

# 위암 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   | <ul style="list-style-type: none"><li>기본간호학 I</li><li>성인간호학 V</li><li>건강사정 및 실습</li><li>기본간호학 I 실습</li></ul> |                        |              |
| 현 장     | 외과병실                                                                                                         |                        |              |
| 간호대상자   | 위암 수술 예정인 성인 여성 환자                                                                                           |                        |              |
| 학 습 자   | 간호학부 4학년 학생                                                                                                  |                        |              |
| 핵심기본간호술 | 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 부분모형을 활용한 시나리오 |              |
| 성취목표    | 교수평가의 80% 이상 (PO2, PO3, PO4, PO5, PO6, PO7)                                                                  |                        |              |

## 2. 시뮬레이션 요약

본 상황은 위장관 장애(위암)를 가진 대상자에게 수술 전 간호를 수행하기 위함이다. 학습자는 위암 건강문제를 가지고 있는 수술 전 대상자의 기본적인 활력징후를 측정하고 수술 전 준비로 배출관장과 예방적 항생제 투여를 위한 항생제 민감성 검사를 포함한 수술 전 간호를 수행한다.

## 3. 대상자 시나리오

### 1) 상황

46세 여성 박위장님은 일주일 전부터 발생한 소화불량, 체중감소로 병원에 내원하였다. 2025년 8월 G-fib 검사결과 시행 결과 EGC 진단을 받고, 금일 복강경 위절제술 (Laparoscopic subtotal gastrectomy) 수술을 받기 위해 외래 통해서 입원하였다.

### 2) 추가정보

| 구분      | 내 용                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대상자 정보  | <ul style="list-style-type: none"><li>이름: 박위장</li><li>성별/나이: F/46</li><li>신장/체중: 149.7cm/52.0kg</li><li>직업: 주부</li></ul>                      |
| 현재 건강상태 | <ul style="list-style-type: none"><li>V/S: T:36.5°C, P: 78회/min, R: 18회/min, BP:120/70mmHg<br/>SpO2: 98%</li><li>정서상태: 수술 전 불안감을 느낌</li></ul> |
| 이력      | <ul style="list-style-type: none"><li>건강문제 및 투약: 없음</li><li>알레르기: 특이사항 없음</li><li>흡연: No 음주: No</li><li>가족력: 없음</li></ul>                     |
| 혈액검사    | <ul style="list-style-type: none"><li>CBC: WBC 4500/mL,</li><li>Hb 11.7g/dL, Hct 34.9%,</li><li>PLT 390,000/mL</li></ul>                      |
| 방사선검사   | <ul style="list-style-type: none"><li>Chest PA: Non specific finding</li></ul>                                                                |
| 의사처방    | <ul style="list-style-type: none"><li>Check V/S q4hr</li></ul>                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수술금식</li> <li>• Cetrazole 1g inj [AST]</li> <li>• 글리세린 50mL 배출관장</li> <li>• 수술 전 교육해주세요(기침, 심호흡)</li> <li>• Deep breathing &amp; Encourage cough(frequently)교육</li> <li>• Incentive spirometer사용법 교육</li> <li>• 제모제로 수술부위 피부준비해주세요</li> </ul> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. 학습목표

- 1) 수술 전 대상자를 초기사정 할 수 있다(활력징후, 의식수준 등).
- 2) 수술 전 대상자에게 알맞은 간호를 수행할 수 있다.
- 3) 수술 전 장준비를 위해 정확한 방법과 절차에 따라 배출관장을 수행할 수 있다.
- 4) 항생제 투약을 위해 정확한 방법과 절차에 따라 피내주사를 수행할 수 있다.
- 5) 수술 전 대상자에게 필요한 교육을 수행할 수 있다.
- 6) 수술 전 대상자에게 간호과정을 적용하여 간호진단을 도출하고 우선순위에 따라 간호를 수행하고 평가할 수 있다.
- 7) SOAPIE에 근거하여 간호기록을 할 수 있다.

#### 5. 학습성과

| 번호  | 문 항                                                | 평가도구항목         |
|-----|----------------------------------------------------|----------------|
| P02 | 교양 및 전공지식에 근거한 간호를 통합적으로 실무에 적용한다.                 | 1~30번          |
| P03 | 간호 상황에 필요한 핵심기본간호술을 수행한다.<br>(활력징후, 배출관장, 수술 전 간호) | 9~25번          |
| P04 | 간호현장에서 언어적, 비언어적 의사소통술을 효과적으로 적용한다.                | 1~4번, 26번      |
| P05 | 건강문제해결을 위한 전문분야 간 조정 및 협력 관계에 대해 설명한다.             | 5~8번           |
| P06 | 비판적사고에 근거하여 간호문제해결 및 연구를 수행한다.                     | 27~30번         |
| PO7 | 법적, 윤리적 기준과 간호전문직 표준을 이해하고 실무에 적용한다.               | 1,2,4,6 27~30번 |

## 6. 선행지식

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