

S상 결장암 수술 받으러 왔어요.

1. 시뮬레이션 개요

학습영역	수술 대상자의 수술 전 간호		
학습목표 분류	구분	대분류	중분류
	성인간호	위장관 장애	위장관장애 대상자 간호
		수술간호	수술 전 간호
	기본간호학	투약간호	피내주사
		배설간호	배출관장
학습교과목	- 기본간호학 I - 성인간호학 II - 건강사정 및 실습 - 기본간호학 I 실습		
현 장	외과병실		
간호대상자	S상 결장암 수술 예정인 성인 여성 환자		
학 습 자	간호학부 4학년 학생		
핵심간호술	배출관장, 수술 전 간호, 피내주사		
운영방법	시간	25분 (상황구현 및 간호기록)	
	실습인원 및 역할	3명 (간호사1, 간호사2, 간호사3)	
	진행자 및 역할	교수 1명, 표준화 환자(SP) 1명	
	평가	교수평가	
	시나리오 유형	표준화 환자와 부분 모형을 활용한 시나리오	
성취목표	교수평가의 80% 이상 (PO2, PO3, PO4, PO5, PO6)		

2. 시뮬레이션 요약

본 상황은 위장관 장애인 S상결장암을 진단받고 수술을 앞둔 대상자에게 수술 전 간호를 수행하기 위한 것이다. 대상자는 전날 수술 전 장정결을 위해 Colyte를 복용하였으나, 배변양상을 확인한 결과 탁한 갈색의 잔변이 관찰되어 장정결이 충분하지 않은 상태이다. 담당 의사에게 대상자의 장정결 상태를 보고한 후 G-enema 시행 처방이 추가되었다. 대상자의 활력징후, 금식 여부, 알레르기 및 수술 준비상태를 사정하고, 처방에 따라 G-enema를 안전하게 시행한다. 또한 예방적 항생제 투여를 위한 피내반응검사와 수술 전 간호를 수행하고, 중재 후 대상자의 반응과 장정결 결과를 평가하여 보고·기록한다.

3. 대상자 시나리오

1) 상황

46세 여성 이대장님은 일주일 전부터 발생한 복부통증, 혈변, 체중감소로 병원에 내원하였다. 2025년 8월 C-fib 검사 시행 결과 Sigmoid colon cancer 진단을 받고, 내일 복강경 전방절제술(Laparoscopic anterior resection) 수술을 받기 위해 외래 통해서 입원하였다.

2) 추가정보

구분	내 용
대상자 정보	• 이름: 이대장 • 성별/나이: F/46 • 신장/체중: 149.7cm/52.0kg • 직업: 주부
현재 건강상태	• V/S: T: 36.5°C, P: 78회/min, R: 18회/min, BP: 120/70mmHg • SpO2: 98% • 정서상태: 수술 전 불안감을 느낌
이력	• 건강문제 및 투약: 없음 • 알레르기: Cetrizole • 흡연: 없음 음주: 3회/주, 소주 1병/회 • 가족력: 없음
혈액검사	• CBC: WBC 4500/mL, • Hb 10.7g/dL, Hct 30.9%, • PLT 390,000/mL

방사선검사	• Chest PA: Nonspecific finding • Abdomen supine, erect
의사처방	• Check V/S q4hr • 수술금식 • Cefazolin 1g inj [AST] • 글리세린 50mL 배출관장 • 수술 전 교육해주세요(기침, 심호흡) • Deep breathing & Encourage cough(frequently)교육 • Incentive spirometer 사용법 교육 • 제모제로 수술부위 피부준비 해주세요

4. 학습목표

- 1) 수술 전 대상자의 건강상태, 금식여부, 알레르기, 수술 전 준비상태를 사정하고 활력징후, 의식수준 등) 간호 중재의 우선순위를 결정할 수 있다.
- 2) 수술 전 처방과 대상자의 상태를 확인한 후 배출관장과 피내주사를 정확하고 안전하게 수행할 수 있다.
- 3) 수술 전 대상자에게 필요한 교육을 제공하고, 대상자의 불안과 요구에 치료적 의사소통으로 대응할 수 있다.
- 4) 기본간호학, 성인간호학, 건강사정에서 학습한 지식과 술기를 통합하여 대상자 중심의 수술 전 간호를 수행할 수 있다.
- 5) 환자안전과 치료적 의사소통을 바탕으로 대상자 중심의 통합간호를 수행할 수 있다.
- 6) 수행한 간호와 대상자의 반응을 평가하고, SOAPIE에 근거하여 간호기록을 할 수 있다.

5. 선행지식

- 1) 질병(대장암, 복강경 전방절제술)과 관련된 병태생리, 증상과 징후
- 2) 수술 후 합병증
- 3) 수술 후 폐합병증 예방을 위한 호흡운동(기침, 심호흡)
- 4) 하복부 수술을 위한 피부준비 부위 및 방법
- 5) 수술 전 준비사항
- 6) 정상 활력징후
- 7) 수술 전 불안에 대한 정서적 지지
- 8) 하복부 수술을 위한 장 준비
- 9) 배출관장의 목적과 절차
- 10) 수술 전 대상자의 간호문제에 대한 간호과정