추적관리 내용 시기

노출원 상태	조치사항	직원 추적검사 및 시기
HCV Ab	음성	예방조치 불필요
	양성	직원 HCV Ab 추적검사 HCV Ab : 노출 직후, 6주(HCV RT -PCR), 6개월
HIV Ab	음성	예방조치 불필요
	양성	감염내과 진료 및 직원 HIV Ab 추적검사 HIV Ab : 노출 직후, 6주, 12주, 6개월
매독	음성	예방조치 불필요
	양성	환자 증상 파악 및 환자 FTA-ABS IgG검사 추가 시행 RPR정량검사: 노출 직후 6주
HBsAg	음성	예방조치 불필요
	양성	직원 HBs Ab 확인 8주간 예방접종 받지 않은 직원은 접종 실시



Y	NEG(0.462)
Y	POS(>1000)
Y	NEG(0.038)
Y	Non-Reactive
Y	NEG(2.200)

다. 옴 노출 발생 시 처리절차

MXA002F1 근무중 감염노출 보고서

보고 대상 혈액매개감염원 노출(예: 주사침자상) 응급매개감염원 노출(예: 활동성 폐결핵) 비말감염원 노출(예: 대유행중인 호흡기 질환) 접촉감염원 노출(예: 옴)

직원 인적 사항 과거이력 조회 응역직원입력 기타직원입력

성명: _____ 등록번호: _____ 성별/연령: _____ 사번: _____
 직종: 근무부서: _____ 입사년: _____ 연락처(휴): _____

예방접종유무: 예방접종 예방접종유무 유 무 모를 예방접종유무 유 무 모를 풍진 유 무 모를 임신여부 유 무 해당없음

사고와 관련된 정보

노출날자: 2022-10-06 19:00
 노출장소: 병동
 노출경로: 접촉
 응급처치: 유 무
 보호구착용: 장갑 고글 마스크 N95 mask 기타: _____

노출대상(노출원) 2022-10-07 2022-10-07 15:51

환자 주사침 혈액 클름 기타: _____ 진료비관리팀 전달 여부 검사일자: _____

성명 김효식 10037619 성별/연령 M/77세 입원여부 Y 병동 11병동
 진단명 Acute kidney injury

감염결핵정보

B 혈 간염: 양성 음성 C 혈 간염: 양성 음성 HIV: 양성 음성 매독(VDRDL): 양성 음성
 검사시행안함(시혈액정질) 검사시행안함(시혈액정질) 검사시행안함(시혈액정질) 검사시행안함(시혈액정질)

감염예방을 위한 조치사항

1차(당일검사) HBsAg HBeAg HBeAb HCV Ab HCV RT PCR정성 HIV Ab VDRL 정성
 2차(추적검사)
 3차(추적검사)
 4차(추적검사)

예방적 투약: HBIG: _____ Kg VIAl IM (최고 0.06ml/kg, 1vial=100IU/0.5ml) 1차: _____ 2차: _____ 3차: _____
 Benzathin-penicillin 240만 단위 IM (예: 50kg인 사람 = 8vial) 8형 간염 예방접종: _____

교육내용: 추후검사 필요한 감염질환 없애 교육 유 권리 중요함. 안전 주사 실무
 혈액, 팔꿈, 기린, 조직, 정맥종여 금지. 개인보호구 착용
 성생활의 변화(금욕, 콘돔사용), 임신피함, 수유금지, 의료기구 정리 시 유의사항
 주사기의 안전한 사용, 취급. 표기를 처리방법. 표기를 처리방법.
 8형간염 예방접종 권고. 기타: _____

메모: 1개월 전 유종양으로 local 전이(+) - 필드라진 투하는 부위 발진, 아관소양감, 전도기결
 → 10/7 피부과 진료 연계(+) 임시신고서 제출(+)
 피부과 진료 Baxstel 10mg, Bepotan SR 14.22mg, Topisol milk lot. 처방 후 증상호전

공직사원 - 감염관리

공직사원 주소: https://gw.cham.go.kr/app/board/363 | 회사

이용안내: 알림하기

문의처: 관리자, 분당

옴 노출 발생 시 처리 절차 제공지

2020-04-13(월) 16:05

* 원내 옴 환자 발생에 따른 **노출 직원**의 옴 노출 발생 시 처리절차 제공합니다.
 요양병원, 요양원 및 장기입원 후 전원 오는 환자는 신체사정 후 옴으로 인한 피부질환 의심 시 피부과 협진필요합니다.
 * Bed ridden 환자가 입원하여 심한 가려움증을 호소하거나 몸에 긁은 자국이 있는 경우 접촉 시 **리텍스 장갑**을 착용 하고 신체적으로 많은 접촉(부축, 체위변경 등)이 있을 경우 **리텍스 장갑과 가운**을 착용해주시기 바랍니다.

옴(scabies)노출 발생 시 처리 절차

환자내원

Screening
 요양병원, 요양원 및 장기입원 후 전원 오는 환자는 신체사정 후 피부질환 의심 시 피부과 협진 (장갑 착용 필수)

호발부위

- 정: 윗진드기에 의한 피부 감염증
- 전과경로: 옴 환자와의 직, 간접 접촉으로 중재가 감염을 일으킴
- 임상증상: 매우 심한 가려움증(특히 밤에 심함), 손가락 사이, 손목, 팔꿈치 주변, 배꼽, 성기 부위에 구진발생
- 잠복기: 4 ~ 6주

옴 환자 발생

감염관리팀 보고
 ☎ 5548

밀접 접촉자 조사

환경관리

- 표면소독: 클리네티슈 또는 메디백 64배 희석액
- 바닥소독: 메디크린 64배 희석액
- 세탁물 관리: "옴" 표기 후 밀봉하여 집하장에 내림 (일주일 보관 후 위탁 처리)

예방적 연구 2회 도포 (2일 연이어)

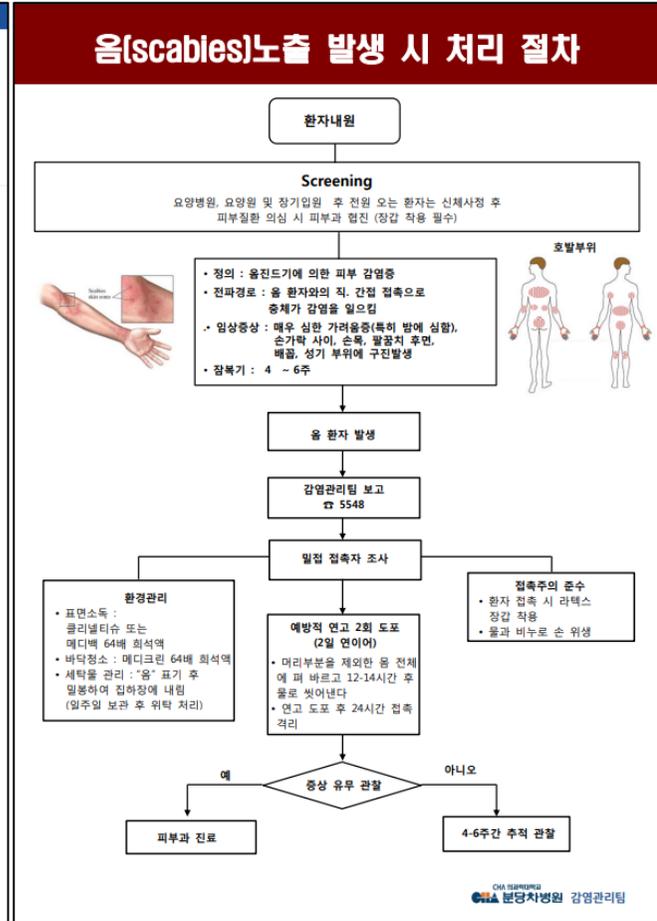
- 머리부분을 제외한 옴 전체에 퍼 바르고 12-14시간 후 밀봉하여 집하장에 내림
- 연구 도포 후 24시간 접촉 격리

중상 유무 관찰

예: 피부과 진료

아니오: 4-6주간 추적 관찰

필수: 환자 접촉 시 리텍스 장갑 착용, 물과 비누로 손 씻음



라. 결핵 노출 발생 시 처리절차

MXA002F1 근무중 감염노출 보고서

보고 대상 혈액매개감염원 노출(예: 주사침자상) 공기매개감염원 노출(예: 활동성 폐결핵) 비말감염원 노출(예: 대유행종인 호흡기 질환자 접촉감염원 노출(예: 폐렴))

직원 인적 사항 과거이력 조회 종역직원입력 기타직원입력

성명: 등록번호: 성별/연령: 사번:
 직종: 근무부서: 입사년: 연차(년):

예방접종유무: 예방간접: 유 / 무 / 모름 예방항체유무: 유 / 무 / 모름 항진: 유 / 무 / 모름 임신여부: 유 / 무 / 해

사고와 관련된 정보

노출일자: 2023-02-03 10:00
 노출장소: 병동
 노출경로: 공기
 응급처치: 유 / 무
 보호구착용: 장갑 고글 마스크 N95 mask

노출대상(노출원) 2023-02-27 2023-02-27 15:47

환자 주사침 혈액 물품 기타: 진료비관리팀 건물 여부 검사일자: ...

성명: 신장자 12301860 성별/연령: F/41세 입원여부: [N] 병동: ...

진단명: Tuberculosis of lung without cavitation or unspccl

감염관련정보

B 혈 간염	C 혈 간염	HIV	매독(VDRL)
<input type="checkbox"/> 양성 <input checked="" type="checkbox"/> 음성			
<input type="checkbox"/> 검사시행안함 (시행예정일)			

감염예방을 위한 조치사항

HBsAg	HBsAb	HCV Ab	HCV RT PCR정성	HIV Ab	VDRL 정성
1차(당일검사)	2차(추적검사)	3차(추적검사)	4차(추적검사)		

HBIG: Kg VIAL IM (혈고: 0.06ml/kg, 1vial=100IU/0.5ml, Benzathin-penicillin 240만 단위 IM (예: 50kg인 사람 = 6vial) 8월 간접 예방접종 1차: 2차: 3차:

무제한조치: 유 / 무

관료 추적검사 필요한 감염질환 있어 교육 후 권리 중요함.

교육내용 추후검사 일정 및 추적 기간동안 유의사항 안전 주사 실무 혈액, 팔꿈, 기온, 조직, 정액응여 금지. 개인보호구 착용 성생활의 변화(금욕, 콘돔사용), 임신피함, 수유금지. 의료기구 정리 시 유의사항 폐기물 처리방법. 45간의 예방안 후여 권고. 폐기물 처리방법. 8월간접 예방접종 권고. 기타: 8~10주 후 2차 IGRA 검사 진행

메모 2/3 5-10분 가량 suction 진행 - 당시 보호구 KF94마스크, poly glove 착용함
 1차 접촉자검사(IGRA & CXR) 적의견감염진으로 대체하여 진행 예정 - 보건안전관리팀과 협의됨

분당 공지사항 분당병원(총 6790건) ☆

게시판 검색 상세

게시판 주소: https://gw.chamc.co.kr/app/board/150 복사

이메일 수신: 신청하기

운영자: 관리자, 분당 업체준

세글쓰기 답글쓰기 이메일주소 위 아래 URL 복사

결핵노출관리 프로토콜 개정사항 안내 [0]

안미숙 팀장 2018-07-26(목) 17:56

결핵노출관리 프로토콜에 대한 개정사항을 다음과 같이 공지하오니 업무에 참고하여 주시기 바랍니다.

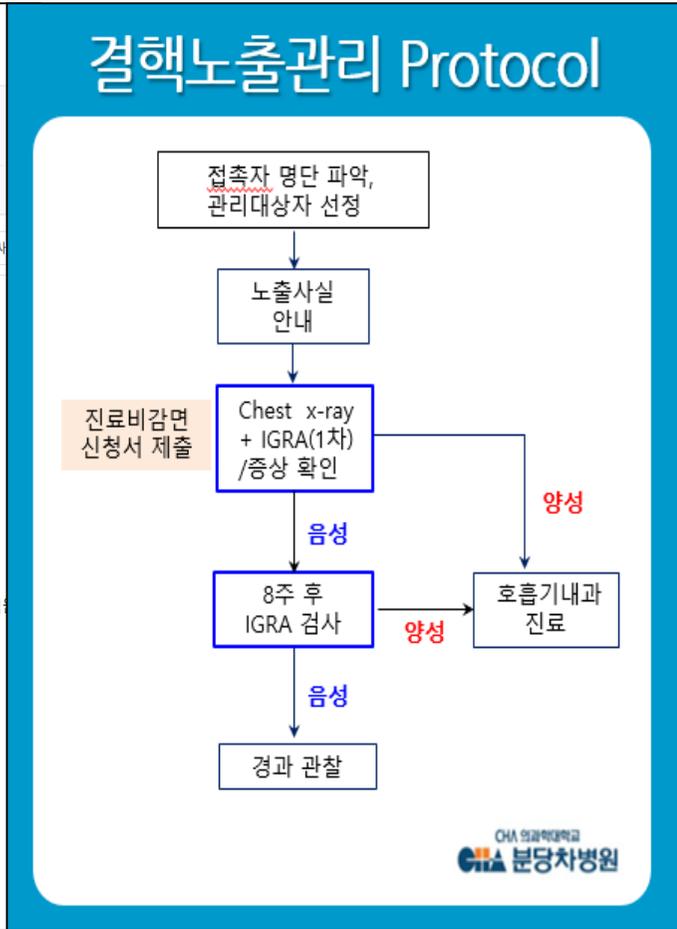
- 다 음 -

- 근거: 2018년 국가결핵관리지침
- 개정세부내용
 - 가. 대상 및 노출범위: 적절한 격리 및 개인보호장구 착용없이 활동성 결핵환자에게 노출된 직원 환자로서 밀폐된 실내공간에서 하루 연속 8시간 또는 누적기준 40시간 이상 접촉한 경우.
 - 나. 비용: 병원무상지원
 - 1) 직원: 검사비용 (chest x-ray, IGRA 2회).
 - 2) 환자: chest x-ray 1회.

다. 시행일시: 2018. 07. 25.

라. 절차: 붙임 참조.

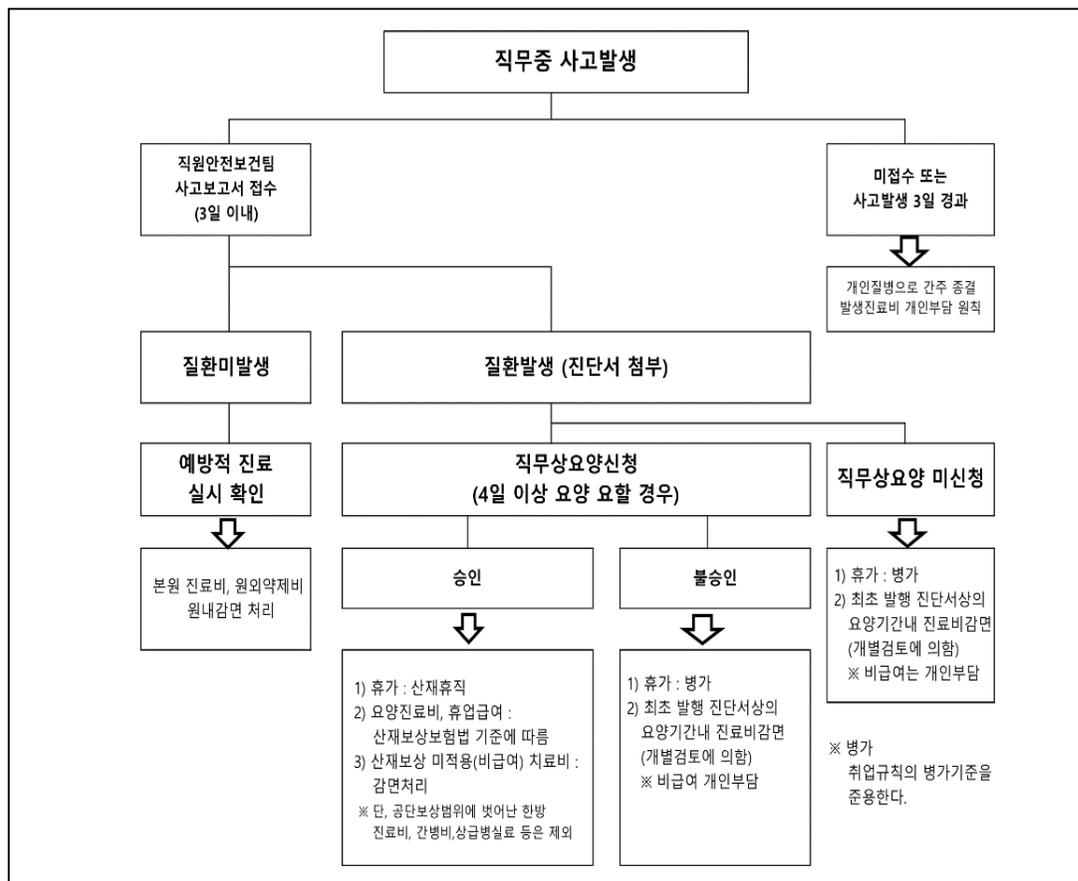
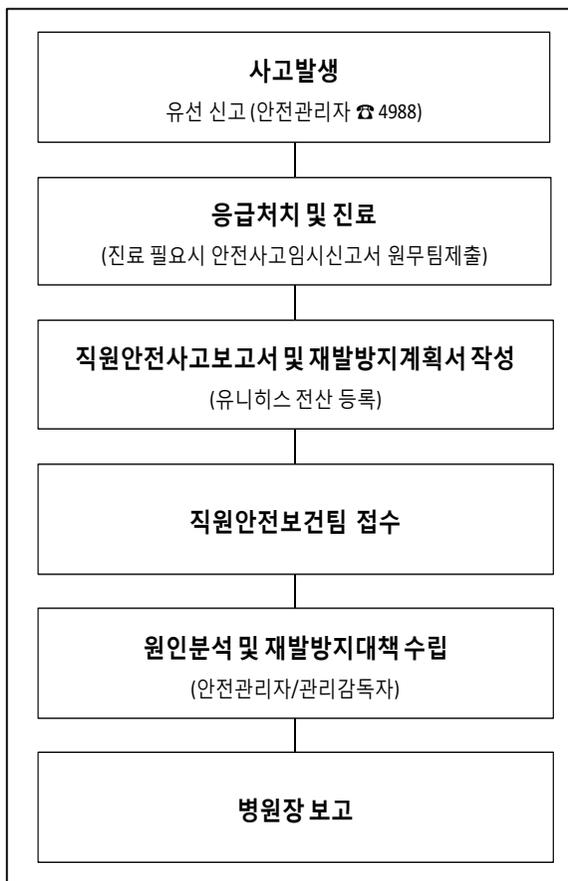
결핵노출관리_protocol_Lpdf (98.9KB) [미리보기] [다운로드]



마. 감염노출 외 직원 안전사고

1) 보고체계 및 처리기준

- 사고 유형 및 치료기간 등에 따라 산재대상자는 산업재해보상보험법에 따라 산재 처리하고 그 외 사고는 원내 안전사고 처리한다.



10장. 인적자원관리

❖ 기준 10.7 직원의 건강유지와 안전을 위한 관리활동을 수행한다.

ME6 **직원 안전사고 처리결과를 경영진에게 보고한다.(P)**

1) 감염노출 시

- 경영진 보고 및 관련 발생현황 부서 환류

기안용지

기안자	김은선	기 안	승인 김은선 2023/02/27	결 재	팀장	감염관리부장	적정진료관...	병원장		
소속	감염관리팀				승인	승인	승인	승인	승인	승인
기안일	2023-02-27(월)				승인	승인	승인	승인	승인	승인
문서번호	분당자병원-2023-03995				승인	승인	승인	승인	승인	승인
참조자					승인	승인	승인	승인	승인	승인

제목 2022년 연간 직원 감염노출 결과보고(건)

2022년 연간 직원 감염노출 분석결과를 첨부와 같이 보고드립니다.

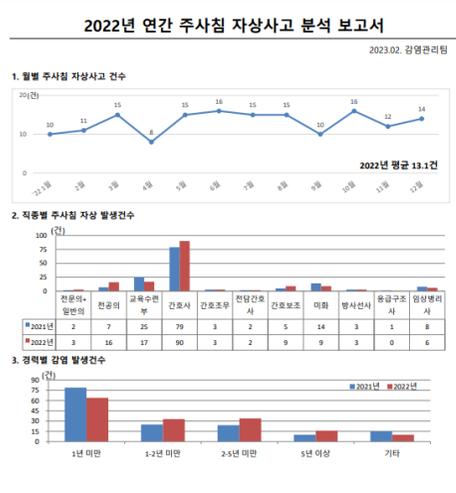
***첨부자료**

- 2022년 연간 주사침 자상사고 분석보고서
- 2022년 연간 직원감염 노출 분석 보고서(음). 끝.

첨부파일 2개 (627.9KB)

1. 2022년 연간 주사침 자상사고 분석보고서.pdf (527.6KB) 미리보기 다운로드

2. 2022년 연간 직원감염 노출 분석보고서(음).pdf (100.4KB) 미리보기 다운로드



▽ [감염관리팀] 2023년 2월 간호국 근무 중 감염노출 발생현황을 환류드립니다. 인쇄 일정등록 원문보기

보낸사람: 강초송

받는사람: 박민정/팀장/교육 행정, 임희주/팀장/51SU, 최호순/간호부장/간호행정, 전미라/팀장/3층수술실

참조: 안미숙/감염관리팀

보낸날짜: 2023/03/02 목요일 오전 11:24:49

첨부파일이 없습니다.

안녕하십니까. 감염관리팀 강초송간호사입니다.
2023년 2월 간호국 근무 중 감염노출 발생현황을 아래와 같이 환류드립니다.

감사합니다.

2월

No.	감염장소	노출사유	자세한 사고 상황	직종	비고	
1	응급중환자실	주사	신규를 가르치며 iv잡는법을 설명하다가 부주의로 사용한 style에 중지손가락 찔림.	간호사	바늘	
2	응급의료센터	정소	사용유무 알수없는 blade로 수역벽을 자르다가 실수로 왼쪽 검지손가락 베임.	간호보조	칼날 및 기구	
3	3층 수술실	기타	물품을 보충하다가 사용유무를 알수없이 open되어있는 blade가 있어 손가락 베임.	간호사	바늘	
4		의료행위 후 정리	환자 침대위에 홀더에 집힌 needle을 두고 상으로 가져가려다가 잘못잡아서 오른쪽 엄지찔림.			
5	내시경검사실	처치 및 검사	보조구 없이 시술 중 사용한 약세서리가 튕기면서 묻어있던 체역에 눈에 튕.	간호사	필액 및 분비물	
6	병동	101병동	의료행위 후 정리	사용한 angio needle을 recapping 후 버리려다가 말 단된 angio 뚜껑이 벗겨지면서 needle이 폐기물통에 걸려서 찔림.	간호사	바늘

* 참고 : 전년동 동일기간 2022. 2월 간호직 9건(간호사 8건, 간호보조 1건 / 의료행위 후 정리 4건, 주사 2건, recapping 1건, 채혈 1건, 처치 및 검사 1건) 발생

10.8 폭력을 예방하고 올바른 조직문화를 구축한다.

조사 목적

의료기관은 안전한 진료환경 조성 및 직원 존중을 위해 의료기관 내 폭력 예방 활동을 수행하고 관리한다.

조사항목

조사항목		구분	상급	종합	병원	조사결과
1	폭력 예방 및 관리체계가 있다.	S	정규	정규	정규	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
2	폭력 예방 및 관리 활동을 수행한다.	P	정규	정규	정규	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
3	직원과 환자에게 폭력 상담 및 신고절차를 안내한다.	P	정규	정규	정규	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하

ME 1. 폭력 예방 및 관리체계가 있다.

폭력 발생 시 대응 매뉴얼

고객/직원 폭력

직원윤리소위원회지침, 폭력예방지침,보안지침

보안신고 또는 경찰신고
(본원4844, 여성1901)

폭력발생신고서
(고충신고센터 또는 메일/유선)

인사팀
(직원안전보건팀 공유)

직원윤리소위원회 인사위원회
산업안전보건소위원회

환자,내원객 난동

보안지침, 환자안전사건관리지침

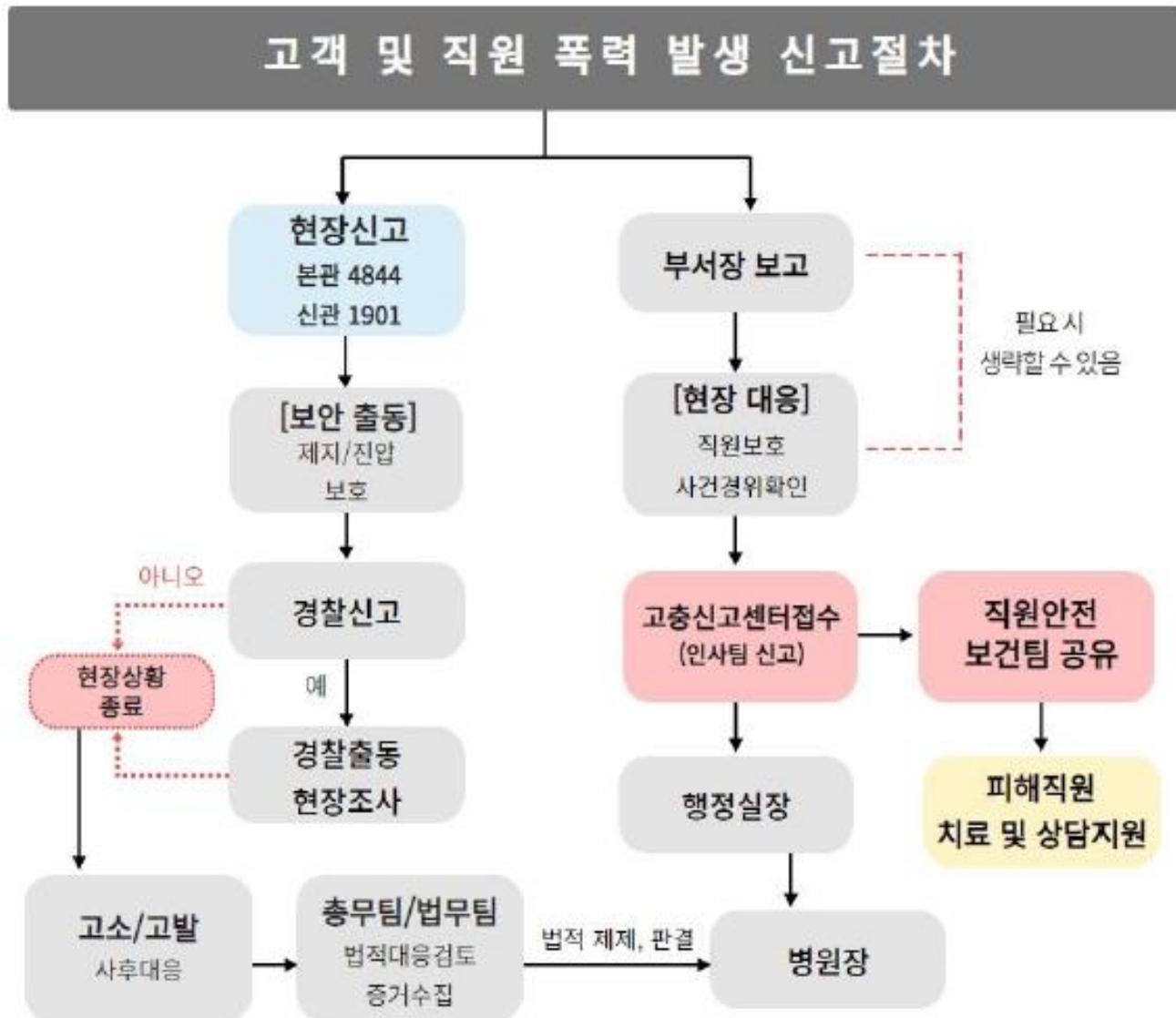
보안신고 또는 경찰신고
(본원4844, 여성1901)

사건보고서
(유니히스)

QPS팀
(필요시 직원안전보건팀 공유)

QPS 위원회

ME 1. 폭력 예방 및 관리체계가 있다.



ME 2. 폭력 예방 및 관리 활동을 수행한다.

폭력 예방활동

[관련규정] 폭력 예방 지침 “폭력예방활동”

1. 폭력발생 예방을 위하여 년 1회 교육을 실시한다.
2. 사내 그룹웨어에 감정노동 근로자 자기보호매뉴얼을 게시하여 문제발생 시 대응할 수 있도록 한다.
3. 원내 직원존중 및 폭력금지 게시물을 부착하고 폭력발생 시 신고절차에 대하여 안내한다.
4. 고객으로부터 폭력 발생 위험이 높은 장소에는 비상경보장치 등을 설치하고 민원고객 상담 전담 직원에게는 대응 장비 등을 지원한다.

The screenshot displays the CHA University LMS interface. The top navigation bar includes 'CHA그룹 가치체계', 'CHA그룹 HRD', 'Live Room', 'e러닝 Room', '지식 Library', '집합교육', and 'My Learning'. A search bar is located in the top right. The main content area features a course titled '(의료재단) 2022 범정의무교육' with a duration of 2023-01-12 (Mon) to 2023-02-10 (Sat) and 1 credit. The course description includes '교육기간', '수료학점', and '목표'. The course objectives are listed on the right side of the interface.

강의 개요 및 강의설명	학습목차	학습후기
	학습목차 <ul style="list-style-type: none">[직장인 고인чат집] 강재준, 이은형과 함께하는 직장 내 성희롱 예방교육<ul style="list-style-type: none">-직장 내 성희롱의 개념 및 관련 법령-직장 내 성희롱의 성립요건 및 특성-직장 내 성희롱의 판단기준-직장 내 성희롱 처리 절차 및 구제 절차-직장 내 성희롱 예방을 위한 조치[직장인 고인특목] 김일중, 최희와 함께하는 개인정보보호 교육<ul style="list-style-type: none">-내 개인정보는 내가 지킨다!-개인정보 보호법 이해하기-개인정보 보호조치 알아보기-개인정보 유·노출, 막을 수 있다!-4차 산업혁명 시대의 핵심 자원, 개인정보의 활용과 보호[직장인 고인чат집] 강재준, 이은형과 함께하는 직장 내 괴롭힘 예방교육<ul style="list-style-type: none">-직장 내 괴롭힘과 사회 변화 알아보기-직장 내 괴롭힘 제대로 알기-직장 내 괴롭힘 발생 시 대처방법-산업안전보건법과 고객에 의한 괴롭힘-직장 내 괴롭힘 예방을 위한 일터의 변화	

상담 및 신고절차 안내

[그룹웨어 內 “분당차 고충 신고센터” 운영하여 안내 및 관리

- 직무스트레스 및 애로사항 등을 익명/실명으로 신고, 처리 (2018년 3월부터 운영)

분당차 고충 신고센터

직원의 업무 애로사항 업무개선 제안 및 기타 고충 사항을 들을 수 있는 소통의 창을 마련하였습니다.
신고내용은 철저히 비밀 보장되며 문제를 최대한 신속히 처리해 드리도록 하겠습니다.

▲ 신고유형

- 업무 애로사항
- 병원 내 폭인 및 폭행
- 병원 내 성폭력(성희롱 및 성추행)

▲ 운영관련

- 고충신고 내용에 대한 신속하고 공정하게 처리하여 최대한 빠른 시일내 회신합니다.
- 신고 청구자의 신원 및 상담 내용은 철저하게 비밀이 유지 됩니다.
- 신고청구는 전화, 우편, Fax 및 이메일(하단참조)등의 방법으로도 가능합니다.
(외부인에 의한 폭력이 발생한 경우 보안(4844,1901(여성))에 우선 신고 바랍니다).



▲ 게시물

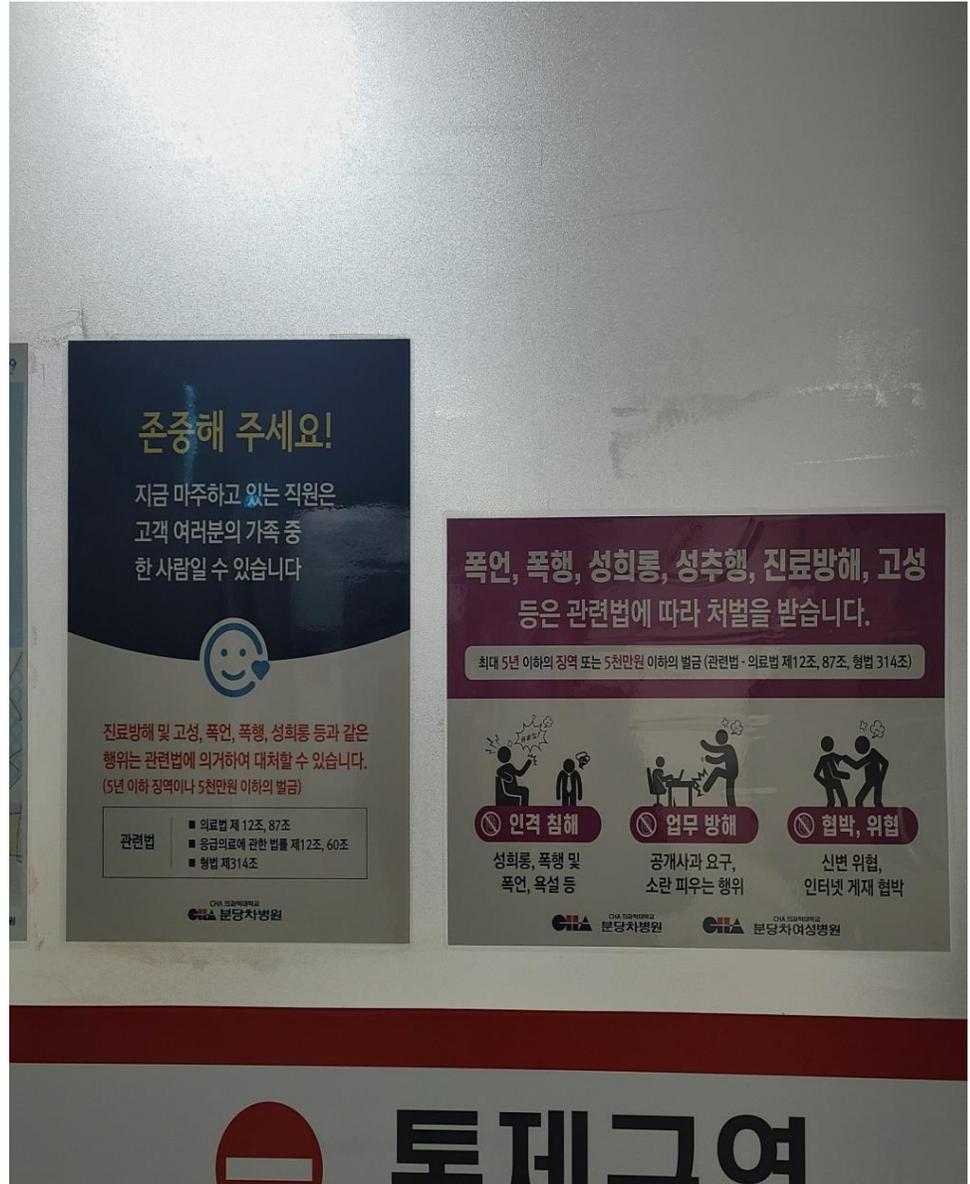
- 직원 복리후생 제도
- 직원 고충처리 지침
- 병원폭력방지 규정
- 성폭력 예방과 처리에 관한 세칙
- 분당차병원 성희롱 예방교육
- 분당차병원 아동학대 예방
- 감성노동 근로자 고객응대 매뉴얼

게시물 자세히 보기

처리내역확인하기







폭력발생예방 : 폭력발생 위험 구역 응급콜벨 등 안전장치 설치

< 보안요원 바디캠 착용 >



< 외래 >



< 고객상담실 내부 데스크 밑 >

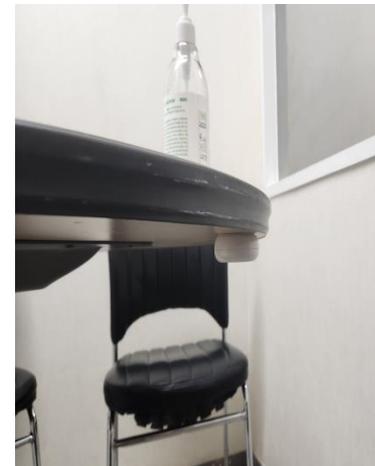


< 정신과 폐쇄병동 >

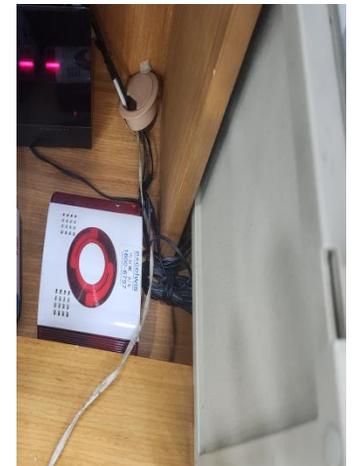
스테이션(콜벨)



면담실 (콜벨)



분당경찰서 스피커폰



10.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

조사 목적

의료기관은 환자 및 직원의 위험물질에 대한 노출을 최소화하기 위해 위험물질을 안전하게 관리한다.

조사항목

	조사항목	구분	상급	종합	병원	조사결과
1	유해화학물질 관리 절차가 있다.	S	정규	정규	정규	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하
2	유해화학물질을 안전하게 관리한다.	P	정규	정규	정규	<input type="checkbox"/> 상 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 하

11장. 시설 및 환경관리

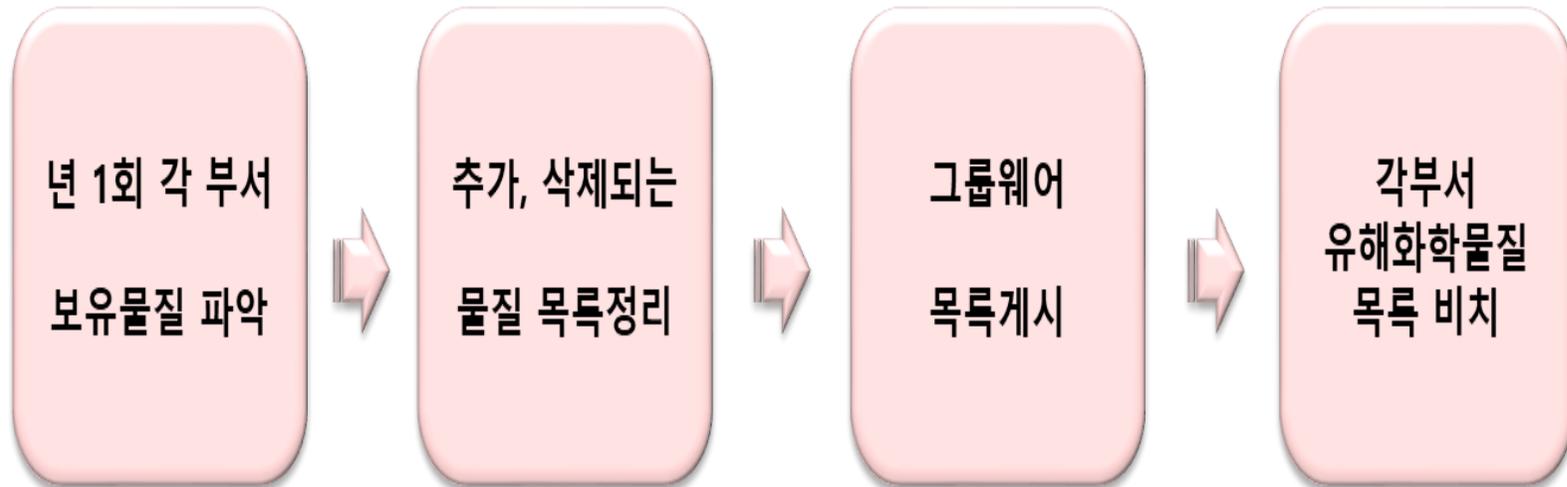
❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME1

유해화학물질 관리 절차가 있다.(S)

2. 유해물질목록 갱신

- 정기 : 매년 초 전체 목록 및 재고조사 실시
- 비정기 : 필요시
 - 1) 신규 목록 발생시 업데이트
 - 2) 부서 목록 추가 시 목록표를 직원안전보건팀에 제출 신고



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

3. 신규 유해화학물질 도입

- 부서에서 새로운 화학물질을 취급하고자 하는 경우 절차에 따라 도입한다.

1

MSDS 확보
(사용부서)

- ✓ 공급사로부터
MSDS 요청

2

허가신청서작성
(사용부서)

MSDS 자료와 함께
보건관리자에게 제출



MSDS 확인, 승인



신규물품청구
(사용부서)

3

목록 등재
(보건관리자)

- ✓ 전체목록에 등재
- ✓ 그룹웨어에 추가된
목록 및 MSDS게시

4

사용자 교육
(사용부서)

- ✓ 부서목록에 추가
- ✓ 부서원MSDS교육

11장. 시설 및 환경관리

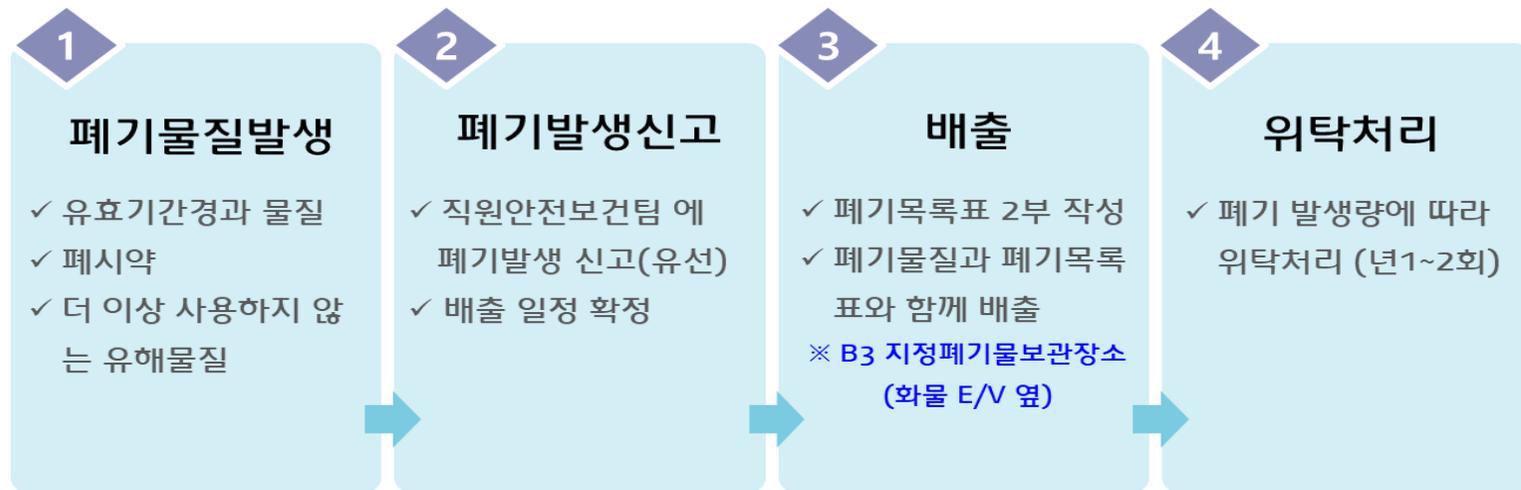
❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

4. 유해화학물질 폐기

- 폐기대상 : 유효기간경과, 더 이상 사용하지 않는 화학물질
- 부서에서 폐기 발생시 절차에 따라 지정장소에 배출
- 관리부서에서는 년 1 회 외부위탁 처리 (발생량에 따라 횟수조정)



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

폐기배출 : 정기 또는 발생시마다

배출부서는 폐기목록표 작성

분당 공지사항 분당차병원 (총 6685건) ☆

계시판 주소 : <https://gw.chamc.co.kr/app/board/150> [복사]
이메일 수신 : [+ 신청하기](#)

운영자 : 관리자_분당

새글쓰기 답글쓰기 이동 복사 수정 삭제 메일 발송

유해화학물질 폐기 배출 일정 안내 [0]

정형자 팀장 2022-08-05(금) 11:01

유해화학물질 폐기일정을 다음과 같이 안내드리오니 폐기대상물질보유 부서는 정해진 일정에 배출하여 주시기 바랍니다. (반드시 시간 준수 !!)

- 다 음 -

- 폐기물질 배출일 : 2022. 8. 10(수) 14:00PM
- 배출장소 : 본원 지하 3층 화물엘리베이터에서 내리자마자 우측 지정폐기물 창소
- 폐기대상 : 유해화학물질 원액 (더이상 사용하지 않거나, 유효기간 지난 물질)
 - * 의약품으로 이미 회색된 용액은 대상 아님
 - * 유효기간이 지나지 않았으며 개봉하지 않은 물질은 가능한 타부서 사용하도록
- 기타사항
 - 1) 유해화학물질 폐기 목록표 2장 작성 (부서장 결재 득) -> 배출일에 물질반납시 동시에 제출, **배출일자 반드시 작성**
->보검관리자가 확인 서명 -> 1부 부서보관
 - 2) 폐기물질에 물질명(라벨)이 없는 것은 배출불가

부서에서는 불필요한 폐기가 발생하지 않도록 안전재고 및 사용관리를 철저히 하여 주시기 바랍니다.

- ※ 첨부 1. 폐기목록표 1부.
- 2. 지정폐기장소

유해화학물질폐기목록표.xlsx (11.2KB) [매달보기] [다운로드]

<서식 5> 유해화학물질 폐기목록표

유해화학물질폐기목록표

소속기관 : CHA의과대학교 분당차병원

배출일자 : 2022-08-10

취급부서 : 난임의학연구소

담당자 : 윤혜민 (확인)

부서장 : 지희준 (확인)

NO	물질명	폐기용량*용기수	폐기사유	비고
1	Eosin Y disodium salt	25g * 1	사용하지 않음	
2	Fast Green FCF	5g * 1	사용하지 않음	
3	Immersion oil	400ml * 1	유효기간 지남	
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

※ 단위는 ML, L, g 으로 기재

처리담당자 : 보건관리자

(서명)

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

유해화학물질 폐기 : 년 1 회 외부 수탁 처리

기안용지

기안자	여명구
소속	직원안전보건팀
기안일	2022-11-14(월)
문서번호	분당자별원-2022-18608
참조자	직원안전보건팀

기안 여명구	결재	팀장	행정부원장	병원장
		정정자	권기창	김재화
2022/11/14		2022/11/15	2022/11/15	2022/11/15

제목 2022년 유해화학물질 폐기 및 결과보고의 건

원내에서 발생한 유평기간 경과 또는 미사용하는 유해화학물질을 처리절차에 따라 폐기하여, 그 결과를 아래와 같이 보고드립니다.

- 아 래 -

- 관련근거
 - 가) 폐기물관리법 제13조(폐기물의 처리기준), 동법 시행령 제7조(폐기물의 처리기준 등)
 - 나) 폐기물관리법 시행규칙 [별표 5] 폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법
 - 다) 원내 지침 90-004 유해화학물질관리 절차 3항 「마, 폐기」

2. 폐기내역: 사이데자임 외 103종 (약120kg)

3. 폐기비용: 1,353,000원(부가세 포함)

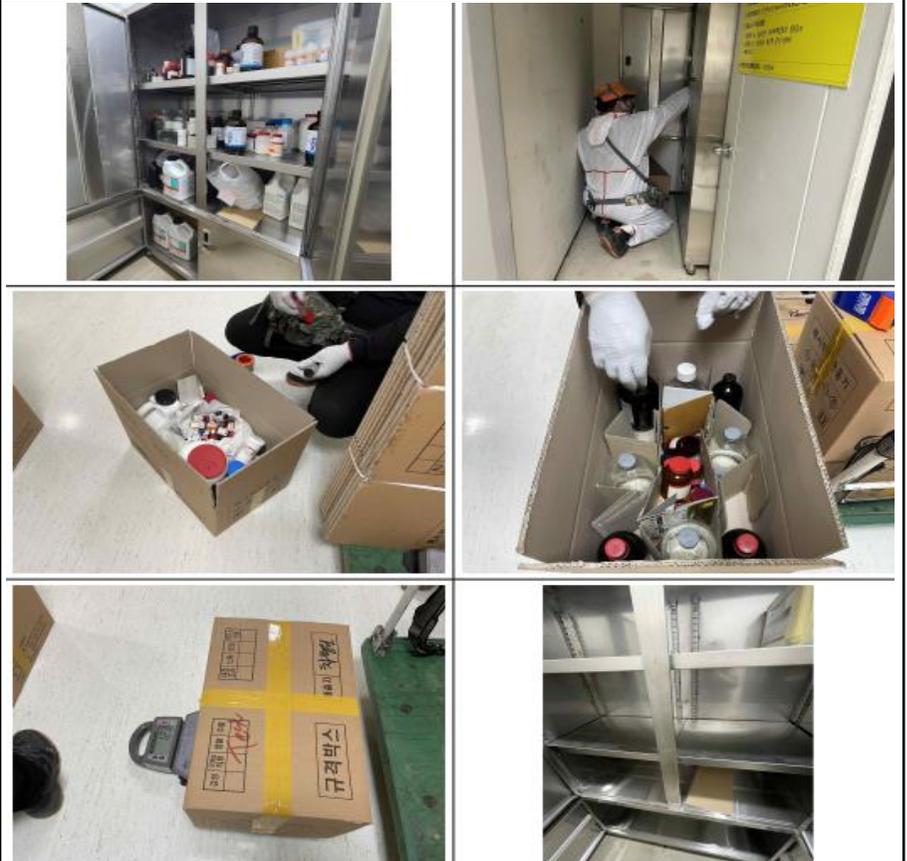
업체명	폐기물종류	위탁량	폐기비용	비고
- 수집운반: 이엔레비스㈜	연구·검사용 폐시약(액상)	60kg	1,353,000원	- 단가: kg당 7,150원
- 중간처리: 크어엔텍㈜	연구·검사용 폐시약(고상)	60kg	(운반비 포함)	- 운반비: 495,000원

*폐기일: 2022년 11월 14일(월) 09시

4. 폐기업체(운반): 이엔레비스㈜ 031-416-3515

5. 기타: 예산조정은 본 기안으로 갈음함

- 첨부 1. 관련근거 1부.
 2. 폐기내역 1부.
 3. 견적서 1부.
 4. 촬영사진 1부.
 5. 인계내역 2부. "붙."



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

6. 유해화학물질 보관

- 일반물질과 구분하여 별도 장소에 보관
- 모든 보관장에는 경고문구 부착

병동 등 일반부서



수술실, 병리팀, 내시경실, 약제부 등



본 사진은도 검수



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

- 전용 용기 그대로 사용
- 다른 용기 분리 보관 시 반드시 경고표지 부착

전용용기



소분용기



의료가스통



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

7. 보호구 비치 및 착용

보호구 사용 기준

분류	보호구	사용기준		
눈	보안경	· 유해물질이 눈 점막에 튕 위험이 있을 때		
피부	라텍스/니트릴장갑	· 유해물질 단시간 취급 시		
	내화학 장갑	· 유해물질 장시간 취급 시		
	보호의	· 유해물질 누출 우려가 있거나 누출 시		
호흡 기계	KF94 , N95	· 유해물질의 단시간 취급 시		
	방진마스크	· [특급] 발암성물질이 함유된 분진 발생 작업 시 · [1급] 금속홀 등의 분진 발생 작업 시 · [2급] 분진이 발생하는 모든 작업 시		
	방독마스크	· 호흡기계 장애를 유발할 위험이 있는 때 · 유해물질 누출 사고 발생 시 · 밀폐설비, 국소배기, 환기시설 등이 없는 곳에서 관리대상물질(특별관리물질포함) 다량 취급 시		

※ 단시간 작업 : 유해물질취급 시간이 1일 1시간 미만이 작업 (단, 매일 수행되는 경우는 제외)

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

8. 유해화학물질 노출 시 처리

접촉부위	응급조치 요령
눈	눈을 증류수2L 또는(아이워셔기- 흐르는 물로 15분)이상 충분히 씻어낸다. 렌즈는 제거, 문지르거나 비비지 말것
피부	오염된 피복, 신발을 제거한 후 15분 이상 세척한다.
흡입	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정 기침이나 다른 증상이 있으면 즉시 진료
섭취	입안을 세척하고 즉시 응급진료
화재 위험이 있을 때	방재실 연락 (본원 5119, 여성 / 대우빌딩 1911)
<ul style="list-style-type: none"> ❖ 응급 조치 후 진료 필요시 안전사고임시신고서 원무팀 제출 후 진료 ❖ 직원안전사고보고서 유니히스 전산등록 (직원안전보건팀 접수) 	

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

- 유해화학물질 눈에 노출되었을 경우 : 응급처치 (아이워시) 후 보고절차에 따라 보고한다.
 - 혈액, 체액 노출시 : 감염노출보고서 작성 → 감염관리팀 신고
 - 화학물질 노출시
 - 1) 임시신고서 (진료 필요시) → 원무팀 제출
 - 2) 직원안전사고보고서 작성(유니히스) → 직원안전보건팀 신고

증류수 비치부서 눈세척 방법

1 EYE WASH STATION으로 간다.



2 증류수를 꺼내어 마개를 연다.

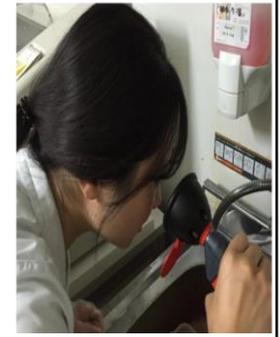
3 증류수(2L)로 충분히 세척한다.
* 렌즈착용자는 제거 후

아이워셔기 비치부서 눈세척 방법

1 EYE WASH STATION으로 간다.



2 물의 온도 및 작동여부를 확인한다.

3 흐르는 물로 15분 이상 세척한다.
* 렌즈착용자는 제거 후

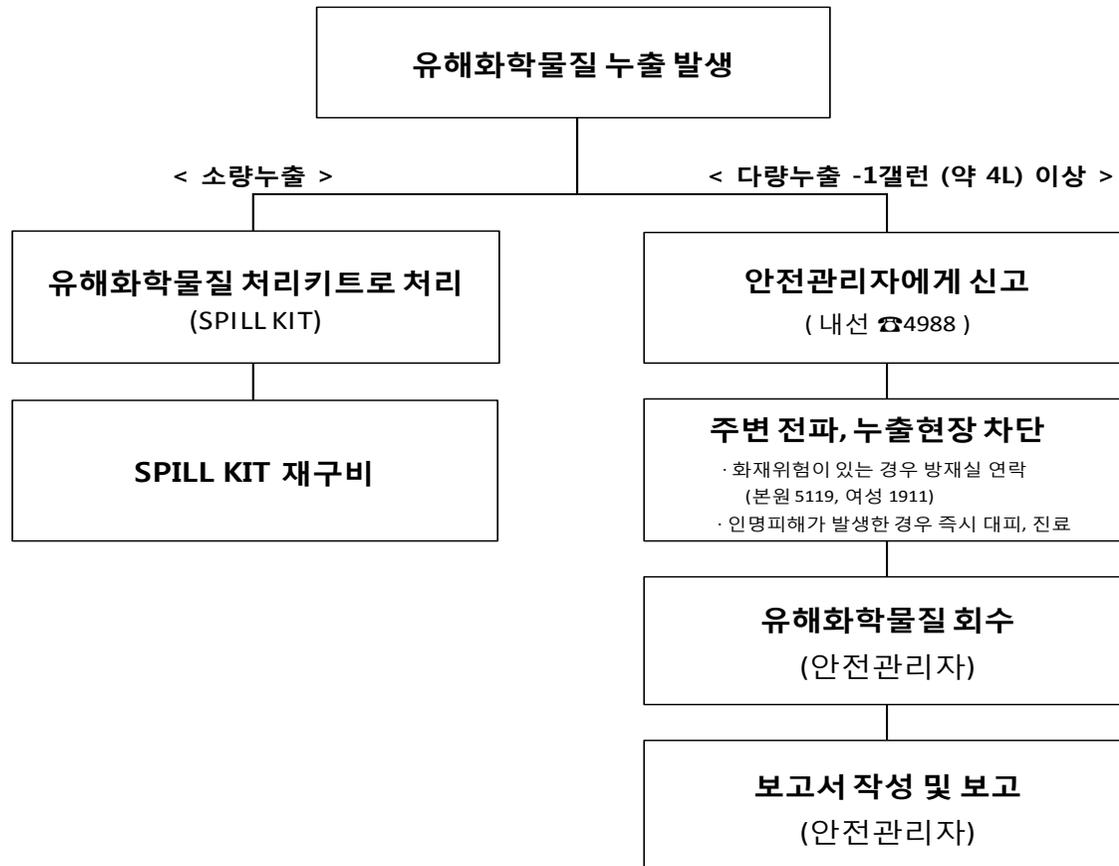
11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

9. 유해화학물질 누출 시 처리 절차



화학물질 처리 SPILL KIT 구성품

구성품 8종 (공통)				추가 2종 (포르말린취급부서)
보안경 1개	2급 방진마스크 1 EA	내화학 장갑 1PAIR	흡착패드 5장	방독마스크 면체
				
보호의 1 EA	보호덧신 1켤레	지퍼백 1 EA	A4 코팅용지 2장	방독정화통 1SET(2EA)
				

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2 | 유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

▪ 소량누출 : 유해물질 누출 시 스피لك리트(Spill Kit)를 이용하여 처리

스필키트



구성품	처리방법	
종류	수량	특수
보안경	1EA	눈보호
마스크	1EA	호흡기보호
장갑	1PAIR	피부보호
보호의	1EA	피부보호
덧신	1켤레	발보호
흡착패드	5장	흡수용
지퍼백	1	물품수집용

처리절차

1 누출물질 확산을 방지, 현장접근을 제한한다.



2 배기시설 가동 및 환기 보호구를 착용한다.



3 흡착패드로 누출 물질을 제거한다.



4 깨진 유리 조각은 코팅지로 모아 담는다.



5 흡착 패드는 지퍼백에 담아 폐기물통에 버린다.



6 Spill kit를 재구비 한다.



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

7. 보호구 비치 및 착용

보호구 사용 기준

분류	보호구	사용기준		
눈	보안경	· 유해물질이 눈 점막에 튕 위험이 있을 때		
피부	라텍스/니트릴장갑	· 유해물질 단시간 취급 시		
	내화학 장갑	· 유해물질 장시간 취급 시		
	보호의	· 유해물질 누출 우려가 있거나 누출 시		
호흡 기계	KF94 , N95	· 유해물질의 단시간 취급 시		
	방진마스크	· [특급] 발암성물질이 함유된 분진 발생 작업 시 · [1급] 금속홀 등의 분진 발생 작업 시 · [2급] 분진이 발생하는 모든 작업 시		
	방독마스크	· 호흡기계 장애를 유발할 위험이 있는 때 · 유해물질 누출 사고 발생 시 · 밀폐설비, 국소배기, 환기시설 등이 없는 곳에서 관리대상물질(특별관리물질포함) 다량 취급 시		

※ 단시간 작업 : 유해물질취급 시간이 1일 1시간 미만이 작업 (단, 매일 수행되는 경우는 제외)

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

8. 유해화학물질 노출 시 처리

접촉부위	응급조치 요령
눈	눈을 증류수2L 또는(아이워셔기- 흐르는 물로 15분)이상 충분히 씻어낸다. 렌즈는 제거, 문지르거나 비비지 말것
피부	오염된 피복, 신발을 제거한 후 15분 이상 세척한다.
흡입	신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정 기침이나 다른 증상이 있으면 즉시 진료
섭취	입안을 세척하고 즉시 응급진료
화재 위험이 있을 때	방재실 연락 (본원 5119, 여성 / 대우빌딩 1911)

- ❖ 응급 조치 후 진료 필요시 안전사고임시신고서 원무팀 제출 후 진료
- ❖ 직원안전사고보고서 유니시스 전산등록 (직원안전보건팀 접수)

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

- 유해화학물질 눈에 노출되었을 경우 : 응급처치 (아이워시) 후 보고절차에 따라 보고한다.
 - 혈액, 체액 노출시 : 감염노출보고서 작성 → 감염관리팀 신고
 - 화학물질 노출시
 - 1) 임시신고서 (진료 필요시) → 원무팀 제출
 - 2) 직원안전사고보고서 작성(유니히스) → 직원안전보건팀 신고

증류수 비치부서 눈세척 방법

1 EYE WASH STATION으로 간다.



2 증류수를 꺼내어 마개를 연다.

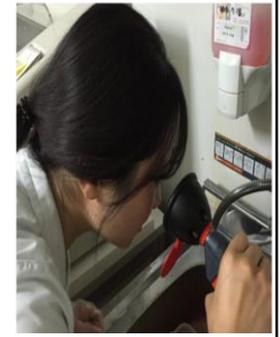
3 증류수(2L)로 충분히 세척한다.
* 렌즈착용자는 제거 후

아이워셔기 비치부서 눈세척 방법

1 EYE WASH STATION으로 간다.



2 물의 온도 및 작동여부를 확인한다.

3 흐르는 물로 15분 이상 세척한다.
* 렌즈착용자는 제거 후

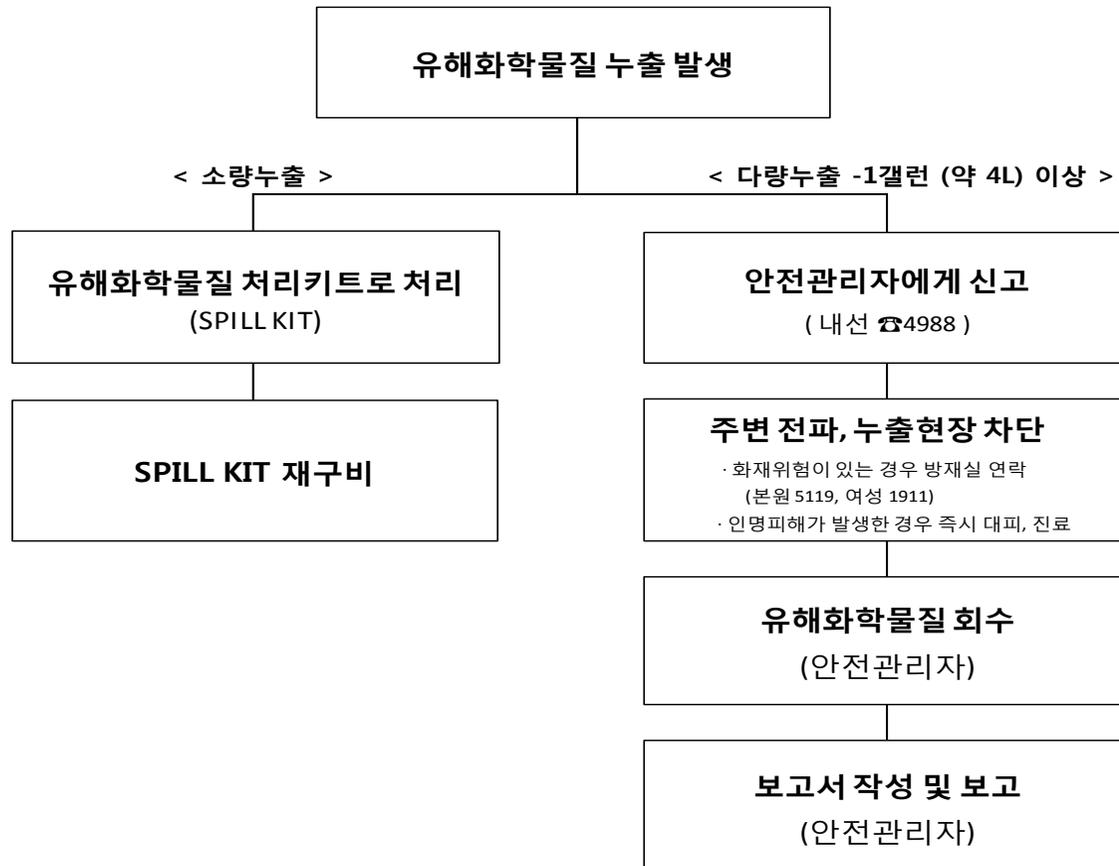
11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

9. 유해화학물질 누출 시 처리 절차



화학물질 처리 SPILL KIT 구성품

구성품 8종 (공통)				추가 2종 (포르말린취급부서)
보안경 1개	2급 방진마스크 1 EA	내화학 장갑 1PAIR	흡착패드 5장	방독마스크 면체
				
보호의 1 EA	보호덧신 1켤레	지퍼백 1 EA	A4 코팅용지 2장	방독정화통 1SET(2EA)
				

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2 유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

- 소량누출 : 유해물질 누출 시 스피لك리트(Spill Kit)를 이용하여 처리

스필키트



구성품	처리방법	
종류	수량	특수
보안경	1EA	눈보호
마스크	1EA	호흡기보호
장갑	1PAIR	피부보호
보호의	1EA	피부보호
덧신	1켤레	발보호
흡착패드	5장	흡수용
지퍼백	1	물품수집용

처리절차

1 누출물질 확산을 방지, 현장접근을 제한한다.



2 배기시설 가동 및 환기 보호구를 착용한다.



3 흡착패드로 누출 물질을 제거한다.



4 깨진 유리 조각은 코팅지로 모아 담는다.



5 흡착 패드는 지퍼백에 담아 폐기물통에 버린다.



6 Spill kit를 재구비 한다.



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

10. 물질안전보건자료 (MSDS) 비치

- 각 부서에서는 취급 물질의 MSDS 를 비치한다.
- 취급자는 MSDS 교육을 실시한다.
 - 재직 : 년 1회 1시간
 - 신입 : 최초 취급 시 1시간

* 특별교육실시부서는 특별교육에 포함하여 실시

 물질안전보건자료 (MSDS)	관리번호	1-002
	최초작성일	2018년 01월 16일
	최종개정일	2018년 12월 19일

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	: 조직 보존액
나. 제조신고번호	: 16-1425
다. 제품의 광고 용도와 사용상의 제한	: 조직 보존액 ○ 권장용도 : 조직 보존액 ○ 사용상의 제한 : 권장용도(실험 및 의료용) 외의 사용을 금함.
라. 공급자의 정보	: 휴벤틱 광주광역시 동구 팔문대로 391-1 TEL : 070-8638-7760 FAX : 030-0950-7760
마. 작성부서 및 최초작성일자	: 휴벤틱 관리팀 ○ 작성부서 : 휴벤틱 관리팀 ○ 최초작성일자 : 2013년 1월 16일
바. 작성일자 및 개정내역	: 2016년 12월 19일 (3차 개정) ○ 작성일자 : 2016년 12월 19일 (3차 개정) ○ 개정내역 : 1.회사관련 정보, 2.위험성·유해성 3.구호수령의 명칭 및 함유량

2. 위험성 · 유해성

가. 위험성 · 유해성 분류	: 분류할 수 없음.
○ 물리적 위험성	: 인화성 액체 : 구별 4 피부 자극 : 구별 2 심각한 눈 손상 : 구별 1 피부 부식성/피부 자극성 : 구별 1 피부 과민성 : 구별 1 발암성 물질 : 구별 2
○ 환경 위험성	: 수생 환경유해성 물질(급성) : 구별 1
나. 예방장치 부구를 포함한 경고 표지 항목	: 경고 표지 항목
○ 그림문자	:



○ 신호어	: 위험.
○ 위험·유해문구	: H301 : 삼키면 유독함. H311 : 피부와 접촉하면 유독함. H331 : 흡입하면 유독함. H314 : 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킬 수 있음. H317 : 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음. H350 : 알을 일으킬 수 있음. H371 : 생기에 손상을 줄 수 있음. H400 : 수생생물에 유독함.

☞ 차병원그룹 공지사항
 ☞ 차병원그룹 경조사
 ☞ 그룹웨어 운영공지
 분당차병원 게시판
 분당 공지사항
 인사발령
 분당Zine
 분당서식
 분당서식
 분당차병원디
 인사서식
 질 향상과 환자안전
 의료기관인증
 공지사항 - 의료기관...
 뉴스레터
 인증서식
 자료
 인증준비 Q&A
 감염관리
 감염관리
 공지사항 - 감염관리
 질병별 관리지침
 교육 자료
 감염관리소식지
 감염관리지침 수행...
 교육수련부
 교육수련부 공지사항
 교육수련관련 규정...
 교육수련관련 서식...
 분당TFT
 분당TFT
 직원안전보건

★ 2023년 분당차병원 유해화학물질 목록 및 MSDS 게시 ★ [0]

정정자 팀장 2023-03-27(월) 19:57

2023년 유해화학물질 목록 및 MSDS 자료를 게시합니다.
 (연구부 목록은 추후 별도 공지 예정)

▶ 2023년 목록 : 총 150종

- 세척제: 클린엔자임디터젠트 등 총 16종
- 화학약품: 아세트산 등 총 125종
- 의료가스: 산소(O2) 등 총 9종

▶ 2023년 삭제 : 총 18종

- 직원안전보건팀 -

2023년 유해화학물질목록_최종.pdf (249.1KB) 미리보기 다운로드

삭제목록 (18종).pdf (82.7KB) 미리보기 다운로드

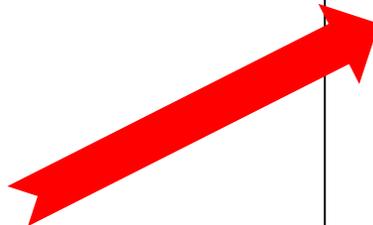
MSDS(2023)_게시.zip (57.1MB) 다운로드

댓글 0개 | 조회 318 | 좋아요 누른 사람 0명

댓글을 남겨보세요

제목

[인증대비] 유해화학물질자체점검표 (1~3월) 제출



모음

- 의료가스MSDS
- 0.5molSodiumhydroxidestandardsolution(0.5N)(혈액은행)-관리대상물질
- Acetic acid glacial(빙초산)_2022 개정
- Acetic Acid(아세트산)
- Acetone(아세톤)
- Adenosin-5 diphosphate(아데노신-5 이인산염)
- Agarose(아가로오스)
- AgNO3(질산은, 대정)
- Alician blue(알리시안 블루)
- Aluminium sulfate hydrate(황산알루미늄)
- Ammonium hydroxide solution(수산화암모늄)
- Ammonium chloride(염화 암모늄)
- Ammonium sulfate(황산암모늄)_2023. 3 개정
- Aniline Blue(아닐린블루)
- Argon(아르곤)
- Barium chloride(염화바륨)
- Biebrich scarlet(비브리히 스킨렛)
- Bis-Tris(2-(비스(2-하이드록시에틸)이미노)-2-하이드록시에틸)-1,3-프로판디올)
- Bouin's Fluid _2020 개정
- Bromophenol blue(브로모페놀 청색)
- Butan Gas (인두용_스프레이(TK-90)
- Carbon Dioxide-CO2(이산화탄소)
- Carmin(카민)
- Chromium trioxide(크롬트리산화물-3산화크롬)
- Citric acid(시트르산)
- Clea Rinse acid(클린 린스 액이드)
- Clean Enzymatic detergent(클린엔자임 디터젠트)
- Collodion (콜로디온)
- Congo red(콩고레드)
- Cristal violet(크리스탈바이올렛)
- Cryospray(부분순간냉각제)_CS400
- CW-2185 Lubricating Grease _다용도스프레이 그리스
- Deconex Organacid(데코넥스 오렌지산)_2017 개정
- Deconex_21_CLF (데코넥스 21)_2017 개정
- Detojet(디토젯)
- Dextrin hydrate(덱스트린)
- DL-Dithothreitol(디티로트레이톨)

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2 유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

11. 안전한 취급

- 특별관리물질 취급 시 취급대장일지 작성
- 대상 : 건강에 유해한 「발암성물질」 (포르말린, 산화에틸렌 등) 취급부서
- 취급 시마다 취급량, 취급물질 등 기재

특별관리물질 취급대장						
번호	날짜(월/일)	취급자	사용량(단위)	사용용도	착용한 보호구	누출, 흡입 등 여부
1	22 / 3 / 5	홍길동	1500ml	조직검체고정	<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
2	22 / 12 / 09	김민준 (CT)	40ml	"	<input checked="" type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input checked="" type="checkbox"/> 유무
3	22 / 12 / 14	김민준	60ml	"	<input checked="" type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input checked="" type="checkbox"/> 유무
4	22 / 12 / 21	신유나	120ml	"	<input checked="" type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input checked="" type="checkbox"/> 유무
5	22 / 12 / 22	김민준	20ml	"	<input checked="" type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input checked="" type="checkbox"/> 유무
6	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
7	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
8	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
9	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
10	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
11	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
12	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
13	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
14	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
15	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
16	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
17	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
18	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
19	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
20	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
21	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
22	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
23	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
24	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
25	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
26	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
27	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
28	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
29	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무
30	/ /				<input type="checkbox"/> 호흡보호구, 보안경, 장갑	<input type="checkbox"/> 유무

*산업안전보건법 제185조에 의거하여 발암물질 사용시 취급대장을 기록하고 자료는 기록 후 30년간 보관함.

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2	유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)
------------	------------------------------

12. 유해화학물질 질 관리

- 유해물질 보유부서는 월 1회 자체점검표를 이용하여 질 관리
- 관리부서는 년 2회 (상, 하반기) 유해화학물질관리 점검 실시

부서 자체 점검표	관리자 점검표																																																																																																																																										
<p><서식 9> 유해화학물질관리 자체점검표 (2019. 7 수정)</p> <p style="text-align: center;">유해화학물질관리 자체점검표(부서용)</p> <p>부서명 : 52병동 점검일 : 2022. 1. 28</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 35%; text-align: center;">1차 점검자</td> <td style="width: 35%; text-align: center;">관리감독자</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">백근원</td> <td style="text-align: center;">7659226</td> </tr> </table> <p>· 유해화학물질관리 점검은 매일 발일에 실시</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">NO</th> <th style="width: 65%;">점검항목</th> <th style="width: 10%;">Y(양호) N(미흡) NA(해당없음)</th> <th style="width: 20%;">비고 (미흡내용 및 개선조치사항)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>유해화학물질은 지정된 장소에 일반물질과 구분하여 보관되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>유해화학물질 용량이 비치(부착)되어 있고 보관된 물질과 일치하는가? · 한 부서 여러구역인 경우 구역별 실제 비치된 용량만 부착되어야 함</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>물질안전보건자료(MSDS)가 비치되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>유해화학물질 보관장에 경고문구나 안전표지가 부착되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>유해화학물질 용기에 경고표지가 부착되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>물질별 안전재고량이 설정되어 있으며 적정하게 관리하고 있는가? (입출대장확인)</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>개봉한 유해화학물질은 개봉날짜와 폐기날짜가 기재되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>유해화학물질 안전사고발생시 보고체계를 부서원이 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>물질안전보건교육 또는 특별교육을 시행하였는가? (교육일지확인)</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>유해화학물질 처리키트(Spill Kit)가 비치되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>유해화학물질 처리키트(Spill Kit)사용 방법을 숙지하고 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>중류수 비치부서) 중류수 고가 비치되어 있으며 유효기간이 지나지 않았는가? 아이워셔기설치부서) 정상적으로 작동하며 주기적으로 점검하고 있는가? (점검일지확인)</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>유해화학물질 누출 및 노출시 조치사항을 부서원이 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>개인보호구가 적절하게 비치되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>유해화학물질 폐기물자를 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">Y</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><small>※ 미흡한 항목은 비고란에 미흡한 내용 및 개선조치사항을 기재</small></p>		1차 점검자	관리감독자		백근원	7659226	NO	점검항목	Y(양호) N(미흡) NA(해당없음)	비고 (미흡내용 및 개선조치사항)	1	유해화학물질은 지정된 장소에 일반물질과 구분하여 보관되어 있는가?	Y		2	유해화학물질 용량이 비치(부착)되어 있고 보관된 물질과 일치하는가? · 한 부서 여러구역인 경우 구역별 실제 비치된 용량만 부착되어야 함	Y		3	물질안전보건자료(MSDS)가 비치되어 있는가?	Y		4	유해화학물질 보관장에 경고문구나 안전표지가 부착되어 있는가?	Y		5	유해화학물질 용기에 경고표지가 부착되어 있는가?	Y		6	물질별 안전재고량이 설정되어 있으며 적정하게 관리하고 있는가? (입출대장확인)	Y		7	개봉한 유해화학물질은 개봉날짜와 폐기날짜가 기재되어 있는가?	Y		8	유해화학물질 안전사고발생시 보고체계를 부서원이 알고 있는가?	Y		9	물질안전보건교육 또는 특별교육을 시행하였는가? (교육일지확인)	Y		10	유해화학물질 처리키트(Spill Kit)가 비치되어 있는가?	Y		11	유해화학물질 처리키트(Spill Kit)사용 방법을 숙지하고 있는가?	Y		12	중류수 비치부서) 중류수 고가 비치되어 있으며 유효기간이 지나지 않았는가? 아이워셔기설치부서) 정상적으로 작동하며 주기적으로 점검하고 있는가? (점검일지확인)	Y		13	유해화학물질 누출 및 노출시 조치사항을 부서원이 알고 있는가?	Y		14	개인보호구가 적절하게 비치되어 있는가?	Y		15	유해화학물질 폐기물자를 알고 있는가?	Y		<p><서식 9> 유해화학물질관리 정기점검표 (2022. 6 개정)</p> <p style="text-align: center;">유해화학물질관리 정기점검표(점검자용)</p> <p>부서명 : 52병동 점검일 : 2022. 12. 28 * 점수기준 : 양호(미흡대포함)-2점, 미흡-1점, 불량-0점</p> <p style="text-align: right;">점검자 (직할안전보건팀) : 김진각 (서명)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">NO</th> <th style="width: 65%;">점검항목</th> <th style="width: 10%;">점수</th> <th style="width: 20%;">비고 (미흡내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>유해화학물질은 지정된 장소에 일반물질과 구분하여 보관되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>유해화학물질 용량이 비치(부착)되어 있고 보관된 물질과 일치하는가? · 한 부서 여러구역인 경우 구역별 실제 비치된 용량만 부착되어야 함</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>물질안전보건자료(MSDS)가 비치되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>유해화학물질 보관장 및 용기에 경고문구나 안전표지가 부착되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>물질별 안전재고량이 설정되어 있으며 적정하게 관리하고 있는가? (입출대장확인)</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>개봉한 유해화학물질은 개봉날짜와 폐기날짜가 기재되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>유해화학물질 안전사고발생시 보고체계를 부서원이 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>물질안전보건교육 또는 특별교육을 시행하였는가? (교육일지확인)</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>유해화학물질 처리키트(Spill Kit)가 비치되어 있고 사용방법을 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>매일 유해화학물질관리 자체점검을 실시하고 있는가? (일별 자체점검표 확인)</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>중류수 비치부서) 중류수 고가 비치되어 있으며 유효기간이 지나지 않았는가? 아이워셔기설치부서) 정상적으로 작동하며 주기적으로 점검하고 있는가? (점검일지확인)</td><td style="text-align: center;">2</td><td>아래대</td></tr> <tr><td>12</td><td>유해화학물질 누출 및 노출(인재)시 조치사항을 부서원이 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>개인보호구가 적절하게 비치되어 있는가?</td><td style="text-align: center;">0</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>유해화학물질 폐기물자를 알고 있는가?</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>(해당부서) 국소배기장치 또는 크린벤치 관리 및 작동상태 · 미호, 부식, 파손 유무 및 흡입기류를 방해하는 장애물은 없는가 · 유해물질유출시 항상 가동하는가, 정기적으로 작동하는가</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">총점 (30점 만점)</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">점</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>※ 미흡한 항목은 비고란에 미흡한 세부내용 기재</small></p>	NO	점검항목	점수	비고 (미흡내용)	1	유해화학물질은 지정된 장소에 일반물질과 구분하여 보관되어 있는가?	2		2	유해화학물질 용량이 비치(부착)되어 있고 보관된 물질과 일치하는가? · 한 부서 여러구역인 경우 구역별 실제 비치된 용량만 부착되어야 함	2		3	물질안전보건자료(MSDS)가 비치되어 있는가?	2		4	유해화학물질 보관장 및 용기에 경고문구나 안전표지가 부착되어 있는가?	2		5	물질별 안전재고량이 설정되어 있으며 적정하게 관리하고 있는가? (입출대장확인)	2		6	개봉한 유해화학물질은 개봉날짜와 폐기날짜가 기재되어 있는가?	2		7	유해화학물질 안전사고발생시 보고체계를 부서원이 알고 있는가?	2		8	물질안전보건교육 또는 특별교육을 시행하였는가? (교육일지확인)	2		9	유해화학물질 처리키트(Spill Kit)가 비치되어 있고 사용방법을 알고 있는가?	2		10	매일 유해화학물질관리 자체점검을 실시하고 있는가? (일별 자체점검표 확인)	2		11	중류수 비치부서) 중류수 고가 비치되어 있으며 유효기간이 지나지 않았는가? 아이워셔기설치부서) 정상적으로 작동하며 주기적으로 점검하고 있는가? (점검일지확인)	2	아래대	12	유해화학물질 누출 및 노출(인재)시 조치사항을 부서원이 알고 있는가?	2		13	개인보호구가 적절하게 비치되어 있는가?	0		14	유해화학물질 폐기물자를 알고 있는가?	2		15	(해당부서) 국소배기장치 또는 크린벤치 관리 및 작동상태 · 미호, 부식, 파손 유무 및 흡입기류를 방해하는 장애물은 없는가 · 유해물질유출시 항상 가동하는가, 정기적으로 작동하는가	2		총점 (30점 만점)		30	점
	1차 점검자	관리감독자																																																																																																																																									
	백근원	7659226																																																																																																																																									
NO	점검항목	Y(양호) N(미흡) NA(해당없음)	비고 (미흡내용 및 개선조치사항)																																																																																																																																								
1	유해화학물질은 지정된 장소에 일반물질과 구분하여 보관되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
2	유해화학물질 용량이 비치(부착)되어 있고 보관된 물질과 일치하는가? · 한 부서 여러구역인 경우 구역별 실제 비치된 용량만 부착되어야 함	Y																																																																																																																																									
3	물질안전보건자료(MSDS)가 비치되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
4	유해화학물질 보관장에 경고문구나 안전표지가 부착되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
5	유해화학물질 용기에 경고표지가 부착되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
6	물질별 안전재고량이 설정되어 있으며 적정하게 관리하고 있는가? (입출대장확인)	Y																																																																																																																																									
7	개봉한 유해화학물질은 개봉날짜와 폐기날짜가 기재되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
8	유해화학물질 안전사고발생시 보고체계를 부서원이 알고 있는가?	Y																																																																																																																																									
9	물질안전보건교육 또는 특별교육을 시행하였는가? (교육일지확인)	Y																																																																																																																																									
10	유해화학물질 처리키트(Spill Kit)가 비치되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
11	유해화학물질 처리키트(Spill Kit)사용 방법을 숙지하고 있는가?	Y																																																																																																																																									
12	중류수 비치부서) 중류수 고가 비치되어 있으며 유효기간이 지나지 않았는가? 아이워셔기설치부서) 정상적으로 작동하며 주기적으로 점검하고 있는가? (점검일지확인)	Y																																																																																																																																									
13	유해화학물질 누출 및 노출시 조치사항을 부서원이 알고 있는가?	Y																																																																																																																																									
14	개인보호구가 적절하게 비치되어 있는가?	Y																																																																																																																																									
15	유해화학물질 폐기물자를 알고 있는가?	Y																																																																																																																																									
NO	점검항목	점수	비고 (미흡내용)																																																																																																																																								
1	유해화학물질은 지정된 장소에 일반물질과 구분하여 보관되어 있는가?	2																																																																																																																																									
2	유해화학물질 용량이 비치(부착)되어 있고 보관된 물질과 일치하는가? · 한 부서 여러구역인 경우 구역별 실제 비치된 용량만 부착되어야 함	2																																																																																																																																									
3	물질안전보건자료(MSDS)가 비치되어 있는가?	2																																																																																																																																									
4	유해화학물질 보관장 및 용기에 경고문구나 안전표지가 부착되어 있는가?	2																																																																																																																																									
5	물질별 안전재고량이 설정되어 있으며 적정하게 관리하고 있는가? (입출대장확인)	2																																																																																																																																									
6	개봉한 유해화학물질은 개봉날짜와 폐기날짜가 기재되어 있는가?	2																																																																																																																																									
7	유해화학물질 안전사고발생시 보고체계를 부서원이 알고 있는가?	2																																																																																																																																									
8	물질안전보건교육 또는 특별교육을 시행하였는가? (교육일지확인)	2																																																																																																																																									
9	유해화학물질 처리키트(Spill Kit)가 비치되어 있고 사용방법을 알고 있는가?	2																																																																																																																																									
10	매일 유해화학물질관리 자체점검을 실시하고 있는가? (일별 자체점검표 확인)	2																																																																																																																																									
11	중류수 비치부서) 중류수 고가 비치되어 있으며 유효기간이 지나지 않았는가? 아이워셔기설치부서) 정상적으로 작동하며 주기적으로 점검하고 있는가? (점검일지확인)	2	아래대																																																																																																																																								
12	유해화학물질 누출 및 노출(인재)시 조치사항을 부서원이 알고 있는가?	2																																																																																																																																									
13	개인보호구가 적절하게 비치되어 있는가?	0																																																																																																																																									
14	유해화학물질 폐기물자를 알고 있는가?	2																																																																																																																																									
15	(해당부서) 국소배기장치 또는 크린벤치 관리 및 작동상태 · 미호, 부식, 파손 유무 및 흡입기류를 방해하는 장애물은 없는가 · 유해물질유출시 항상 가동하는가, 정기적으로 작동하는가	2																																																																																																																																									
총점 (30점 만점)		30	점																																																																																																																																								

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

13. 작업환경관리 : 작업환경측정

■ 주기 : 년 2회 (상, 하반기) : 지금까지 불검출 또는 노출기준 미만으로 유지되고 있음

시행	결과보고	결과 게시																																																																																																
<p style="text-align: center;">기안용지</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">기안자</td> <td>중정자</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>소속</td> <td>직업안전보건팀</td> <td style="text-align: center;">기안</td> <td style="text-align: center;">결</td> <td style="text-align: center;">계</td> <td style="text-align: center;">의</td> <td style="text-align: center;">결</td> <td style="text-align: center;">의</td> </tr> <tr> <td>기안일</td> <td>2022-11-28(월)</td> <td style="text-align: center;">승인</td> </tr> <tr> <td>문서번호</td> <td>분당자병원-2022-19492</td> <td style="text-align: center;">결기장</td> <td style="text-align: center;">결재회</td> </tr> <tr> <td>결조자</td> <td>여양주 비서관</td> <td style="text-align: center;">2022/11/28</td> <td style="text-align: center;">2022/11/28</td> <td style="text-align: center;">2022/11/30</td> <td style="text-align: center;">2022/11/30</td> <td style="text-align: center;">2022/11/29</td> <td style="text-align: center;">2022/11/29</td> </tr> </table> <p>제목 2022년 하반기 작업환경측정 실시의 건</p> <p>유해인자를 취급하는 근로자의 건강을 보호하고 쾌적한 작업환경조성을 위한 작업환경측정을 다음과 같이 시행하고자 하오니 재가하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> <ol style="list-style-type: none"> 목적 : 작업시 발생하는 유해인자에 대한 근로자의 노출정도를 측정, 평가 후 결과에 따라 필요한 적절한 조치를 통하여 작업환경관리 및 근로자 건강 보호를 위한 (년 2회 측정) 근거 : 산업안전보건법 제125조 (작업환경측정) 시행계획 <ul style="list-style-type: none"> 가. 측정대상 : 작업환경측정대상 물질 취급 전 구역 (분당차병원, 자바이오칼텍스 연구소) 나. 측 정 일 : 2022년 11월 30일 ~ 12월 1일 다. 측정방법 : 개인시표채취 라. 측정기관 : 한국 EHS 연구소 마. 코로나19 예방 조치 <ul style="list-style-type: none"> 1) 현장에서 측정기기를 일일 점검 (비접촉 및 직접 대면 최소화, 부서방문제한) 2) 측정자 마스크 KF94 착용 4. 예상수수료 : 12,190,000원 (50% 내고거, 별도 VAT 없음) <ul style="list-style-type: none"> ※ 측정포인트 및 인형 변동에 따라 수수료는 변동될 수 있음 5. 기타 <ul style="list-style-type: none"> 가. 참조사항 <ul style="list-style-type: none"> 1) 총괄운영팀(재단) : 자바이오칼텍스 측정일 무로주자 및 출입지침 2) 종합연구원 : 연구실 측정기 지급 장소 확보 3) 연구원전체(연구중심,통합연구센터) : 측정대상자 공지 4) 총무팀 : 측정 차량 무로주자 지원 나. 예산 조정은 본 기안으로 갈음함 다. 각 사업장별 비용처리예정 <p>※ 결 부 1. 관련법령 1부.</p>	기안자	중정자							소속	직업안전보건팀	기안	결	계	의	결	의	기안일	2022-11-28(월)	승인	승인	승인	승인	승인	승인	문서번호	분당자병원-2022-19492	결기장	결재회	결재회	결재회	결재회	결재회	결조자	여양주 비서관	2022/11/28	2022/11/28	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/29	2022/11/29	<p style="text-align: center;">기안용지</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">기안자</td> <td>중정자</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>소속</td> <td>직업안전보건팀</td> <td style="text-align: center;">기안</td> <td style="text-align: center;">결</td> <td style="text-align: center;">계</td> <td style="text-align: center;">의</td> <td style="text-align: center;">결</td> <td style="text-align: center;">의</td> </tr> <tr> <td>기안일</td> <td>2023-03-03(월)</td> <td style="text-align: center;">승인</td> </tr> <tr> <td>문서번호</td> <td>분당기병원-2023-04221</td> <td style="text-align: center;">결정자</td> </tr> <tr> <td>결조자</td> <td>직업안전보건팀</td> <td style="text-align: center;">2023/03/03</td> </tr> </table> <p>제목 2022년 상반기 작업환경측정 결과 보고</p> <p>다음과 같이 2022년 하반기 작업환경측정 결과를 보고드리오니 재가하여 주시기 바랍니다.</p> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> <ol style="list-style-type: none"> 측정일시 : 2022년 11월 30일 - 12월 01일 측정대상 : 작업환경측정대상 유해물질취급 전구역 (분당차병원, 판교연구소) 측정기관 : (주) 한국 EHS 연구소 측정결과 : 측정 전부서 특이사항 없음 (불검출 또는 노출기준 미만) ※ 세부결과 첨부 참조 연간측정비용(상반기 포함) : 총 17,130,000원 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>사업장</th> <th>본원</th> <th>여성</th> <th>남인</th> <th>부인원</th> <th>당상시험(재단)</th> <th>차미래의학연구원</th> <th>종합연구원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>금액</td> <td>11,460,000</td> <td>2,100,000</td> <td>520,000</td> <td>540,000</td> <td>2,510,000</td> <td>40,000</td> <td>3,170,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 결부 1. 실시기간 1부, 2. 2022년 하반기 작업환경측정결과서(한국EHS연구소) 3. 2022년 하반기 작업환경측정결과(오약)</p>	기안자	중정자							소속	직업안전보건팀	기안	결	계	의	결	의	기안일	2023-03-03(월)	승인	승인	승인	승인	승인	승인	문서번호	분당기병원-2023-04221	결정자	결정자	결정자	결정자	결정자	결정자	결조자	직업안전보건팀	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	사업장	본원	여성	남인	부인원	당상시험(재단)	차미래의학연구원	종합연구원	금액	11,460,000	2,100,000	520,000	540,000	2,510,000	40,000	3,170,000	<p style="text-align: center;">결과 게시</p> <p>2022년 하반기 작업환경측정 결과 게시 [0]</p> <p>👤 정정자팀장 2023-03-06(월) 16:47</p> <p>다음과 같이 2023년 하반기 작업환경측정 결과를 게시하오니 업무에 참조바랍니다.</p> <p style="text-align: center;">- 다 음 -</p> <ol style="list-style-type: none"> 측정일시 : 2022년 11월 30일 - 12월 01일 측정대상 : 작업환경측정대상 유해물질 취급부서 (분당차병원, 판교연구소) 측정기관 : (주) 한국EHS 연구소 측정결과 : 측정 전부서 불검출 또는 노출기준 미만 ※ 첨부결과 참조 <p>※ 점 부 1. 2022년 하반기 작업환경측정결과서(한국EHS연구소) 2. 2022년 하반기 작업환경측정결과(오약)_분당차병원 3. 2022년 하반기 작업환경측정결과(오약)_판교연구소</p> <p>📎 2022년 하반기 차의과학대학교 분당차병원 작업환경측정 결과서.pdf (9.0MB) 미리보기 다운로드</p> <p>📎 2022년 하반기 작업환경측정결과(오약)_분당차병원.pdf (142.9KB) 미리보기 다운로드</p> <p>📎 2022년 하반기 작업환경측정결과(오약)_판교연구소.pdf (134.3KB) 미리보기 다운로드</p>
기안자	중정자																																																																																																	
소속	직업안전보건팀	기안	결	계	의	결	의																																																																																											
기안일	2022-11-28(월)	승인	승인	승인	승인	승인	승인																																																																																											
문서번호	분당자병원-2022-19492	결기장	결재회	결재회	결재회	결재회	결재회																																																																																											
결조자	여양주 비서관	2022/11/28	2022/11/28	2022/11/30	2022/11/30	2022/11/29	2022/11/29																																																																																											
기안자	중정자																																																																																																	
소속	직업안전보건팀	기안	결	계	의	결	의																																																																																											
기안일	2023-03-03(월)	승인	승인	승인	승인	승인	승인																																																																																											
문서번호	분당기병원-2023-04221	결정자	결정자	결정자	결정자	결정자	결정자																																																																																											
결조자	직업안전보건팀	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03	2023/03/03																																																																																											
사업장	본원	여성	남인	부인원	당상시험(재단)	차미래의학연구원	종합연구원																																																																																											
금액	11,460,000	2,100,000	520,000	540,000	2,510,000	40,000	3,170,000																																																																																											

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

14. 배기 및 환기시설로 유해 환경 관리

- 병리팀, 수술실 등 총 6개 부서 14개 구역 설치

병리팀
(크린벤치, 후드)



병리팀
(이동형국소배기)



수술실, 난임시술실
(크린벤치)



내시경실
(후드)



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

14. 배기 및 환기시설로 유해 환경 관리

- 이동형 국소배기 설치

내시경시술실



방사선종양학팀



의공학팀



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

- 포르말린 검체 용기 변경
 - 비노출식 안전용기 사용 중 : 2019. 12월 부터
 - 대상 : 수술실 및 외래에서 취급하는 20ML 검체보관 용기

[기존용기]



[안전용기]



11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2

유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)

15. 교육 및 훈련

- 유해화학물질 사고 대응 교육 및 훈련

2022. 8. 9 13:30PM / 4PM



화학물질 사고 대응 교육

직원안전보건팀

2022.08.09

CHA BUNDANG MEDICAL CENTER
분당차병원

유해화학물질 사고 대응 교육

2022. 8. 9(화) 16:00-16:30PM (30분간)

장소: 본원 B2 대강당

No.	부서	사원번호	이름	서명
1	수술실	220011	박현진	박현진
2	수술실	220086	이민영	이민영
3	수술실	210012	박준혁	박준혁
4	수술실	210014	김세희	김세희
5	수술실	190112	최희진	최희진
6	수술실	060068	박소영	박소영
7	수술실	070012	송은영	송은영
8	건강검진센터	110016	박준혁	박준혁
9	건강검진센터	A16066	김민지	김민지
10	ICU	A12025	김민지	김민지
11	ICU	A10024	신민서	신민서
12	NSICU	A199307	김민지	김민지
13	ICU	A060120	김민지	김민지
14	건강검진센터	A140342	이민영	이민영
15	ICU	A060034	이민영	이민영
16	내시경센터	A16023	이민영	이민영
17	내시경센터	A190442	김민지	김민지
18	내시경센터	A210425	김민지	김민지
19	내시경센터	A190241	김민지	김민지
20	내시경센터	A21054	김민지	김민지
21	건강검진센터	A22042	김민지	김민지
22	내시경센터	A190303	김민지	김민지
23	복합영상	A28031	김민지	김민지
24	수술실	A150111	김민지	김민지
25	내시경센터	A150314	김민지	김민지

11장. 시설 및 환경관리

❖ 기준 11.3 위험물질을 안전하게 관리한다.

ME2	유해화학물질을 안전하게 관리한다.(S)
-----	-----------------------

15. 교육 및 훈련

- E.O 가스 누출 사고 대응 훈련



2022. 8. 23 PM

E.O GAS 누출 시 대응요령

주요연락처	본원 여성 의공학팀 ☎ 5073 1885 기계실 ☎ 5102 1899 안전관리자 ☎ 4987,8
-------	--

- 1단계** 사고인지
 - > E.O GAS 알람 발생
 - > 사고발생 주변전파
- 2단계** 대피 및 신고
 - > E.O GAS 멸균실 문을 닫고 밖으로 대피
 - > 부서장 및 관련부서 연락
 - 음압배기 추가 가동 요청
- 3단계** 알람확인
 - > 의공학팀 도착 → **안전보호구 착용**
 - > 알람 경보기 수치 확인 후 알람 해제
- 4단계** 안전확인 입실
 - > 멸균기 안전상태 점검(필요시 보호구 착용)
 - > 가스누출 안전상태("0"ppm) 확인 후 입실
- 5단계** 상황종료 및 보고
 - > 상황 종료 정리 후 보고

E.O 가스 누출 대응 시나리오

※ 인명피해 및 가스누출 확산이 발생하지 않은 경우

차수	시간	발생상황	행동요령
1단계	사고인지		최초 알람 경위자는 부서원에게 가스누출 사실을 알림 - E.O 가스 누출 정보 발생! 모두 대피하세요.
2단계	대피 및 신고	멸균실 내 E.O GAS 누출 정보 알람발생	멸균실 문을 닫고 신속하게 밖으로 대피 기계실 연락 ☎ 5102(본원), 1899(여성) - E.O 가스 누출이 감지되었습니다. 멸균실 음압 배기 최대한 돌려주시고 부서 대기 장치 추가 가동 해주세요. 의공학팀 연락 ☎ 5073 - E.O 가스 누출 경보음이 발생하였습니다. - 담당자 사고 발생 부서로 출동 직원안전보건팀 안전관리자 연락 ☎ 4988 - 직원안전보건팀 해당 부서로 출동
3단계	알람확인	의공학팀 도착	알람 경보기 수치 확인 후 알람 해제
4단계	안전확인 입실	해당 입차 도착	멸균기 안전상태 점검(보호구 착용) - 해당업체 가스누출 안전상태("0" PPM) 확인 후 입실
5단계	상황 종료	경보 발생 구역 정리	발생 구역 정리 후 사고 보고 사고 원인 분석 및 재발방지 대책 수립(직원안전보건팀)
업무 분담	출 처회	수간호사(부재시 간호사)	현장 중 지 감독 부서 출입부제
	경보반	최초 알람 경위자	사고 발생 전파(주변부서포함) 관계부서 연락
	대피반	부서원 1, 부서원 2	부서내 근무자 및 주변 부서 대기 유도 인원 확인
	이송반	부서원 3, 부서원 4	쓰러진 직원 발생시 응급처치 및 이송
	협력부서	직원안전보건팀 시설팀(기계실) 의공학팀	대피 및 구조에 참여 필요시 유관기관 연락 즉각 배기 장치 가동 및 멸균실 음압시설 점검 경비 업체 연락(점검) 및 멸균기 상태 최종 확인

감사합니다.



CHA 의과대학교
분당차병원