

번호 I-5

제 목	국문	신생아 관리를 위한 Critical pathway 개발			
	영문	Development of a critical pathway for newborn management			
저 자 및 소 속	국문	김중순*, 윤태영, 최중명, 박순영, 유동준 경희대학교 행정대학원 의료행정학과*, 경희대학교 의과대학 예방의학교실			
	영문	Jong Soon Kim*, Tai Young Yoon, Joong Myung Choi, Soon Young Park, Dong Joon Lew Dept. of Medical Administration, Graduate School of Administration, Kyung Hee University* Dept of Preventive Medicine, School of Medicine, Kyung Hee U.			
분 야	보건관리 (○) 역 학 () 환 경 ()	발 표 자	일반회원 (○) 전 공 의 ()	발표 형식	구 연 () 포스터 (○)
진행 상황	연구완료(○), 연구중() → 완료 예정 시기 : 년 월				

1. 연구 목적

입원환자를 지속적이고 일관성있는 통합적인 관리로 질향상과 비용효과를 높이기 위한 방법의 일환인 Critical pathway를 일개 대학부속병원에서 신생아 관리에 적용하기 위하여 본 연구를 실시하였다.

2. 연구 방법

연구의 개념틀로 미국 존스 홉킨스 병원의 개발 과정을 이용하였다. 1단계로 개발할 진단명/시술명을 선정하고, 2단계에서는 신생아 관리에 직접 참여하는 9명의 전문가 집단으로 개발팀을 구성하였으며, 3단계에서 의무기록지를 통하여 환자에게 수행된 전반적인 의료활동의 내용을 분석하여 의료 및 간호 영역별 행위의 내용과 시행 기간을 결정하였다. 4단계에서는 전문가 집단의 내용에 대한 타당도 검증을 거쳐 예비 Critical pathway를 작성하고, 5단계에서 예비 Critical pathway의 실무적용 가능성을 확인하기 위해 정상분만한 신생아를 대상으로 임상타당도를 검증하여 최종 Critical pathway를 확정하였다.

3. 연구 결과

- 가. 의무기록지 분석을 통하여 조사된 진료 내용을 진단 및 검사, 치료와 처치, 투약, 활동, 영양, 사정, 교육 및 퇴원계획 등 7개 내용으로 영역화하여 이를 Critical pathway의 중축으로 하고 횡축은 입원에서 퇴원까지로 결정하였다.
- 나. 예비 Critical pathway 작성을 위한 의무기록지 59례를 분석한 결과 평균재원일수는 2.2일로 나타나 횡축의 총 재원기간을 입원에서 퇴원일까지 3일로 정하였다.
- 다. 7개 영역의 의료내용을 66문항의 질문지로 작성하여 전문가 집단의 내용타당도를 보아 89% 이상의 합의를 보인 65문항은 채택하였고, 78% 이하의 합의를 보인 1문항은 삭제하여 예비 Critical pathway를 작성하였다.

라. 예비 Critical pathway의 타당도 검증은 2000년 4월 1일부터 5주동안 기준에 맞는 환자 20명을 대상으로 실시한 결과 재원일수는 2.1일이었다.

마. 이상의 결과로 실무 적용 시 차이를 보인 치료내용은 없었으며 신생아 관리를 위한 최종 Critical pathway를 개발하였다.

4. 고찰

처음 본 연구의 실용성에 대한 의구심을 주위의 의료인들이 많이 갖고 있어 시행에 어려움이 있었다. Critical pathway 개발을 위해 신생아 관리에 주로 참여하는 소아과 전문의와 전공의, 그리고 신생아 병동에서 근무하는 수간호사와 일반간호사를 포함한 전문가 집단의 타당도 검증을 통해 다학제적 투입을 최대화하고 실제 임상에서의 적용 가능성을 확인하고자 임상 타당도를 검증하면서 Critical pathway의 개발 필요성을 절실히 느꼈으며, 향후 장기적으로 대조군조사 등을 통하여 재원기간, 의료비용, 직접간호시간 및 의료진의 만족도 등의 추후연구가 필요하다고 생각된다.