

욕창 예방 및 지속 가능한 욕창 관리

I 추진 배경 및 목적

- ▣ 욕창은 입원기간의 연장, 치료 및 기능 회복 지연 등 환자에게 부정적인 결과를 초래할 수 있어, 환자안전 주의경보를 활용하여 욕창을 예방하고 선제적이고 연속성 있는 관리를 기하고자 함

II 문제분석

- ▣ 욕창 예방·관리 활동의 단계별 성과 및 한계점 분석을 통해 개선활동 수행

III 개선활동

1단계('22. 3. ~)



욕창 관리 리더
시범 운영

2단계('23. 3. ~)



욕창 관리
힐링리더 모델 운영

3단계('23. 8. ~)



환자안전 환류정보를
활용한 교육 앱 개발

1단계 간호간병통합병동 간호사의 근무 스케줄 연속성을 통한 욕창 관리 역량 강화



- ▣ 간호간병통합병동의 주간 근무(Day Shift) 위생간호사*를 욕창 관리 리더로 지정

* 간호간병통합병동 환자의 기본간호(경관영양, 피부간호 등)와 신환의 입원간호 지원

- ▣ 욕창 관리 리더가 연속적으로 주간 근무를 할 수 있도록 스케줄링하여 일회성 근무를 최소화함으로써 일관성 있는 욕창 예방 및 관리 활동 지원

- 매일 '욕창 예방 라운딩 체크리스트'를 활용하여 피부 사정, 실금·실변 관리 및 자세 변경 도구 제공 등을 점검
- 매주 상처 전담 간호사와 라운딩을 통해 욕창 위험요인 사정, 피부간호, 자세 변경, 영양 관리 등을 확인하여 병동 간호사와 정보 공유

기저귀 적용 = 욕창위험군		욕창 사정			실금·실변 관리			Air mattress 상태	반시트	베개 2개 이상	교육	자세변경도구 제공
욕창 유무	욕창 발생 부위	욕창 예상 부위 (항색전스타킹, IPC 적용 부위)	의료기기	예방적 드레싱 (욕창 Dx 제외)	실금관련 피부염 치료제	피부염 세척제	약산성 세척제					
Y	Lt. tibia Stage 3 Sacrum unstageable	occiput ear shoulder vertebra rib trochanter sacrum-coccyx buttock ischium lat.malleolus heel	Nasal prong, O2 sensor	Lt trochanter								
N		occiput ear shoulder nose vertebra rib trochanter sacrum-coccyx buttock ischium lat.malleolus heel	L-tube	sacrum-coccyx								
N		occiput ear shoulder hand vertebra rib trochanter sacrum-coccyx buttock ischium lat.malleolus heel	신체보호대	coccyx								
Y	Rt. ischium Stage 2	occiput ear shoulder vertebra rib trochanter sacrum-coccyx buttock ischium lat.malleolus heel	Mask	both heel sacrum-coccyx								

욕창 예방 라운딩 체크리스트

병동 호실 환자명 날짜(년 월 일)																							
욕창 위험요인 사정	<p>■ Braden scale(욕창위험도 평가도구) 1회/1일 ■ Score:</p> <p>■ 임상적 판단</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 부동</td> <td><input type="checkbox"/> 의식혼미/의식불명</td> <td><input type="checkbox"/> 감각장애(사지마비/반신마비)</td> <td><input type="checkbox"/> 혈역학적 불안정</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 실변/실금</td> <td><input type="checkbox"/> 장시간의 수술</td> <td><input type="checkbox"/> 의료기기(보조기구) 사용</td> <td><input type="checkbox"/> 기타</td> </tr> </table>												<input type="checkbox"/> 부동	<input type="checkbox"/> 의식혼미/의식불명	<input type="checkbox"/> 감각장애(사지마비/반신마비)	<input type="checkbox"/> 혈역학적 불안정	<input type="checkbox"/> 실변/실금	<input type="checkbox"/> 장시간의 수술	<input type="checkbox"/> 의료기기(보조기구) 사용	<input type="checkbox"/> 기타			
	<input type="checkbox"/> 부동	<input type="checkbox"/> 의식혼미/의식불명	<input type="checkbox"/> 감각장애(사지마비/반신마비)	<input type="checkbox"/> 혈역학적 불안정																			
	<input type="checkbox"/> 실변/실금	<input type="checkbox"/> 장시간의 수술	<input type="checkbox"/> 의료기기(보조기구) 사용	<input type="checkbox"/> 기타																			
	피부간호 (피부 사정)	<p>■ 피부 사정 시기 <input type="checkbox"/> 1회/1일 <input type="checkbox"/> 전입 시 <input type="checkbox"/> 필요시(환자 상태 변화에 따라)</p> <p>■ 피부 사정</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> 욕창호발 부위(3회/1일)(위험 부위:)</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> 의료기기(보조기구) 주위 피부 사정: 최소 하루 2회(<input type="checkbox"/> mask <input type="checkbox"/> 항색전스타킹 벗어서 확인)</td> </tr> </table>												<input type="checkbox"/> 욕창호발 부위(3회/1일)(위험 부위:)				<input type="checkbox"/> 의료기기(보조기구) 주위 피부 사정: 최소 하루 2회(<input type="checkbox"/> mask <input type="checkbox"/> 항색전스타킹 벗어서 확인)					
		<input type="checkbox"/> 욕창호발 부위(3회/1일)(위험 부위:)																					
		<input type="checkbox"/> 의료기기(보조기구) 주위 피부 사정: 최소 하루 2회(<input type="checkbox"/> mask <input type="checkbox"/> 항색전스타킹 벗어서 확인)																					
		실금 실변 관리	<p>■ 피부를 깨끗이 하고 적절한 보습 유지 <input type="checkbox"/> 보습제 사용 필요</p> <p>■ 실금 관련 피부염 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 <input type="checkbox"/> 기저귀 사용</p> <p><input type="checkbox"/> 2시간마다 피부 사정하기</p> <p>■ 환기/건조 필요</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 실금/실변 즉시 피부 청결히 하기(비누 사용하지 않기)</td> <td><input type="checkbox"/> 장루파우더 사용</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> 피부세척제 → 물티슈로 부드럽게 닦기 → 피부보호제</td> <td></td> </tr> </table> <p>■ 배뇨 및 배변 관리</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 의사에게 보고</td> <td><input type="checkbox"/> 피부과 의뢰</td> <td><input type="checkbox"/> 영양지원팀 의뢰</td> </tr> </table>												<input type="checkbox"/> 실금/실변 즉시 피부 청결히 하기(비누 사용하지 않기)		<input type="checkbox"/> 장루파우더 사용	<input type="checkbox"/> 피부세척제 → 물티슈로 부드럽게 닦기 → 피부보호제			<input type="checkbox"/> 의사에게 보고	<input type="checkbox"/> 피부과 의뢰	<input type="checkbox"/> 영양지원팀 의뢰
			<input type="checkbox"/> 실금/실변 즉시 피부 청결히 하기(비누 사용하지 않기)		<input type="checkbox"/> 장루파우더 사용																		
			<input type="checkbox"/> 피부세척제 → 물티슈로 부드럽게 닦기 → 피부보호제																				
			<input type="checkbox"/> 의사에게 보고	<input type="checkbox"/> 피부과 의뢰	<input type="checkbox"/> 영양지원팀 의뢰																		
자세 변경			<p>■ 감각인지, 기동력, 활동 제한 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무</p> <p>■ 빈도 <input type="checkbox"/> 2시간마다 변경 <input type="checkbox"/> 4시간마다 변경 <input type="checkbox"/> 기타</p> <p>■ 방법</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 30도 이하 우측위</td> <td><input type="checkbox"/> 앙와위(발뒤꿈치 거상)</td> <td><input type="checkbox"/> 30도 이하 좌측위</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 침상머리 상승 자세(머리와 다리 30도 이하 거상)</td> <td><input type="checkbox"/> 좌위</td> <td><input type="checkbox"/> 기타</td> </tr> </table>												<input type="checkbox"/> 30도 이하 우측위	<input type="checkbox"/> 앙와위(발뒤꿈치 거상)	<input type="checkbox"/> 30도 이하 좌측위	<input type="checkbox"/> 침상머리 상승 자세(머리와 다리 30도 이하 거상)	<input type="checkbox"/> 좌위	<input type="checkbox"/> 기타			
			<input type="checkbox"/> 30도 이하 우측위	<input type="checkbox"/> 앙와위(발뒤꿈치 거상)	<input type="checkbox"/> 30도 이하 좌측위																		
			<input type="checkbox"/> 침상머리 상승 자세(머리와 다리 30도 이하 거상)	<input type="checkbox"/> 좌위	<input type="checkbox"/> 기타																		
	압력 재분산		<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 압력 경감 계획</td> <td><input type="checkbox"/> mask <input type="checkbox"/> 예방적 드레싱</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 항색전스타킹 <input type="checkbox"/> 예방적 드레싱 <input type="checkbox"/> 기타</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 뼈 돌출 부위 예방적 드레싱</td> </tr> </table>												<input type="checkbox"/> 압력 경감 계획	<input type="checkbox"/> mask <input type="checkbox"/> 예방적 드레싱		<input type="checkbox"/> 항색전스타킹 <input type="checkbox"/> 예방적 드레싱 <input type="checkbox"/> 기타		<input type="checkbox"/> 뼈 돌출 부위 예방적 드레싱			
			<input type="checkbox"/> 압력 경감 계획	<input type="checkbox"/> mask <input type="checkbox"/> 예방적 드레싱																			
				<input type="checkbox"/> 항색전스타킹 <input type="checkbox"/> 예방적 드레싱 <input type="checkbox"/> 기타																			
			<input type="checkbox"/> 뼈 돌출 부위 예방적 드레싱																				
		영양 관리	<p>■ 자세 변경 도구</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 반시트</td> <td><input type="checkbox"/> 베개 2개 이상</td> <td><input type="checkbox"/> 개별 지지면</td> <td><input type="checkbox"/> 기타</td> </tr> </table> <p>■ 기동성 증가 계획</p> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 수동 관절범위 운동</td> <td><input type="checkbox"/> 침상 옆으로 다리를 떨어뜨려 앓기</td> <td><input type="checkbox"/> 서기</td> <td><input type="checkbox"/> 걷기</td> </tr> </table>												<input type="checkbox"/> 반시트	<input type="checkbox"/> 베개 2개 이상	<input type="checkbox"/> 개별 지지면	<input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 수동 관절범위 운동	<input type="checkbox"/> 침상 옆으로 다리를 떨어뜨려 앓기	<input type="checkbox"/> 서기	<input type="checkbox"/> 걷기	
			<input type="checkbox"/> 반시트	<input type="checkbox"/> 베개 2개 이상	<input type="checkbox"/> 개별 지지면	<input type="checkbox"/> 기타																	
			<input type="checkbox"/> 수동 관절범위 운동	<input type="checkbox"/> 침상 옆으로 다리를 떨어뜨려 앓기	<input type="checkbox"/> 서기	<input type="checkbox"/> 걷기																	
교육			<p>■ 감각인지, 기동력, 활동 제한 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무</p> <p>■ 욕창 예방 매트리스 <input type="checkbox"/> 기타</p> <p>■ 영양평가: 영양불량 위험도(최근 영양평가 기준) <input type="checkbox"/> 저 <input type="checkbox"/> 중 <input type="checkbox"/> 고</p> <p>■ 의사에게 보고 <input type="checkbox"/> 영양지원팀 의뢰</p> <p>■ 직원 교육 시행 <input type="checkbox"/> 유</p> <p>■ 대상자와 돌봄제공자 교육 시행 <input type="checkbox"/> 유</p>																				

* 참고문헌: 병원간호사회. 근거기반 임상간호실무지침 욕창간호(2022 개정), 박경희. 그림으로 보는 상처관리(2014)

욕창 예방 활동 기록지



결과

- ☑ 간호간병통합병동의 욕창 발생 보고율이 크게 저하되어 시범 사업의 효과 확인



한계점

- ☑ 위생간호사 인력은 간호간병통합병동에만 있으며, 병동마다 근무 환경과 업무 분장이 달라 전체 병동에 적용하기 어려움

» 전 병동 환자의 욕창 관리를 위해 욕창 관리 리더 확산 및 운영 개선 필요

2단계 욕창 관리 리더 힐링리더 모델 운영



- ☑ 병동간호과 소속 전체 20개 병동으로 힐링리더 확산

- 1단계 시범 사업의 욕창 관리 리더를 전체 병동으로 확산하여 '힐링리더'로 명명
- '23년 3월부터 병동별 힐링리더 총 33명을 선정하여 '힐링리더의 욕창 관리 전파하리' 활동 시행
- 일정한 시간에 욕창 위험요인을 평가하고 피부간호를 수행하기 위해 연속성 있는 근무 환경 조성

☒ 힐링리더 선정



- 자발적 지원에 의한 병동별 욕창 관리 리더 선정
- 연속성 있는 근무 환경 조성

☒ 교육 기회 제공



- 최신 근거에 기반한 이론 및 실습 교육을 통해 힐링리더 역량 강화와 직원 간 전파 교육

☒ 소통 플랫폼 마련



- 그룹웨어 게시판을 통해 힐링리더 경험 공유 및 소통

☒ 함께 성장하는 조직문화 조성



- 욕창 발생 보고율 감소를 위해 협력하며 직원 간 유대감 증대 및 보람 있는 경험 공유

☒ 힐링리더 역량 강화

밀착교육

- 욕창의 예방과 관리를 주제로 교육 제공

»» 욕창 예방 활동, 단계별 드레싱 선택, 욕창의 외과적 치료 및 간호

- 상처 전담 간호사와 힐링라운딩 실습교육 시행

»» 욕창 발생 보고율, 욕창위험군 비율에 따라 병동을 '집중화 활동 병동', '현행유지 병동', '예방점검 병동'으로 분류하여 라운딩 및 교육 시행



역량 강화 교육

힐링리더 셀프 디브리핑

- 셀프 디브리핑 사례 발표회, 소모임 활동 등을 통해 힐링 네트워크 구축

발표 사례 1

HEALING LEADER: 서○○ 간호사

환자의 병력

20**년 Stroke로 Bed-ridden 상태로 요양원에서 지내던 분. Aspiration pneumonia로 ER 통해 입원함

욕창 발생 원인

입원 당시 Braden scale 11점, 원활 제외 사지의 움직임이 거의 없는 환자. 입원 당시 Rt. lateral medial malleolus에 Unstageable 욕창을 가지고 입원함

관리 소감

지금까지는 상처 전담 간호사, 수련의가 주로 욕창 드레싱을 담당하여 욕창 부위를 지속적으로 관찰하지 못함. 직접 드레싱을 시행하여 사진을 찍고 눈으로 상태를 비교하면서 하루, 이틀 사이에도 급격히 호전되는 것을 보며 뿌듯함을 느낍니다. 이번에 사용해 본 드레싱의 차이를 이전보다 명확히 구분하고 적합한 상황에서 사용할 수 있을 것 같음

DAY 1

베타딘 소독 후 건조한 edge 제거, saline 적신 거즈로 닦아내기, 품드레싱 QD 적용

DAY 7

부육조직 녹이기 위해 하이드로콜로이드 드레싱 2일간 사용하였으나, 연화 있어 다시 메피렉스 보더로 변경

DAY 14

베타딘 소독 및 충분한 건조 후 거즈로 부육조직 닦아내고 품드레싱 적용. QOD로 변경

DAY 21

베타딘으로 인한 세포 독성으로 상피화가 방해 되지 않도록 saline으로만 세척, 습기 제거 후 품 드레싱 QOD 적용

힐링리더 셀프 디브리핑 발표 사례 1

발표 사례 2

HEALING LEADER: 최○○ 간호사

환자의 병력

#HTN/DL/Hypothyroidism
#Spinal infection d/t Lt. neuropathic pain(3YA)
내원 3주 전부터 우측 다리 위약감 발생, 내원 3일 전에는 38도가 넘는 발열이 있어 Bed-ridden 상태로 타원에서 joint culture 진행.
MRSA 동정 및 MR상 multiple abscess 소견이 보여 arthroscopic l&D, bilateral elbow, wrist bursectomy 시행하며 IMI 입원치료 받음

욕창 발생 원인

본원 내원 3주 전부터 우측 다리 움직이지 않은 Bed-ridden 상태로 내원함. Bed-ridden 상태가 된 이후 자세 변경이 잘 되지 않았고, 짙은 대소변 실금으로 피부에 지속적으로 습기가 차고 자극이 되었던 것으로 생각됨

관리 소감

이 환자의 욕창은 debridement 후로 감염예방을 위해 daily로 인턴 통해 betadine soaked wet gauze를 packing하고 품드레싱으로 덮는 드레싱을 시행하였으나 대소변으로 오염이 잦아 간호사가 드레싱을 더 많이 시행한 3단계 욕창이었음. 드레싱을 하면 할수록 회복되는 모습이 눈에 띄게 보여 저희 병동 힐링리더들이 self debriefing하며 가장 뿌듯하게 생각했던 케이스임

DAY 1

주변으로 inflammation 의심되는 redness 진행된 양상으로 PS consultation 통해 debridement 시행

DAY 5

Dead space에 betadine soak wet gauze를 packing하고 품드레싱으로 덮는 드레싱 매일 시행하였음. 기저귀 교체 시마다 대소변이 안으로 스며들어 감염 방지를 위해 하루 최대 6회까지 교환하기도 함

DAY 13

부육조직과 edge 부분의 redness는 대부분 사라짐. 같은 방법으로 드레싱 유지

DAY 18

타 병동으로 전동 가기 전까지 betadine soaked wet gauze를 dead space에 packing하는 방법으로 매일 드레싱 유지. 부육조직이 제거되고 육아조직이 형성된 모습이 보임

힐링리더 셀프 디브리핑 발표 사례 2

정보 공유

- 소통 플랫폼을 통해 욕창 관리 경험 공유 및 병동별 욕창 관리 우수사례를 소식지로 제작하여 공유

2022 간호부 QA 병동별 맞춤형 욕창관리활동 "From dependence To Independence"

green diary

2022.03.25
천골부위 **심부조직손상**
욕창발생 후 치유사례

* 심부조직손상 욕창이란?
자주색이나 적갈색으로 변색된 온전한 피부로 압력이나 전단력에 의해 피부의 상부보다는 하부의 조직이 먼저 손상된 상태로 시간이 경과함에 따라 괴사되며 3,4단계 욕창으로 변화한다.

발생원인

- 산소요구량 증가
- 의식저하 원인 찾기 위한 각종 검사와 처치로 인해 자세변경이 제한되는 경우가 많았음.

관찰증거

- 상태 안정 후 적극적인 자세변경
- 에어매트리스 압력 점검
- 전단력을 줄이기 위해 특히 머리 상승 시 아래로 미끄러지지 않도록 관리

상처 관리

- 개방되지 않고 삼출물이 없는 상처로 찾은 드레싱으로 피부가 손상되지 않도록 주 2-3회 교환하며 주변부 피부까지 보호할 수 있게 상처보다 넓은 12.5mm 폼 드레싱을 이용

경과

혈류가 유지되면서 점차 발적부위 감소하였고 조직손실없이 상처가 해결됨

point!

심부조직손상 욕창은 자세변경을 하고 드레싱을 하여도 이미 손상된 부위는 괴사조직으로 변하는 것을 막을 수가 없어서 보통의 경우 자꾸 나빠지는 것처럼 보입니다. 이번 케이스는 빠른 발견과 적극적인 자세 변경을 통해 단 시간내에 회복에 이르렀습니다. 92병동 직원분들 특히 애써주신 조무사님들의 값진 노력이 보이는 좋은 사례로 공유드립니다.

욕창 관리 우수사례 소식지



- 힐링리더 활동으로 욕창 발생 보고율 약 20% 감소
- 욕창 예방 활동 수행률 15%p('23년 2분기 80%, 3분기 97.22%, 4분기 95.58%) 이상 증가



- 지속적이고 연속적인 욕창 관리를 위해서는 전 병동 간호사의 욕창 예방 활동이 필요하나, 간호사마다 욕창 관리 방법이 다르고, 교육을 희망하여도 교대 근무로 인해 교육 기회가 제한되어 성장에 한계가 있음

» 전 병동 간호사 대상 욕창 관리 역량 강화를 위한 교육 고도화

3단계 환자안전 주의경보 및 정보제공지 콘텐츠를 활용한 욕창 관리 교육 앱 개발



운영

- 대부분 교대 근무를 수행하는 간호사의 특성을 감안하여 필요하면 언제든 욕창 관련 자료를 확인하고 스스로 학습할 수 있도록 교육 앱 '보드리'를 개발
- 중앙환자안전센터에서 환류한 주의경보 및 정보제공지를 중심으로 콘텐츠 구성
- 교육 리더 간호사 18인 대상으로 시범 운영 후 병동 간호과 및 특수 간호과 간호사 전체를 대상으로 확대

환자안전 주의경보

욕창으로 인해 환자에게 심각한 위해 발생

발행일 2022-04-15 (금)

소리없이 환자안전을 위한 의료진의 지속적인 관리와 협력

환자안전 정보제공

게시일 2021-08-27 (금)

욕창 예방 및 관리 안내

게시일 2021-09-03 (금)

욕창 단계별 드레싱 선택 안내

환자안전 주요사례

권고사항

1. 욕창사정 및 기록

가. 욕창 발생 위험 요인 파악 및 피부상태 평가

입원 시 최대 8시간 이내 실시

- 치액(소변, 땀, 타액 등)
- 영양상태
- 피부상태
- 마찰력 및 전단력
- 자세
- 나이

점기적인 평가

- 환자 상태 변화가 있을 시
※ 예: 환자 활동량 증가, 화수 24시간
※ 예: 배설 양과 질 변화 등

1단계 욕창

욕창 예방 활동 **욕창 사정** **예방적 드레싱**

증드레싱 **히아드로 글루아이드 드레싱**

욕창 관리 환자안전 주의경보 및 정보제공지

상처에는 보드리

드레싱 리더 보드리와 함께 배워보드리?

LOGIN

욕창 마스터역으로 출발합니다.
지금 당장 탑승하세요!

- 1** **욕창 관리 원칙**
5가지 관리 원칙 살펴보기
- 2** **욕창 단계 분류**
퀴즈풀며 배워보는 욕창 단계
- 3** **욕창 사정과 기록**
위치별 욕창 사정과 기록 남겨보기
- 4** **욕창 드레싱 방법**
단계별로 배워보는 욕창 드레싱

사진 포획

사진 포획

사진 포획

본 앱에 담긴 모든 사진은 캡쳐, 유포를 허락하지 않습니다.

Main **Quiz** **욕창 사정** **오류 신고** **자기 보고**

욕창 교육 앱



- ▣ 앱을 경험한 교육 전담 간호사의 욕창 관련 지식이 10% 상승하였을 뿐 아니라, 태도 및 자기효능감 향상



고연차이지만 욕창 사정과 드레싱 방법이 헷갈릴 때가 있었는데 환자 곁에서 바로 활용하기 좋았습니다.



환자의 욕창을 사정하거나 드레싱할 때 대조할 자료가 필요한데, 다양한 사진과 자세한 설명이 많은 도움이 되었습니다.



욕창 단계 사정 및 드레싱 방법을 참고하는 데 많은 도움이 될 것 같습니다.

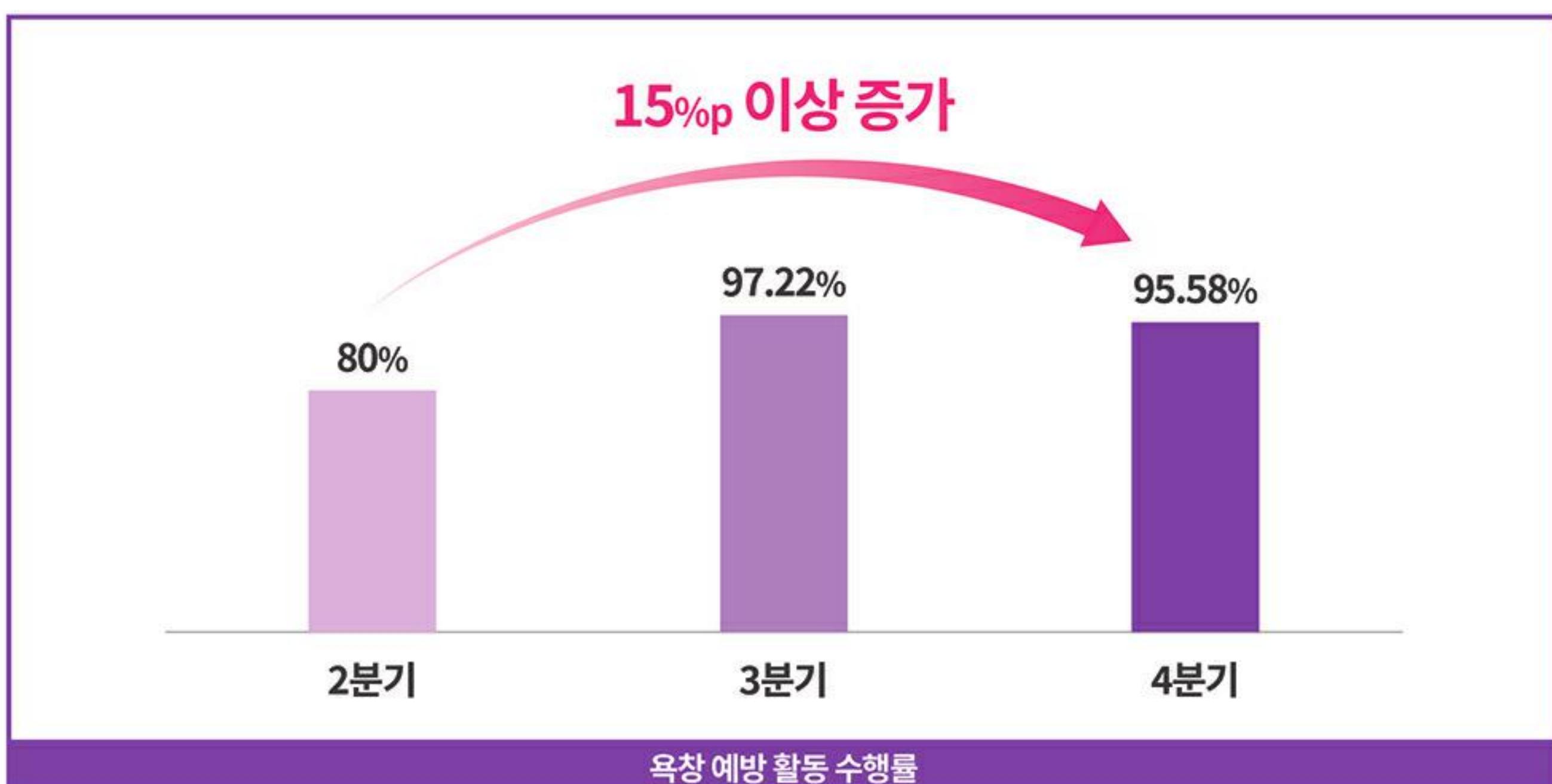


환자안전 정보제공지의 내용과 같이 고단백 영양 공급을 위한 영양 관리 자료도 추가되면 좋을 것 같습니다.

IV 성과

▣ 욕창 예방 활동 수행률 15%p 이상 증가

- 2023년 매 분기마다 상처 전담 간호사와 힐링리더가 병동에 알리지 않고 욕창 예방 활동 수행률을 점검한 결과, 힐링리더 활동 후 15%p 이상 증가



정의	욕창 예방 매트리스 및 욕창 예방 도구(자세변경용 베개 2개 이상 등) 제공률
분자	욕창 예방 매트리스 및 욕창 예방 도구(자세변경용 베개 2개 이상 등) 제공 환자 수
분모	욕창위험군 환자 수

▣ 1,000 재원일당 욕창 발생 보고율 '22년 대비 → '23년 약 20% 감소

정의	1,000 재원일당 욕창이 발생한 보고 건수의 비율
분자	욕창 발생 보고 건수 * 입원 시점의 욕창은 분자에서 제외 * 동일 환자에게서 발생한 모든 욕창을 발생 시마다 각각 분자에 포함
분모	총 재원일 수(분기별 일일 재원 환자 수를 모두 합한 수)

V 향후 계획

▣ 간호 단위별 지속 가능한 욕창 관리체계 정착

- 동료 학습 및 상처 관리 역량 개발을 통한 힐링리더의 힐링마스터로의 성장 촉진
- 연속성 있는 간호사 근무 스케줄링을 통한 상처 관리 연속성 강화
- 욕창 교육 앱 활용 등 교육 기회 확대