

서북병원 진료서비스 수준 관리

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 수도권 유일의 결핵전문 공공병원 및 치매, 감염병, 노인환자 등을 전문적으로 치료 관리하는 공공병원으로, 양질의 의료서비스를 제공하여 진료서비스 수준 제고		
사업비 (당해년도)	1,230,876천원	(국비)	(사비)1,230,876천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
시민건강국	서북병원 원무과	김용범 3156-3030	허근행 3156-3018	김은영 3156-3092

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 1,119,170	(x-) 1,230,876	(x-) 111,706	(x-) 10
공공운영비	(x-) 307,040	(x-) 529,389	(x-) 222,349	(x-) 72
행사실비지원금	(x-) 7,000	(x-) 7,000	(x-) 0	(x-) 0
기타보상금	(x-) 18,174	(x-) 31,200	(x-) 13,026	(x-) 72
의료 및 회복비	(x-) 786,956	(x-) 663,287	(x-) △123,669	(x-) △16

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
공공운영비	○ 의료장비 등 유지보수	= 412,989천원
	- 진단검사의학과 의료장비 유지보수 1,000,000원*20회	= 20,000천원
	- 영상의학과 의료장비 유지보수	= 367,989천원
	▷ 진단용방사선발생장치 유지보수(지멘스) 8,500,000원*12월	= 102,000천원
	▷ 진단용방사선발생장치 유지보수(삼성) 2,100,000원*12월	= 25,200천원
	▷ 유방촬영장치 유지보수 18,000,000원	= 18,000천원
	▷ 관독용모니터 유지보수 412,000원*12월	= 4,944천원
	▷ 의료영상저장정보시스템(PACS) 유지보수 19,845,000원	= 19,845천원
	▷ 전산화단층촬영장치(CT) 유지보수 16,500,000원*12월	= 198,000천원
	- 재활의학과 의료장비 유지보수 10,000,000원	= 10,000천원
	- 건강검진센터 장비 유지보수 1,000,000원	= 1,000천원
	- 치과 장비 유지보수	= 3,200천원
	▷ 치과 수관관리 유지보수 1,200,000원	= 1,200천원
	▷ 치과 의료장비 유지보수 2,000,000원	= 2,000천원
	- 시술실 장비 유지보수 1,000,000원	= 1,000천원
	- 내시경실 장비 유지보수 1,000,000원	= 1,000천원
	- 치매안심병원 슈퍼브레인 계정운영 8,800,000원	= 8,800천원
	○ BL3실험실 유지보수	= 110,400천원
	- BL3실험실 유지보수 62,570,000	= 62,570천원
	- BL3실험실 재확인 검증 47,800,000	= 47,800천원
	○ 찾아가는 결핵예방 검진차량 유지비 6,000,000	= 6,000천원

과목구분	2024년 예산내역	
행사실비지원금	○ 치료사 수련사업	= 7,000천원
	- 식비 8,000원*3명*3일*52주	= 3,744천원
	- 교통비 5,000원*3명*3일*52주	= 2,340천원
	- 활동비 및 소모품비 916,000원	= 916천원
기타보상금	○ 자원봉사자 모집 및 활용사업	= 31,200천원
	- 급량비 8,000원*200명*12월	= 19,200천원
	- 교통비 5,000원*200명*12월	= 12,000천원
의료 및 회복비	○ 의료비(약품및의약외품 구매)	= 463,450천원
	- 검사시약 및 위생재료 390,422,000원	= 390,422천원
	- 수혈혈액대금 8,500,000원	= 8,500천원
	- CT 및 특수촬영 조영제 등 영상의학과 검사용 소모품 4,250,000원	= 4,250천원
	- 치과기공 및 재료 소모품 25,500,000원	= 25,500천원
	- 재활치료 재료비 10,778,000원	= 10,778천원
	- 시술 내시경실 의료소모품 구매	= 24,000천원
	▷ 시술실 의료소모품 8,000,000	= 8,000천원
	▷ 내시경실 의료소모품 16,000,000원	= 16,000천원
	○ 검체검사 위탁계약 110,000,000원	= 110,000천원
	○ 의료영상 원격관독비 2,987,250원*12월	= 35,847천원
	○ 환자 피복비 2,200,000원	= 2,200천원
	○ 내과 당뇨교실 소모품 500,000원*4회	= 2,000천원
○ 건강검진 문진표 등 구매 700원*10,000매	= 7,000천원	

과목구분	2024년 예산내역	
	○ 코로나19 검체검사 위탁용역 42,790,000원	= 42,790천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 환자 중심의 의료서비스를 제공함으로써 진료수준 향상 및 진료서비스 만족도 제고
- 지역사회 네트워크를 통한 의료 사각지대 대상자 발견 및 치료 후 사회복귀 지원
- 환자 안전사고를 예방하기 위해 안전사고 원인분석에 따른 개선활동을 통하여 환자 중심 안전망 병원 조성
- 치료에 필수적인 의료장비의 기능을 상시 최적의 상태로 유지 관리하여 의료서비스 향상 및 이용고객의 건강증진에 기여
- 코로나19 입원환자, 외래환자, 직원에 대한 신속한 진단 및 대응을 위해 수탁검사기관을 통해 방역관리 및 감염병 대응 능력 강화
- 영상의학검사 의료장비의 기능을 상시 최적의 상태로 유지 관리하며, 특수촬영 등 검사에 필요한 조영제 등을 배치해 원활한 의료서비스 제공
- 실험자 및 외부환경 보호를 위한 생물안전3등급 실험실 유지보수
- 시술·내시경실에서 사용하는 일회용 및 재사용 의료소모품과 특수재료 구매
- 치과의 수관관리를 통한 수질 감염관리 강화
- 치매안심병원의 환자 치료에 필수적인 인지재활 프로그램 계정운영비 확보로 중증 치매환자의 인지 기능회복을 도모

□ 사업근거

- 유전자변형생물체의 국가간 이동에 관한 법률(LMO)
- 감염병 예방 및 관리에 관한 법률 제4조 및 제67조
- 진단용 방사선 안전관리에 관한 규칙 제4조(검사및측정)
- 서북병원 운영(의료기기 관리 지침, 진단검사의학과 업무지침)
- 결핵예방법 제3조, 제10조, 제11조, 제19조
- 국가 결핵관리 지침
- 서울특별시 자원봉사활동 지원조례 제2조, 제3조 및 제3조의2
- 자원봉사활동 기본법 제4조 및 제7조
- 공공보건의료에 관한 법률 제3조, 제7조, 제17조

- 건강검진기본법 및 시행규칙
- 의료법 제37조(진단용방사선발생장치), 제38조(특수의료장비의 설치 운영)
- 서울특별시서북병원 규정
- 유전자변형생물체의 국가간 이동 및 고병원체 취급에 관한 법(LMO)
- 유전자재조합실험지침(보건복지부 고시 제2007-39호)
- 서울시 비상상황 대비 공공의 필수기능 유지 대책(행정1부시장 방침 제64호, 조직담당관-4008호, 2020.03.24.)
- 의료법 제58조의3(의료기관 인증기준 및 방법 등)
- 먹는물 수질기준 및 검사 등에 관한 규칙
- 치매관리법 제3조(국가 등의 의무), 제16조의 4(치매안심병원의 지정)

□ 사업내용

- 의료장비 유지보수
 - 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024.12.
 - 사업내용 : 각종 의료장비 유지보수 및 운영
- 자원봉사자 모집 및 활용사업
 - 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024.12.
 - 사업내용
 - 자원봉사자 급량비 및 교통비 지급
 - 자원봉사자 간담회 및 교육
 - 자원봉사자 물품 구매 및 자원봉사센터 운영
- 치료사 수련사업
 - 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024.12.
 - 사업대상 : 음악 및 미술치료 인턴치료사 수련
 - 사업내용
 - 음악 및 미술치료의 개별·그룹치료 임상실습
 - 담당 치료사의 치료 임상기술 슈퍼비전 제공
 - 교통비 및 식비, 필요 물품 지원
- 의료및구료비 지급
 - 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024.12.
 - 사업내용
 - 코로나19 선별진료, 격리병동 운영에 따른 코로나 검체검사 시행
 - 검사시약 및 위생재료 구매 : 생화학, 혈액학, 면역학, 뇨검정, 결핵균검사, 미생물검사, 생리학검사 등
 - 수혈혈액수급 및 공급
 - 치과 진료에 필요한 치과재료 및 기공 등에 사용되는 물품 구매 및 구강관리 예방활동 시행

- 영상의학검사를 위해 필요한 조영제 등 의료소모품을 구입해 안정된 검사환경 확보
- 전기자극치료기에 필수 소요되는 각종 저주파자극치료기용 매치 및 기능적전기자극치료기 패치 구매 등
- 검체검사 위탁계약 : 검체검사 특수항목 소요 파악 및 위탁기관 입찰선정 후 연간 단가계약 체결
- 의료영상 외부 판독 시스템을 통한 신속한 진료서비스 제공
- 환자 피복비 등 재료 구매
- 시술내시경실 특수재료 구매 및 의료기기 부품 교체, 의료 소모품 구매
- 분야별 전문강사를 통해 환자 및 지역주민에게 실질적인 당뇨교실 프로그램 제공
- 입원환자, 외래환자, 직원에 대한 코로나19 검체검사 위탁용역 운영
 - 입원전 입원환자, 해외 출국자, 유증상 외래환자, 직원 밀접접촉자, 신규 전입자 등 감염관리를 위해서 코로나19 검체검사를 시행 중
 - 포스트 코로나 이후 의료기관 방역관리에 만전을 기하고자 함

□ 추진경위

- 감염병 전문 병원 운영
 - 정신질환이 동반된 비순응 결핵환자 치료시설 구축
 - LH & SH 공사와 연계한 효율적인 노인결핵검진 수행
 - 숨건강을 위한 호흡재활 클리닉 실시
 - 코로나19로 인한 의료취약계층 시설 및 결핵예방 협력체계 구축
- 백세시대를 책임지는 노인전문병원 운영
 - 만성질환 합병증 클리닉 고도화
 - 치매환자 맞춤형 사례관리 사업 "함께해요"
 - 재활전문치료 영역 및 지역사회연계 지원 확대
- 건강안전망 병원 운영
 - 취약계층 환자 매입임대주택 공급안내 등 지역사회 정착 도모
 - 지역사회와 함께 하는 공공형 검진 사업
 - 의료취약계층 구강보건의료서비스 강화
 - 서북권역 건강안전망 구축(301사업)
- 의료장비 유지보수 및 운영 등
 - 의료분야 전문업체와의 유지관리 용역계약을 추진하여 효율적 유지관리 운영
 - 병동업무 효율성 제고 및 입원환자 진료서비스 극대화를 위한 무선진료환경 유지관리 필요
 - 병동 환경개선공사 등 시행
 - 환자 치료영역의 물관리 필요

- 의료영상 원격관독
 - 의료영상의 외부관독 시스템을 통해 신속하게 검사결과를 제공함으로써 진료서비스 향상
- 2023.04.03.선별진료소 운영 종료 외래 진료를 통해 PCR 검사 시행
 - 입원환자, 외래환자(해외출국 및 유증상), 직원(신규, 접촉자) PCR 검사 시행
- BL3실험실 유지보수
 - 전문업체 연간 유지보수 용역 계약 체결 : 2022년 11월~12월
 - 생물안전 3등급 연구시설 3년 재확인 결과에 따른 개선사항 이행 필요

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,230,876	
의료장비 등 유지보수	2024.01~2024.12	412,989	수리 등 지출요건 발생 시 집행
치료사 수련사업	2024.01~2024.12	7,000	인턴치료실 운영계획 수립 및 집행
자원봉사자 모집 및 활용사업	2024.01~2024.12	31,200	계획 수립 및 집행
의료및구료비 지급	2024.01~2024.12	663,287	계획 수립 및 집행
BL3 실험실 유지보수 및 공사	2024.01~2024.12	110,400	계획 수립 및 집행
찾아가는 결핵예방 검진차량 유지비	2024.01~2024.12	6,000	계획 수립 및 집행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ BL3 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> - 필터 교체 및 폐수처리, 폐기물 고압멸균 ○ BL3 재인증 <ul style="list-style-type: none"> - 실험실 검증, 생물안전작업대(BSC) 검증, 자동제어보완, 검교정 등 실시 ○ 영상의학과 업무추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 흉부촬영등 일반검사: 13,176건 - CT, MAMMO 등 기타검사: 6,632건 ○ 건강검진건수 : 1,547건
--------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 치료사 수련건수 : 4명 ○ 특수검사 등 검체검사 위탁 : 코로나19 환자 특수검사 증가 ○ 서북병원 선별진료소 코로나19 검체검사 <ul style="list-style-type: none"> - 선별검사 : 9,050건, 선제검사 : 3,940건, 합계 : 12,990건 ○ 치과 진료실적 : 324건 ○ 재활의학과 업무추진 실적(전기치료:1,220건, 작업치료 759건, 운동치료 981건)
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ BL3 유지관리 : 필터 교체 및 폐수처리, 폐기물 고압멸균 ○ BL3 재인증 : 실험실 검증, 생물안전작업대(BSC) 검증, 자동제어보완, 검교정 등 실시 ○ 영상의학과 업무추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 흉부촬영등 일반검사: 7,118건 - CT, MAMMO 등 기타검사: 1,977건 ○ 건강검진건수 : 388명 ○ 치료사 수련건수 : 4명 ○ 서북병원 선별진료소 코로나19 검체검사 <ul style="list-style-type: none"> - 선별검사: 13,181건, 선제검사: 40,244건, 합계 : 46,338건 ○ 치과 진료실적 : 155건, 구강검진실적 : 4건 ○ 재활의학과 업무추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 전기치료 : 2,864건, 작업치료 : 1,461건, 운동치료 : 1,096건 ○ 진단검사의학과 업무추진 실적 <ul style="list-style-type: none"> - 생화학, 일반혈액, 결핵, 진단면역, 미생물, 요화학, 코로나19 등 검사 : 224,677건 - 특수검사등 검체검사 위탁 : 12,837건
2023년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ BL3 유지관리 : 필터 교체 및 폐수처리, 폐기물 고압멸균 ○ 생물안전 3등급 연구시설 3년 재확인 결과에 따른 개선사항 이행 <ul style="list-style-type: none"> - 소방경보 연동작업, 전원작업, 공조기 배관 보완작업, 폐수탱크 보완작업, BSC보완작업, 실험실설비 보완작업 등 실시 ○ 영상의학과 업무추진 실적('23. 9월말 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 흉부촬영등 일반검사: 3,977건 - CT, MAMMO 등 기타검사: 1,058건 ○ 건강검진 업무추진 실적 : 396명 ○ 치료사 수련건수 : 4명 ○ 치과 진료실적 : 215건, 구강검진실적 : 90건 ○ 재활의학과 업무추진 실적('23. 9월말 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 전기치료 : 9,884건, 작업치료 : 3,769건, 운동치료 : 5,980건 ○ 진단검사의학과 업무추진 실적('23. 9월말 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 생화학, 일반혈액, 결핵, 진단면역, 미생물, 요화학, 코로나19 등 검사 : 145,616건 이상 실시 ○ 서북병원 코로나19 검체검사('23. 9월말 기준)

□ 향후 기대효과

- 찾아가는 결핵예방서비스로 결핵 조기발견 및 건강한 서울시 구현
- 인턴치료사에게 의료현장에서 필요한 지식 교육 및 임상기술 숙련
실습기회 제공으로 우수한 전문 인력 양성
- 자원봉사자 활용을 통해 환자에게 다양한 서비스 및 정서적 지지 제공
- 환의 및 침구류, 일상생활 지원 물품 구매로 환자 만족도 향상
- 체계적인 환자 관리를 통한 구강건강 향상을 추구
- 오작동 및 고장으로 발생가능한 문제점을 사전예방하고, 신속·정확하게
의료검사업무를 수행하여 의료진 및 환자에게 안전한 의료서비스 환경
제공
- 의료영상의 외부관독시스템을 구축으로 영상관독을 신속히 진행 및
제공하여 의료진, 환자 만족도개선 적극 추진
- 의료영상검사의 원활한 진행을 위하여 검사 중 필수적인 검사재료(조영제,
위생재료 및 환자가운 외) 발빠른 재고관리를 통해 적시에 구매·비치

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 1,784,135	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,784,135	(x-) 1,629,389	(x-) 0	(x-) 154,746
2021	(x-) 3,612,418	(x-) 0	(x-) 382,222	(x-) 3,994,640	(x-) 3,716,894	(x-) 0	(x-) 277,746
2022	(x-) 3,562,091	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 3,562,091	(x-) 3,147,088	(x-) 0	(x-) 415,003