

불필요한 검사나 수술은 하지 않는 병원
친절하고 설명 잘해주는 병원

2021년도 제1차 정기(서면)

2021. 1. 29. (금)

2021년도 제1차 정기(서면) 의료장비심의위원회 상정안건



|| 목 차 ||

I. 보고안건 1

- 1. 2020년도 의료기기 안전관리 결과보고 3

II. 심의안건 13

- 1. 2021년도 의료기기 안전관리 계획 심의안 15
- 2. 고정자산(의료장비) 불용처분 결정 심의안 39

의 료 장 비 심 의 위 원 회 상 정 안

2021년도 제1차 정기(서면) 의료장비심의위원회	
제출일자	2021년 1월 29일
보고안전	제2021-1호 2020년도 의료기기 안전관리 결과 보고
심의안전	제2021-2호 2021년도 의료기기 안전관리 계획 심의안 제2021-3호 고정자산(의료장비) 불용처분 결정 심의안
비 고	「의료장비심의위원회 지침」 제2조(기능) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다. 1. 중장기 장비 확충 계획의 수립 및 조정에 관한 사항 2. 장비 수량, 기종 선정 및 규격 결정에 관한 사항 3. 장비관리 및 활용계획에 관한 사항 4. 장비예산 심의에 관한 사항 5. 주요 장비의 결정에 관한 사항 6. 장비 심의 기준에 관한 사항 7. 그 밖에 원장이 필요하다고 인정하는 장비 운영에 필요한 사항 「의료장비심의위원회 지침」 제5조(회의)① 위원회는 정기회와 임시회로 구분하고, 정기회는 매년 1회 개최하며, 임시회는 원장, 위원장 또는 재적위원 3분의1 이상의 요구가 있을 경우에 소집한다. ② 위원회는 재적위원 3분의2 이상의 출석과 출석위원 과반수의 찬성으로 의결하고, 가부동수인 경우 위원장이 결정한다. ③ 회의는 공개를 원칙으로 하되, 위원장이 필요하다고 인정할 때에는 비공개로 할 수 있다. 다만, 위원회 의결을 요하는 사항 중 원장 또는 위원장이 경미하다고 인정하거나 긴급을 요한 사유가 있다고 인정하는 사항에 대하여는 서면으로 의결할 수 있다. ④ 위원장은 필요하다고 인정할 때에는 관계 직원에게 출석과 의견청취 또는 자료제출을 요구할 수 있다. ⑤ 위원회에 참석한 외부위원에게 정부 「예산 및 기금운용계획 집행지침」의 관련 규정을 준용하여 참석비를 지급할 수 있다.

I . 보고안건



의 안 번 호	제2021-1호
심의년월일	2021년 1월 29일

보 고 안 건

2020년도 의료기기 안전관리 결과보고

2021년도 제1차 정기(서면) 의료장비심의위원회 상정안건

제 출 자	김 석 기 (진료부장)
제출년월일	2021년 1월 29일

2020년도 의료기기 안전관리 결과보고

의 안 번 호	제2021-1호
------------	----------

제출년월일 : 2021년 1월 29일

제 출 자 : 진료부장

제안설명자 : 총무과장

1. 보고이유

○ 2020년도 의료기기 안전관리에 따른 처리결과를 보고함.

2. 보고내용

○ 의료기기 안전관리 추진실적

구 분	명 칭	목 표	달성횟수	달성률	비 고
1. 의료장비심의위원회	○ 의료장비심의위원회 개최 횟수	4회	5	125%	
2. 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행	○ 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행 횟수	수시	수시	100%	
3. 의료기기 목록관리	○ 의료기기 관리대장 점검 횟수	1회	1	100%	
	○ 의료기기 관리대장 목록 갱신 횟수	수시	수시	100%	
4. 의료기기 예방점검	○ 정기점검 횟수	1회	1	100%	
	○ 일상점검 횟수	수시	수시	100%	
5. 의료기기 회수절차	○ 의료기기 회수 횟수	수시	“해당사항 없음”	미해당	
6. 의료기기 사용자 교육	○ 의료기기 사용자 교육 횟수	4	7	175%	
7. 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차	○ 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 횟수	수시	“해당사항 없음”	미해당	
8. 고위험의료기기 관련 운영보고	○ 고위험의료기기 관련 운영보고 횟수	1	2	200%	

※ 붙임 : 2020년도 의료기기 안전관리 결과보고 1부

2020년도 의료기기 안전관리 결과보고

- ◆ 의료기기에 안전관리를 통하여 병원에서 사용되는 의료기기의 예방점검, 사전관리 및 수리, 사후관리 등 운영결과를 보고함

I 추진성과

□ 추진성과

〈 주요성과 〉

- ◆ 의료장비심의위원회 : 목표 4회 → 실적 5회(125%)
 - 상정안건 : 13건(심의안건 9, 보고안건 4)
 - 처리내용 : 원안 심의결정 8건, 수정 심의결정 1건, 원안 접수 4건
 - ◆ 의료기기 사용자 교육 : 목표 4회 → 실적 7회(175%)
 - 심전도기 등 7종 사용자 교육, 교육인원 53명
 - ◆ 고위험의료기기 관련 운영보고 : 목표 1회 → 실적 2회(200%)
 - 의료기기 관리대장 점검 1회, 정기점검 1회
- ※ 의료기기 회수 및 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치절차 → 미해당

□ 우수사례

- 의료장비심의위원회를 통하여 인공신장기, 혈관조영장치를 고위험 의료장비로 선정

□ 미흡한 점

- 불용처리 의료장비에 대한 회수율 저조

II 추진실적

□ 의료기기 안전관리 추진실적

전략과제	성과지표	단위	20년 목표	20년 실적	20년 달성율
1. 의료장비심의위원회	○ 의료장비심의위원회 개최 횟수	회	4	5	125%
2. 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행	○ 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행 횟수	회	수시	수시	100%
3. 의료기기 목록관리	○ 의료기기 관리대장 점검 횟수	회	1	1	100%
	○ 의료기기 관리대장 목록 갱신 횟수	회	수시	수시	100%
4. 의료기기 예방점검	○ 정기점검 횟수	회	1	1	100%
	○ 일상점검 횟수	회	수시	수시	100%
5. 의료기기 회수절차	○ 의료기기 회수 횟수	회	수시	해당사항 없음	미해당
6. 의료기기 사용자 교육	○ 의료기기 사용자 교육 횟수	회	4	7	175%
7. 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차	○ 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 횟수	회	수시	해당사항 없음	미해당
8. 고위험의료기기 관련 운영보고	○ 고위험의료기기 관련 운영보고 횟수	회	1	2	200%

Ⅲ 세부 추진실적

① 의료장비심의위원회

○ 사업목표 : 4회(의료장비심의위원회 개최 횟수)

○ 추진실적 : 5회(125%)

- 상정안건 : 13건(심의안건 9, 보고안건 4)

- 처리내용 : 원안 심의결정 8건, 수정 심의결정 1건, 원안 접수 4건

(단위 : 건)

회의구분	개최일자	상정 안건	처리내용				비고
			심의결정		원안 접수	부결	
			원안	수정			
합계		13	8	1	4		
제1차 서면	2020.03.30.	2	2				
제2차 서면	2020.04.07.	1	1				
제3차 서면	2020.04.09.	1	1				
제4차 서면	2020.08.20.	3	3				
제1차 정기	2020.09.22.	6	1	1	4		

② 의료기기 안전관리 담당자 역할 수행

○ 사업목표 : 수시(의료장비 안전관리 담당자 역할 수행 횟수)

○ 추진실적

- 표준온도계를 이용한 병원 내약품, 혈액 냉장고 온도계 정도관리
- 신규 도입의료기기 검수 및 작동 테스트 완료
- 신규 도입의료기기와 고위험·중위험 의료기기 확인라벨 부착 등

③ 의료기기 목록관리

○ 사업목표

- 의료기기 관리대장 점검 횟수 : 1회
- 의료기기 관리대장 목록 갱신 회수 : 수시

○ 추진실적

- 의료기기 관리대장 점검 횟수 : 1회(100%)
 - 점검기간 : 2020. 7. 6. ~ 8. 31.
 - 점검결과

(단위 : 건, 원)

구분	'19.12.31 보유 현황 (A)		'20.01.01~06.30 증가 현황 (B)		'20.06.30 비용품 현황 (C)		'20.06.30 보유 현황 (A+B-C)	
자산명	수량	취득금액	수량	취득금액	수량	취득금액	수량	취득금액
의료장비	461	12,873,090,936	50	650,048,700	6	148,130,000	505	13,375,009,636

- 의료기기 관리대장 목록 갱신
 - 의료기기 구입 시, 비용 시 의료기기 관리대장 수시 갱신

④ 의료기기 예방점검

○ 사업목표

- 정기점검 횟수 : 1회
- 일상점검 횟수 : 수시

○ 추진실적

- 정기점검 : 1회(100%)
 - 점검기간 : 2020. 10. 6. ~ 11. 26.
 - 점검결과 : 고위험 6종 67대, 중위험 15종 61대 점검
- 일상점검 : 수시(100%)
 - 일반의료기기 173종 431대에 대하여 사용부서에서 수시 점검

5 의료기기 회수

- 사업목표 : 수시(의료기기 회수 횟수)
- 추진실적 : “해당사항 없음”

6 의료기기 사용자 교육

- 사업목표 : 4회(의료기기 사용자 교육 횟수)
- 추진실적 : 7회(175%)

일자	장비명	교육명	교육인원 (명)	비고
합계			53	
2020.03.24.	심전도기	○ 사용설명, 측정방법 등	8	
2020.03.24.	인공호흡기	○ 사용설명, 측정방법 등	8	
2020.03.24.	환자개인감시장치	○ 사용설명, 측정방법 등	8	
2020.06.04.	양압지속유지기	○ 설치 및 세팅, 주요 기능 교육, 주의사항 설명	9	
2020.08.20.	인공호흡기	○ Ventilator Operating, SST, EST RM Option 교육	10	
2020.10.29.	MRI	○ 신호처리 및 결사전행 등	6	
2020.12.17.	동정맥루혈류량측정기	○ 장비 사용설명, No result 대처 및 환자측정 등	4	

7 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차

- 사업목표 : 수시(의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및
조치 횟수)
- 추진실적 : “해당사항 없음”

8 고위험의료기기 관련 운영 보고

- 사업목표 : 1회(고위험의료기기 관련 운영보고 횟수)
- 추진실적 : 2회(200%)
 - 의료기기 관리대장 점검 횟수 : 1회(100%)
 - 점검기간 : 2020. 7. 6. ~ 8. 31.
 - 정기점검 : 1회(100%)
 - 점검기간 : 2020. 10. 16. ~ 11. 26.
 - 점검결과 : 고위험 6종 67대

IV 행정사항

□ 의료기기 안전관리 계획 수립

- 2021년도 의료기기 안전관리 계획 수립
 - 2020년도 미흡한 점 및 고위험의료기기 운영결과 평가에 대한 개선사항 반영 등

□ 향후계획

- 2021년도 의료기기 안전관리 계획 수립 2021. 1월 중
- 2021년도 의료장비심의위원회 개최 2021. 1월 중
 - 2020년도 의료기기 안전관리 결과보고안
 - 2021년도 의료기기 안전관리 계획 심의안 등

- 붙임 1. 2020년도 의료장비심의위원회 결과보고 5부
2. 2020년 재물조사 결과보고(의료장비) 1부
3. 2020년도 의료기기 안전관리(사용자) 교육 확인서 7부

Ⅱ. 심의안건



의 안 번 호	제2021-2호
심의년월일	2021년 1월 29일

심의안건

2021년도 의료기기 안전관리 계획 심의안

2021년도 제1차 정기(서면) 의료장비심의위원회 상정안건

제 출 자	김 석 기 (진료부장)
제출년월일	2021년 1월 29일

2021년도 의료기기 안전관리 계획 심의안

의안 번호	제2021-2호
----------	----------

제출년월일 : 2020년 1월 29일

제출자 : 진료부장

제안설명자 : 총무과장

1. 제안이유

- 2021년도 의료기기 안전관리 계획을 작성하여 담당부서 및 의료기기 안전관리 담당자가 효율적으로 의료장비 관리업무를 수행하고자 심의 상정함.

2. 주요내용

- 사업목표

추진계획	성과지표	단위	2020년 실적	2021년 목표
1. 의료장비심의위원회	○ 의료장비심의위원회 개최 횟수	회	5	4
2. 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행	○ 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행 횟수	회	수시	수시
3. 의료기기 목록관리	○ 의료기기 관리대장 점검 횟수	회	1	1
	○ 의료기기 관리대장 목록 갱신 횟수	회	수시	수시
4. 의료기기 예방점검	○ 정기점검 횟수	회	1	1
	○ 일상점검 횟수	회	수시	수시
5. 의료기기 회수절차	○ 의료기기 회수 횟수	회	“해당 사항 없음”	수시
6. 의료기기 사용자 교육	○ 의료기기 사용자 교육 횟수	회	7	4
7. 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차	○ 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 횟수	회	“해당 사항 없음”	수시
8. 고위험의료기기 관련 운영보고	○ 고위험의료기기 관련 운영보고 횟수	회	2	1

※ 붙임 : 2021년 의료기기 안전관리 계획 1부

3. 심의 후 조치사항

- 의료장비심의위원회 심의를 받아 원장 결재 후 이사회에 상정하고자 함.

2021년도 의료기기 안전관리 계획

- ◆ 전라북도 남원의료원에서 의료기기가 적기에 정확하게 작동될 수 있도록 예방점검 및 지속적인 유지관리를 수행하여, 오작동을 예방하고 안전한 의료서비스를 제공하기 위함

I 추진개요

□ 목적

- 의료기기 안전관리 규정과 절차에 따라 예방점검 및 지속적인 유지·관리를 통해 사용 중인 의료기기의 최적의 상태를 유지하고 환자와 의료진에게 신속하고 안전한 의료기기를 사용하도록 하고자 함

□ 관련근거

- 의료기기 안전관리에 관한 규정은 관련법령 등을 준수하여 작성하고 승인 절차를 통해 확정하여 의료기기 안전관리에 대한 예산을 확보하고 안전관리계획에 따라 안전관리의 전반적인 활동을 시행하고자 함
 - 「의료기기법」, 동법 시행규칙
 - 「특수의료장비의 설치 및 운영에 관한규칙」(보건복지부령 제339호)
 - 「진단용 방사선 발생장치의 안전관리에 관한 규칙」(보건복지부령 제528호)
 - 「의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정」(식품의약품안전처 고시 제2016-786호)
 - 급성기병원 인증조사 기준 11.5

□ 의료기기 보유현황

○ 총 보유대수 : MRI 외 208종 559품목

구 분	품목 수	비 고
합 계	208종 559품목	
고위험 의료기기	20종 67품목	
중위험 의료기기	15종 61품목	
일반 의료기기	173종 431품목	

II 추진방향

□ 기본방향



□ 사업목표

추진계획	성과지표	단위	2020년 실적	2021년 목표
1. 의료장비심의위원회	○ 의료장비심의위원회 개최 횟수	회	5	4
2. 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행	○ 의료장비 안전관리 담당자 역할 수행 횟수	회	수시	수시
3. 의료기기 목록관리	○ 의료기기 관리대장 점검 횟수	회	1	1
	○ 의료기기 관리대장 목록 갱신 횟수	회	수시	수시
4. 의료기기 예방점검	○ 정기점검 횟수	회	1	1
	○ 일상점검 횟수	회	수시	수시
5. 의료기기 회수절차	○ 의료기기 회수 횟수	회	"해당사항 없음"	수시
6. 의료기기 사용자 교육	○ 의료기기 사용자 교육 횟수	회	7	4
7. 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차	○ 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 횟수	회	"해당사항 없음"	수시
8. 고위험의료기기 관련 운영보고	○ 고위험의료기기 관련 운영보고 횟수	회	2	1

Ⅲ 추진계획

① 의료장비심의위원회

□ 사업개요

- 사업목표 : 4회(의료장비심의위원회 개최 횟수)
 - 정기회의 : 1회('21. 1월)
 - 임시회의 : 3회('21. 4월, 8월, 12월)
- 위원회 구성
 - 관련근거 : 의료장비심의위원회 지침 제3조(위원회 구성)
 - 구성현황 : 11명

구분	직위	성명	임기	비고
위원장	진료부장	김석기		당연직
부위원장	관리부장	오진규		당연직
위원	총무과장	김대인		당연직
위원	공공의료사업부장	김기남	2020. 1. 13. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
위원	1내과장	장재호	2021. 1. 18. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
위원	영상의학과장	정수현	2020. 1. 13. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
위원	간호과장	박연일	2020. 1. 13. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
위원	노동조합 지부장	동현	2021. 1. 18. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
외부위원	시민단체	박영태	2020. 1. 13. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
외부위원	남원시보건소	이만선	2020. 1. 13. ~ 2021. 12. 31.	위촉직
외부위원	남원시의사회	정우진	2020. 9. 14. ~ 2021. 12. 31.	위촉직

- 위원회 역할
 - 중장기 장비 확충 계획의 수립 및 조정에 관한 사항
 - 장비 수량, 기종 선정 및 규격 결정에 관한 사항
 - 장비관리 및 활용계획에 관한 사항
 - 장비예산 심의에 관한 사항
 - 주요 장비의 처분에 관한 사항
 - 장비 심의 기준에 관한 사항
 - 그 밖에 원장이 필요하다고 인정하는 장비 운영에 필요한 사항

□ 추진계획

○ 위원회 운영결과 경영진 보고

- 간사는 위원회의 심의결과를 회의록에 기록하여 출석위원의 서명날인을 받아 그 내용을 원장에게 보고

○ 의료기기 도입

- 선정심의 : 의료장비심의위원회
- 평가방법 : 총점 100점을 기준으로 80점 이상인 장비에 한하여 선정
- 평가기준 : 구매시급성 30, 활용도 및 지속성 25, 인력 및 시설 충분성 15, 비용 효과성 15, 장비성능 및 규격적절성 15
- 도입절차



○ 의료기기 폐기

- 폐기심의 : 의료장비심의위원회
- 폐기(불용)기준
 - 내용연수가 지난 의료기기로 생산중단으로 수리용 부품 공급이 불가능한 경우
 - 내용연수가 지난 의료기기로 수리 후 결과의 신뢰도를 기대할 수 없는 경우
 - 내용연수가 지난 의료기기로 수리비용이 과다하게 소요되는 경우
 - 불용조건에 부합하더라도 의공기사의 판단에 의해 더 이상 사용이 불가능한 의료기기에 대해 폐기를 요청할 수 있음
- 폐기절차



② 의료기기 안전관리 담당자 역할 수행

□ 사업개요

- 사업목표 : 수시(의료장비 안전관리 담당자 역할 수행 횟수)
- 직원 자격 및 면허

소속	직급	성명	자격 및 면허	비고
총무과(시설계)	시설관리직 8급	이원근	의공기사(한국산업인력공단)	

□ 추진계획

- 의료기기 예방 점검 및 유지 관리에 대한 업무 수행
- 의료기기 목록 관리(검수, 수리 및 회수)
- 고위험·중위험 의료기기의 점검 시행, 점검표 작성/보관 및 정기점검 확인라벨 부착
- 의료기기에 대한 부작용 및 안전에 관한 사건사고 보고

③ 의료기기 목록관리

□ 사업개요

- 사업목표
 - 의료기기 관리대장 점검 횟수 : 1회(21. 7~8월)
 - 의료기기 관리대장 목록 갱신 회수 : 수시

□ 추진계획

- 의료기기 관리대장 점검
 - 기재사항 : 관리번호, 모델명 및 주요사양, 취득일자 및 구매금액, 사용부서 및 관리부서, 설치장소, 지원사업명(해당장비), 장비사진, 구입처(하자보증기간 및 A/S 업체), 변경이력, 점검일자 등
- 의료기기 관리대장 목록 갱신 : 장비 구입 시, 불용 시 등

4 의료기기 예방점검

□ 사업개요

○ 사업목표

- 정기점검 횟수 : 1회(21. 9~10월)
- 일상점검 횟수 : 수시
 - 일반의료기기는 사용부서에서 자체 일상점검 실시

○ 의료기기 등급 분류표

구분	점검자	대상품목	기록	
			점검 주기	점검 표
고위험 의료기기	의공기사	·심장충격기 ·전기수술기 ·인공신장기	연1회	●
		·인공호흡기 ·전신마취기 ·혈관조영장치		●
중위험 의료기기	의공기사	·고압멸균소독기 ·환자개인감시장치		●
일반 의료기기	유지보수 업체	·자기공명영상촬영장치(MRI) ·전산화단촬영기(CT)	계약조건	●
		·디지털영상처리장치(DR) ·초음파진단기(US)	해당품목	●
		·C-arm X선 촬영기	만	●
임대 의료기기	해당업체, 의공기사	·임대의료기기	계약 조건	
일반 의료기기	사용자 점검	·기타 의료기기(네블라이저, 산소포화도측정기 등)	수시 점검	

□ 추진계획

○ 정기점검 시행 및 관리대장에 기록

- 고위험, 중위험 의료기기
 - 의료기기 안전관리 담당자 또는 협력업체가 연 1회 이상 예방 정기 점검 실시 및 관리대장 기록
- 유지보수대상 의료기기
 - 특수고가의 의료기기(MRI, CT 등)는 해당업체와 용역(유지보수)계약을 맺어 의료기기 예방점검 및 유지관리 시행하고 점검기록은 해당부서 및 총무과(시설계) 의공실 보관
- 임대 의료기기 등
 - 임대의료기기, 공동운영 의료기기는 해당업체가 예방점검 및 유지관리를 시행하며, 점검기록은 해당부서에서 보관하고, 점검결과 이상이 있을 시 해당업체 및 의료기기 안전관리 담당자 보고

○ 고위험의료기기의 정기적인 점검 및 관리대장 관리

- 고위험, 중위험 의료기기에 대하여 고위험, 중위험 의료기기임을 알리는 별도 표시지를 부착

< 고위험의료기기 표시 >	< 중위험의료기기 표시 >
	

○ 예방점검이 완료된 의료기기에 점검확인 라벨 부착

- 고위험, 중위험 의료기기 정기예방점검 후 “의료기기 예방점검 확인표” 부착

의료기기 예방점검 확인표	
의료기기명	
작동여부	
점검시행부서	
시행자	
점검일자	
차기 점검예정일	
 전라북도 남원의료원	

○ 의료기기 수리

- 의료기기의 효율적 사용 및 개선을 위해 수리이력 전산관리
- 수리절차



⑤ 의료기기 회수

□ 사업개요

- 사업목표 : 수시(의료기기 회수 횟수)

□ 추진계획

- 식품의약품안전처의 회수



- 제조사에 의한 회수



⑥ 의료기기 사용자 교육

□ 사업개요

- 사업목표 : 4회(의료기기 사용자 교육 횟수)
 - 분기별(21. 3월, 6월, 9월, 12월), 장비납품 시, 의료진 변경 시 등
- 교 육 자 : 납품 및 제조업체 또는 의료기기안전관리 담당자 등

□ 추진계획

- 교육내용
 - 장비의 사용 목적, 장비의 기능, 조작 패널의 작동법, 정상작동 유무, Error 발생 시 대처법, Accessory의 용도 및 사용법, 장비의 사용 환경, 장비의 청소 및 주의 사항, 장비의 Manual 관리 등

⑦ 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차

□ 사업개요

- 사업목표 : 수시(의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 횟수)

□ 추진계획

- 보고 및 조치 절차



⑧ 고위험의료기기 관련 운영 보고

□ 사업개요

- 사업목표 : 1회(고위험의료기기 관련 운영보고 횟수/ '21. 9~10월)

□ 추진계획

- 고위험의료기기 운영결과(목록관리, 예방점검, 안전사고 등)를 의료장비심의위원회를 통해 원장에게 보고
- 의료기기 운영 실적을 분석/작성하고, 이를 의료기기의 수리, 반납 및 폐기 여부 결정에 참고하며, 해당년도 의료기기 운영결과를 평가하여 개선사항을 도출하여 다음해 의료기기 운영계획에 반영

IV 행정사항

□ 소요예산

○ 의료기기 안전관리 예산 : 금72,000천원

(단위 : 천원)

구분	2020년 예산	2021년 예산	증감	사유
합계	60,000	72,000	12,000	
의료기기 수선비	45,600	57,600	12,000	고가 장비 수리
소모성 공기구	14,400	14,400	0	-

□ 2021년 의료기기 안전관리 추진일정표

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
○ 의료장비심의위원회												
○ 의료기기 안전관리 담당자 역할 수행												
○ 의료기기 목록관리												
○ 의료기기 예방점검												
○ 의료기기 회수												
○ 의료기기 사용자 교육												
○ 의료기기 부작용, 안전관련 사건/사고의 보고 및 조치 절차												
○ 고위험의료기기 관련 운영보고												

붙임 1. 정기점검표 8부

2. 장비보강사업 신청사업 평가표 1부

Defibrillator(심장충격기) 정기점검표

자상번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일		

사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER

점검 항목	세부내용 및 점검결과	비 고
조작판넬 기능점검	판넬DISPLAY 및 각종 SWITCH상태가 정상인가? ☐ YES ☐ NO	
출력 ENERGY POWER 점검 (단위 : JOULE)	선택한 POWER	측정된 POWER
	50J	/ 50J
	100J	/ 100J
	200J	/ 200J
	270J	/ 270J
		(단 BIPHASIC의 경우 270J이 MAXIMUM)
R-WAVE SYNC 작동상태	R-WAVE SYNC가 정상적으로 작동하는가? ☐ YES ☐ NO	심장도
누설전류점검	누설전류TEST가 정상적으로 Pass되는가? ☐ YES ☐ NO	
Battery 구동시 작동점검	BATTERY만으로 작동이 가능한가? ☐ YES ☐ NO	
	BATTERY CHARGE LED는 확인이 되는가? ☐ YES ☐ NO	
프린트 기능점검	ECG WAVE, 연, 월, 일, 시간, 분, 에너지가 표시되는가? ☐ YES ☐ NO	
3P플러그와 의료용접지간 점검	플러그 GROUND가 장비와 연결이 되어 있는가? ☐ YES ☐ NO	
Total 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 폐기 요망 ☐	
참 고 사 항		

A : 모든 항목에 이상 없고, 외관상도 이상이 없을 때
 B : 기능에는 이상이 없지만, 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때
 C : 기능적인 이상이 발견 되었을 때나, 수리가 요구 되어질 때

협력업체		점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서		확 인 자	(서명 또는 인)

Electrosurgical Unit(전기수술기) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일		

사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER	
점검 항목	세부내용 및 점검결과		비 고	
조작판넬 기능점검 (POWER SWITCH 점검 등)	판넬DISPLAY 및 각종 SWITCH상태가 정상인가?	☐ YES ☐ NO		
PLATE의 연결 상태 점검	SINGLE 및 DUAL PLATE의 접촉 및 접촉강자 경고메세지가 정상인가?	☐ YES ☐ NO		
누설전류 점검	누설전류TEST가 정상적으로 Pass되는가?	☐ YES ☐ NO		
Supply Voltage (V)		☐ YES ☐ NO	± 5% 이내	
Protective Earth Resistance		☐ YES ☐ NO	200 mΩ	
Earth Leakage Current Normal Condition		☐ YES ☐ NO	500 μA	
Enclosure Leakage Current Normal Condition		☐ YES ☐ NO	100 μA	
3P 플러그의 접지단자와 의료기기간 점검	플러그 GROUND가 장비와 연결이 되어 있는 가?	☐ YES ☐ NO		
최대출력출력점검 (CUT & COAG) *단위: WATT	측정항목		최대설정값	실제측정값
	MONOPOLAR	CUT	320 W	
		COAG	100 W	
	BIPOLAR	COAG	100 W	
Total 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 폐기 요망 ☐			
참 고 사 항				

- A : 모든 항목에 이상 없고, 외관상도 이상이 없을 때
 B : 기능에는 이상이 없지만, 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때
 C : 기능적인 이상이 발견 되었을 때나, 수리가 요구 되어질 때

협력업체		점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서		확 인 자	(서명 또는 인)

Ventilator(인공호흡기) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일	
취득일자	20 년 월 일			

사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER

평가 항목	세부 내용	점검결과			
조작판넬 기능점검	판넬 DISPLAY 및 각종 SWITCH상태가 정상인가?	☐ YES ☐ NO			
I:E RATIO 점검	I:E RATIO의 측정값이 정상인가? - Setting(1:3)값과 display 값 비교점검	☐ YES ☐ NO			
EXPIRATION TIDAL VOLUME 점검	EXPIRATION TIDAL VOLUME의 측정값이 정상인가? - Setting(Vt: 400ml)값과 Display 값 비교점검(±10%)	☐ YES ☐ NO			
I:E PRESSURE 점검	I:E PRESSURE의 측정값이 정상인가? - PC 모드에서 P+PEEP = Pe 일치여부확인	☐ YES ☐ NO			
PEEP	PEEP의 측정값이 정상인가? - PEEP setting 값과 PEEP display 값 비교점검(±2cmH ₂ O)	☐ YES ☐ NO			
O ₂ 농도의 설정값과 모니터링 값 점검	산소농도 측정값과 모니터링 값이 정상인가? - OXYGEN setting 값과 OXYGEN monitor 값 비교점검(±5%)	☐ YES ☐ NO			
Display 값과 실측값 비교점검 (오차±10%)	단위	설정값	표시값	실측값	비고
	Tidal volume L/m	400ml			
	Frequency (RR)	12Breath/Min			
	I : E ratio	1:3			
	PEEP cmH ₂ O	5cmH ₂ O			
누설검류 점검	누설검류TEST가 정상적으로 Pass되는가?	☐ YES ☐ NO			
TOTAL 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 폐기 요망 ☐				
참 고 사 항					

A : 모든 항목에 이상 없고 외관상도 이상이 없을 때

B : 기능에는 이상이 없지만 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때

C : 기능적인 이상이 발견 되었을 때나 수리가 요구 되어질 때

※ 측정 기본값 (MODE: A/C, RATE: 12Breath/Min, Vt: 400ml, Peak Pressure: 40cmH₂O, PEEP: 5cmH₂O, Oxygen %: 60%, I:E Ratio: 1:3, Peak Flow: 24L/Min)

협력업체		점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서		학 인 자	(서명 또는 인)

Anesthesia with Ventilator(전신마취기) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일		
사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER
평가 항목	세 부 내 용		점검결과
조작판넬 기능점검	판넬 DISPLAY 및 각종 SWITCH상태가 정상인가? (N2O 및 O2 Gas analog Gauge 조절 상태도 확인)		☒ YES ☐ NO
장비 외관 및 청결상태	장비 외관의 이물질 및 청소 상태가 양호 한가?		☐ YES ☐ NO
구성요소 손상 확인	Flow sensor, 케니스터, 벨로우 하우징 등 손상이 없고 양호한가?		☐ YES ☐ NO
연결 Cable 및 가스호스	Power cord 및 Gas 호스의 상태가 양호한가?		☐ YES ☐ NO
LEAK TEST	Circuit 및 System Leak TEST 시 Leak 가 발생하지 않는가?		☐ YES ☐ NO
주입용량 정확성 (±10% 미만)	측정항목	설정값	실제 측정값
	Tidal volume	500ml	
	Frequency (RR)	12Breath/Min	
	I:E ratio	I:E Ratio: 1:2	
	PEEP	5cmH ₂ O	
			☐ Pass ☐ None
알람 시 알람 동작	알람 상황 발생시 알람이 정상 동작 하는가?		☐ YES ☐ NO
스카벤저 시스템 TEST	스카벤저 system TEST 시 이상 없이 동작 하는가 ?		☐ YES ☐ NO
TOTAL 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 평가 요망 ☐		
참 고 사 항			

A : 모든 항목에 이상 없고 외관상도 이상이 없을 때

B : 기능에는 이상이 없지만 내부에 이물질이 있거나 외관상에 이상이 있을 때

C : 기능적인 이상이 발견 되었을 때나 수리가 요구 되어질 때

* Volume control // Vt: 500ml, RR : 12Breath/Min, I:E Ratio : 1:2, PEEP: 5cmH₂O

협력업체		점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서		확 인 자	(서명 또는 인)

Speed Autoclave(고압멸균소독기) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일	점검일자	20 년 월 일
사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER
점검 항목	세부내용 및 점검결과		비 고
CHAMBER DRAIN SCREEN	Drain Screen을 Chamber Drain에서 꺼낸다.	☐ YES ☐ NO	
	잘 씻어 이물질들을 제거한 후 다시 집어넣는다.	☐ YES ☐ NO	
LEAK TEST	기준 값 Leak rate 허용치 : 1.0mmhg/min	☐ YES ☐ NO	
DART(BOWIE-DICK) TEST	Dart pack 색깔 확인	☐ YES ☐ NO	
PRINTER KIT	Paper 의 Printing 상태 및 take up 상태 확인	☐ YES ☐ NO	
PRINTER PAPER	Paper의 장척 및 소모 상태 확인	☐ YES ☐ NO	
SAFETY VALVE	안전밸브 스템에서 떨어져 H-LOW VALVE 조작	☐ YES ☐ NO	
	JACKET 압력 40 P. S. I. G를 초과하였을 때 기능 확인	☐ YES ☐ NO	
BATTERY RAM	전원 ON/OFF의 PROGRAM 및 TIME 의 정확/유지 확인	☐ YES ☐ NO	
DOOR GASKET	DOOR GASKET 노후 상태 확인	☐ YES ☐ NO	
STEAM SUPPLY STRAINER	STEAM 공급 상태 확인(적당압력 50 - 80 psig)	☐ YES ☐ NO	
WATER SUPPLY STRAINER	WATER 공급 상태 확인(적당압력 30 - 50 psig)	☐ YES ☐ NO	
AIR FILTER	상태 여부 확인	☐ YES ☐ NO	
STEAM PRESSURE / TEMPERATURE	Printer 기록 확인 (일관단계 압력, 온도 확인)	☐ YES ☐ NO	
CHAMBER /DOORS 광검검정	외관 및 파손여부 확인	☐ YES ☐ NO	
TOUCH PAD	Push button 동작여부 확인	☐ YES ☐ NO	
JACKET STRAINER	막히지 않았는가 점검상태 확인	☐ YES ☐ NO	
DOOR SENSOR	Door lock - unlock 시 동작 상태 확인	☐ YES ☐ NO	
DOOR DIAPHRAGM KIT	진공 시 Door button 제거 후 leak 여부 확인	☐ YES ☐ NO	
보호장치 점검	보호장치 상태 확인	☐ YES ☐ NO	
Total 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 폐기 요망 ☐		
참 고 사 항			

A : 모든 항목에 이상 없고 외관상도 이상이 없을 때, B : 기능에는 이상이 없지만 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때, C : 기능적인 이상이 발견 되었을 때나 수리가 요구 되었을 때

협력업체		점검자	(서명 또는 인)
확인부서		확인자	(서명 또는 인)

Bedside monitor(환자개인감시장치) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일		
사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER
점검 항목	세부내용 및 점검결과		비 고
조작판별 기능점검	판넬 DISPLAY 및 각종 cable상태가 정상인가?	☒ YES ☐ NO	
가 능 점 검	1. 연결 상태	☐ YES ☐ NO	
	2. Power Test	☐ YES ☐ NO	
	3. Display Test	☐ YES ☐ NO	
	4. Alarm Test	☐ YES ☐ NO	
	5. Function key Test	☒ YES ☐ NO	
	6. ECG, Spo2, NIBP, Data 출력 Test	☐ YES ☐ NO	
Total 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 폐기 요망 ☐		
참 고 사 항			

A: 모든 항목에 이상 없고, 외관상도 이상이 없을 때

B: 기능에는 이상이 없지만, 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때

C: 기능적인 이상이 발견 되었을 때나, 수리가 요구 되어질 때

협력업체		점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서		확 인 자	(서명 또는 인)

Hemodialysis Unit(인공신장기) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일		

사용부서	제 조 사	MODEL	SERIAL NUMBER

점검 항목	세부내용 및 점검결과	비 고
조작판넬 기능점검	패널 DISPLAY 및 각종 cable상태가 정상인가? ☐ YES ☐ NO	
기 능 점 검	1. Visual Inspections	☐ YES ☐ NO 기계연결부 체크
	2. Water Leakage Check	☐ YES ☐ NO 소독액 라인 이상유무
	3. Start up T1 Test	☐ YES ☐ NO 기계 전체 테스트
	4. Disinfection 이상유무 확인	☐ YES ☐ NO 소독액 라인 이상유무
	5. 출기필터 이상유무 확인	☐ YES ☐ NO 기계냉각 fan filter
	6. Port 이상유무 확인 (dialyzer, dialysate)	☐ YES ☐ NO 센서 체크
Total 평가	A ☐ B ☐ C ☐	폐기 요망 ☐
참 고 사 항		

A: 모든 항목에 이상 없고, 외관상도 이상이 없을 때
 B: 기능에는 이상이 없지만, 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때
 C: 기능적인 이상이 발견 되었을 때나, 수리가 요구 되어질 때

협력업체		점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서		확 인 자	(서명 또는 인)

Angiography(혈관조영장치) 정기점검표

자산번호		장비 점검일자	20 년 월 일
취득일자	20 년 월 일	MODEL	SERIAL NUMBER
사용부서	제 조 사		
점검 항목	세부내용 및 점검결과		비 고
Ceiling Rails, Stand	1. Install the clip rails	☐ YES ☐ NO	
	2. Ceiling & Stand angle test	☐ YES ☐ NO	
	3. Longitudinal moving & Rotation	☐ YES ☐ NO	
Monitor Ceiling Suspension	4. Make sure no damage of the encoder belt of the longitudinal carriage	☐ YES ☐ NO	
	5. Monitor Up & Down moving	☐ YES ☐ NO	
	6. Monitor display & Signal noise check	☐ YES ☐ NO	
Patient Table	7. Clean the floor plate	☐ YES ☐ NO	
	8. Table Up & Down moving / Pen handle check	☐ YES ☐ NO	
	9. Geomodule / Image module Button & Joystick check	☐ YES ☐ NO	
	10. Footswitch signal check	☐ YES ☐ NO	
Console Room	11. Live / Reference monitor display	☐ YES ☐ NO	
	12. Review module button & Keyboard & Mouse check	☐ YES ☐ NO	
	13. Intercom check	☐ YES ☐ NO	
Generator & Cabinet	14. Generator error log check	☐ YES ☐ NO	
	15. M-Cabinet host & IPPC clean	☐ YES ☐ NO	
	16. H/V Tank leakage	☐ YES ☐ NO	
	17. Detector chiller oil leakage	☐ YES ☐ NO	
Surgical Lamp	18. Lamp On & Off test	☐ YES ☐ NO	
	19. Spare surgical lamp check	☐ YES ☐ NO	
Other	20. X-ray protector moving & Crack	☐ YES ☐ NO	
	21. Wireless footswitch	☐ YES ☐ NO	해당없음
Total 평가	A ☐ B ☐ C ☐ 폐기 요망 ☐		
참 고 사 항			

A: 모든 항목에 이상 없고, 외관상도 이상이 없을 때

B: 기능에는 이상이 없지만, 내부에 이물질이 많거나 외관상에 이상이 있을 때

C: 기능적인 이상이 발견 되었을 때나, 수리가 요구 되어질 때

협력업체	점 검 자	(서명 또는 인)
확인부서	확 인 자	(서명 또는 인)

장비보강사업 신청장비 평가표

연번	장비명	구매대수	예정가격

평가기준	평가항목	만점	평가점수
1. 구매 시급성	· 신규 진료과 개설, 시설 확충과의 연관, 특수상황 발생에 따른 구매 시급 여부	30	
	· 진료 상 필수장비 여부		
	· 기존장비 노후도 및 유사장비 보유(대체 가능) 여부		
2. 활용도 및 지속성	· 예상활용 건수	25	
	· 진료과 유지 가능성, 진료과정 교체나 타 장비와 호환할 경우 지속적으로 사용 가능 여부		
	· 여러 진료부서 공동사용 가능 여부		
3. 인력 및 시설 충분성	· 의료진 확보 및 장비운영 시점의 일치 여부	15	
	· 장비 설치공간 확보가능 여부		
4. 비용 효율성	· 구매가격 및 예상 유지보수비용 적절성	15	
	· 예상 진료수익 및 수지분석 적절성		
5. 장비성능 및 규격 적절성	· 장비 규격(사양) 선정의 타당성	15	
	· 조작의 난이도 및 장비 내구성		
	· 범용 사용 여부(타 기관 사용사례)		
점수 합계		100	
위원 서명	직위 : 성명 : (서명 또는 인)		



의 안 번 호	제2021-3호
심의년월일	2021년 1월 29일

심의안건

고정자산(의료장비) 불용처분 결정 심의안

2021년도 제1차 정기(서면) 의료장비심의위원회 상정안건

제 출 자	김 석 기 (진료부장)
제출년월일	2021년 1월 29일

고정자산(의료장비) 불용처분 결정 심의안

의안 번호	제2021-3호
----------	----------

제출년월일 : 2021년 1월 29일

제출자 : 진료부장

제안설명자 : 총무과장

1. 제안이유

- 국고지원사업으로 구매하는 의료장비와 관련하여 교체 진행되는 기존 의료장비의 불용결정을 신청하여 담당부서 및 의료기기 안전관리 담당자가 효율적으로 의료장비 관리업무를 수행하고자 심의 상정함.

< 관련 근거 >

◆ 재무회계 규정

- ▶ 제122조(고정자산의 처분 결정) ① 고정자산을 처분하고자 할 때에는 고정자산에 대하여 불용결정을 하여야 한다.
- ② 고정자산의 불용결정을 할 경우에는 이사회의 의결을 거쳐 도지사에게 승인을 받아야 한다. 단, 구입가격 1억원 미만의 물품에 대하여는 이사회의 의결을 받아 처분하고 결과를 도지사에게 보고한다.

◆ 의료장비심의위원회 지침

- ▶ 제2조(기능) ① 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·의결한다.
- 5. 주요 장비의 처분에 관한 사항

2. 주요내용

(단위 : 원)

구 분		품목수	구입년도	구입금액	장부가액	불용결정사유
합 계				981,641,548	81,000	
구입금액 1억원 이상	의료장비	4종 4품목	2003 ~ 2012	633,800,000	4,000	장비 노후화 및 내용연수 경과
구입금액 1억원 미만	의료장비	34종 77품목	2002 ~ 2012	347,841,548	77,000	장비 노후화 및 내용연수 경과

※ 불임1 : 불용결정 자산 내역(구입금액 1억원 이상) 1부

※ 불임2 : 불용결정 자산 내역(구입금액 1억원 미만) 1부

3. 심의 후 조치사항

- 의료장비심의위원회 심의를 받아 원장 결재 후 이사회에 상정하고자 함.

붙임

불용결정 자산 내역(구입금액 1억원 이상)

(단위: 원)

연번	품 명	자산번호	담당부서	구입내역					정부가 액	불용결정 사 유	처분 방법
				단위	수량	단가	금액	년도			
	합계				4		633,800,000		4,000		
1	대장내시경	0701040005-1	내과	SET	1	170,300,000	170,300,000	2012	1,000	장비노후화 및 내용연수 경과	부외 자산
2	C-ARM	0701015010-1	수술실	SET	1	145,000,000	145,000,000	2009	1,000	"	"
3	위내시경	0701040004-1	건강증진 센터	SET	1	150,000,000	150,000,000	2012	1,000	"	"
4	CR	0701008001-1	영상의학실	SET	1	168,500,000	168,500,000	2003	1,000	"	폐기

붙임

불용결정 자산 내역(구입금액 1억원 이상)

(단위: 원)

연번	품 명	자산번호	담당부서	구입내역					정부가액	불용결정 사 유	처분 방법
				단위	수량	단가	금액	년도			
	합계				77		347,841,548		77,000		
1	비디오프렌젤	0701069003-1	신경과	SET	1	4,000,000	4,000,000	2008	1,000	장비노후화 및 내용연수 경과	부외자산
2	고압스팀멸균기	0701027006-2	중앙공급실	SET	1	99,000,000	99,000,000	2009	1,000	"	폐기
3	2인현미경	0701015010-1	진단검사실	SET	1	14,500,000	14,500,000	2005	1,000	"	"
4	자동약포장기	0701009005-4	약제과	SET	1	4,400,000	4,400,000	2009	1,000	"	"
5	약품냉장고(중형)	0701136003-6	약제과	SET	1	5,220,000	5,220,000	2007	1,000	"	"
6	약품냉장고(대형)	0701136003-9	약제과	SET	1	13,500,000	13,500,000	2007	1,000	"	"
7	시약냉장고	0701136002-1	수술실	EA	1	7,700,000	7,700,000	2002	1,000	"	"
8	환자개인감시장치	0701045014-1	수술실	SET	1	15,400,000	15,400,000	2005	1,000	"	"
9	신경자극기	0701086003-1	수술실	SET	1	3,300,000	3,300,000	2009	1,000	"	"
10	수술기구	0701088002-1	수술실	SET	1	660,000	660,000	2011	1,000	"	"
11	수술기구	0701088002-2	수술실	SET	1	460,000	460,000	2011	1,000	"	"
12	WIRE CT PLIERANG	0701165002-1	수술실	EA	1	1,067,000	1,067,000	2012	1,000	"	"
13	SPNG GOUGEHARTPRS	0701165003-1	수술실	EA	1	762,420	762,420	2012	1,000	"	"
14	자궁경부확대촬영기	0701148003-1	산부인과	SET	1	5,600,000	5,600,000	2006	1,000	"	"
15	고압증기멸균기	0701028006-3	산부인과	EA	1	4,400,000	4,400,000	2009	1,000	"	"
16	고압증기멸균기	0701028006-4	치과	EA	1	4,400,000	4,400,000	2010	1,000	"	"
17	초음파치료기	0701051003-2~3	물리치료실	SET	2	3,000,000	6,000,000	2006	2,000	"	"
18	견인치료기	0701048003-2~3	물리치료실	SET	2	10,500,000	21,000,000	2009	2,000	"	"
19	주관절수동운동기	0701047006-1	물리치료실	SET	1	6,057,800	6,057,800	2002	1,000	"	"
20	경피신경자극치료기	0701051006-3	물리치료실	SET	1	3,099,340	3,099,340	2002	1,000	"	"
21	은입점침전기치료기	0701051007-1	물리치료실	SET	1	4,000,000	4,000,000	2006	1,000	"	"
22	미세전류치료기	0701051011-1~2	물리치료실	SET	2	4,400,000	8,800,000	2006	2,000	"	"

연번	품 명	자산번호	담당부서	구입내역					정부가액	불용결정 사 유	처분 방법
				단위	수량	단가	금액	년도			
23	극초단파치료기	0701051008-3	물리치료실	SET	1	2,350,000	2,350,000	2007	1,000	"	"
24	은입점침전기치료기	0701051007-2~5	물리치료실	SET	4	2,530,000	10,120,000	2009	4,000	"	"
25	핫팩	0701052006-1~2	물리치료실	SET	2	750,000	1,500,000	2009	2,000	"	"
26	유속치료기	0701048007-1~2	물리치료실	SET	2	13,800,000	27,600,000	2009	2,000	"	"
27	극초단파치료기	0701051008-4	물리치료실	SET	1	2,650,000	2,650,000	2009	1,000	"	"
28	상지용 초음파치료기	0701053002-1~4	물리치료실	SET	4	320,000	1,280,000	2009	4,000	"	"
29	환자개인감시장치	0701045013-1	응급의료센터	SET	1	8,260,000	8,260,000	2004	1,000	"	"
30	수액주입기	0701174003-4	응급의료센터	SET	1	1,342,000	1,342,000	2004	1,000	"	"
31	무영등	0701058008-1	응급의료센터	SET	1	13,000,000	13,000,000	2004	1,000	"	"
32	산소포화도측정기	0701096001-3	응급의료센터	SET	1	1,420,000	1,420,000	2004	1,000	"	"
33	CR서버	0701008002-1	영상의학실	SET	1	29,000,000	29,000,000	2006	1,000	"	"
34	침대	0703014027-192~224	인공신장투석실	EA	33	484,636	15,992,988	2007	33,000	"	"

『2021년도 제1차 정기(서면)』
의료장비심의위원회 상정안건



전라북도 남원의료원
JEOLLABUK-DO NAMWON MEDICAL CENTER