

[별지 1호]

접수번호	
------	--

『대구대 LINC 캡스톤디자인 과제 지원사업』 과제 신청서

1. 신청 과제 현황

과제명	고관절 치환술(hip arthroplasty)후 환자 간호				
팀명					
학기	2016 년 1 학기	교과목명	CPX 심화	운영학과	간호학과
과제유형 (성과물기준)	<input type="checkbox"/> 시작품제작과제 <input type="checkbox"/> 소프트웨어개발과제 <input type="checkbox"/> 학술연구과제 <input checked="" type="checkbox"/> 기타				
담당교수	소속	간호학과	성명	오혜경	

2. 참여 학생 현황

구분	성명	학과	학번	휴대전화	E-Mail
참여 학생	팀장	간호학과			
	팀원	간호학과			
		간호학과			
		간호학과			
		간호학과			
		간호학과			
		간호학과			

「대구대 LINC 캡스톤디자인 과제 지원사업」 운영지침에 따라 본 과제 신청서를 제출합니다.

2016 . 03 . 23.

팀 장 (인)

담당교수 오혜경 (인)



대구대학교 LINC사업단장 귀하

[별지 2호]

『대구대 LINC 캡스톤디자인 과제 지원사업』
과제 계획서

과제명 : 고관절 치환술(hip arthroplasty)후 환자 간호

팀 명 :

팀 장 : (인)

담당교수 : 오혜경 (인)

Capstone Design 과제계획서를 붙임과 같이 제출합니다.

2016 . 03 . 23



대구대학교 LINC사업단

1. 과제 개요

1. 목적 및 필요성

류마티스 관절염을 비롯한 각종 질환이나 외상 등으로 인하여 고관절의 기능과 운동이 제한되면 보행장애와 하지의 불균형이 초래되며, 이러한 고관절 환자들의 불균형 상태는 근력 감소, 근육 크기 및 근긴장도의 우축, 관절운동 범위의 제한을 더욱 심화시킨다. 이때 시도할 수 있는 수술로 인공고관절 치환술을 들 수 있다. 수술 후 통증으로 인한 불편감이나 타인의 도움을 요구하는 정도가 낮아지고 만족감이 높아지고 있지만, 수술 후 관리가 적절하게 이루어지지 않는다면 감염, 해리, 탈구 등의 합병증이 발생하고 경우에 따라 재수술이 불가피한 경우도 있다. 고관절 치환술은 지속적으로 시기 적절한 간호가 요구되며, 수술 후 관리정도에 따라 합병증 발생을 감소시키고, 조기회복을 도모할 수 있다. 따라서 고관절 치환술 후 환자를 대상으로 궁극적으로 관절의 기능을 향상시키는데 중요한 간호과정을 제시하고자 한다.

2. 개발 내용 : 고관절 치환술환자의 수술 후 간호관리

고관절 치환술을 받은 환자의 사례연구를 통하여 대상자의 문제와 문제의 원인을 파악하고 간호진단을 내리고, 이에 따른 효율적인 간호중재를 마련하고자 한다.

3. 기대효과 및 활용방안

전문적인 의료팀과 함께 고관절 치환술의 전반적인 간호중재는 수술 후 합병증 예방 및 조기발견을 할 수 있다. 또한 간호사에 의한 지속적인 지지를 통해 대상자가 수술 후 회복기간 동안 경험하는 증상들(합병증에 대한 불안, 일상생활 및 여가활동 수행시 신체적 위축 및 심리적 위축)이 극복될 수 있다.

고관절 치환술이라는 대수술을 겪으면서 대상자들은 신체적 문제와 관련된 지적 인지적 호소가 주류를 이루며 특히 수술 후 신체상이나 자신의 사회에로의 복귀등이 주 관심사임을 알 수 있어, 이들을 위한 자조집단의 구성으로 보다 효율적인 적응 및 대처가 이뤄질 수 있게 함이 요구된다.

또한 과중한 경제적 부담 및 어려움을 해결할 수 있는 보다 광범위한 지원책이 마련되어, 누구나 쉽게 이 수술방법을 이용하여 보다 고통없는 질적인 삶을 영위할 수 있도록 하는 방안의 모색도 요구된다.

일련의 방법들이 이들 환자들을 위한 간호중재방안으로 모색될 때, 보다 과학적이고 직접적인 간호돌봄이 제공되면서, 간호제공자-대상자간에 신뢰형성은 물론 만족할 수 있는 간호의 장이 마련되리라 생각된다.

(1)대상자정보요약

68세 여성환자로 2일전 외출하던 중 발을 잘못디더 넘어져 Lt. femoral head fracture 로 ER통해 본원 adm. Lt. hip arthroplasty 한 뒤 Drain 계속되고 있어 매일 아침마다 dressing 받고 있음. Ambulate with Physical therapy하는 중에 fatigue complain하고 dizziness 호소하여 tolerate position change 불가능하여 CBC결과 확인. hemoglobin 7g/dL 확인되어 Dr. administer PRBC 2 unit.

(2)Physician Orders

- ①Diet : regular diet
 - ②Activity : Ambulate with physical thrapy
 - ③V/S : every 4 hours
 - ④Apply Compression stocking
 - ⑤Types and cross match 2 unit packed red blood cells
 - ⑥Administer 2 unit packed red blood cells when ready
 - ⑦Hemoglobin and Hematocrit, 1 hour after second unit
 - ⑧Call result to attending physician
-

(3)우선순위에 따른 간호진단

#1.수술과 관련된 활동지속성장애

#2.수술 후 부동과 관련된 낙상위험성

#3. 부동, 고관절 드레싱 부위 압박과 관련된 말초신경기능 장애 위험성

#1.수술과 관련된 활동지속성장애

#2.수술 후 부동과 관련된 낙상위험성

#3. 부동, 고관절 드레싱 부위 압박과 관련된 말초신경기능 장애 위험성

4.참고문헌

- 1. 류경애 (2003). 인공고관절 치환술 환자의 치료지시 이행에 관한 연구. 한국재활간호학회지, 6(2), 239-247.
- 2. 김귀분 (1997). 고관절 전치환술을 받은 환자의 사례연구. 대한간호, v.36 no4, p34-50
- 3. 이미경 (2002). 고관절 전치환술 환자의 Critical pathway적용효과. 간호행정학회지, 8권2호, p295-308

2. 과제 수행 일정

(1) 조원별 역할분담

No.	성명	담당	수행역할
1		총괄 및 자료수집	자료수집/간호과정/예산집행계획
2		예산 및 총괄	자료수집/간호과정/예산집행계획
3		자료수집	자료수집/간호과정/예산집행계획
4		개요작성	자료수집/간호과정/예산집행계획
5		자료수집	자료수집/간호과정/예산집행계획
6		자료수집	자료수집/간호과정/예산집행계획

※전체 일정에 따른 팀원별 역할분담이 보여질 수 있도록 작성

(2) 수행일정

추진 내용	수행기간(월)				비고
	3월	4월	5월	6월	
사전학습	■				
관련 이론 습득		■	■	■	
자료수집	■	■	■		
모의 실습		■	■		
술기 테스트 및 상황 실습			■	■	

3. 예산 집행 계획

항목	금액 (천원)	산출내역	비고
회의비		스터디룸 대여금	
재료비		문구류	
복사·인쇄비		시나리오 복사	
기술정보활동비		인터넷사용료	
시제품제작비		가이드북제작	
여비		교통비	
합계	200		