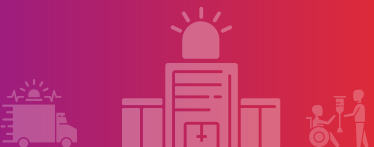


**환자안전
주의경보**

분만 시 정확한 산모 및 신생아 확인 필요

발령일 2025-11-04(화)

산모와 신생아, 환자 확인으로 이어지는 안전한 만남



✓ 분만 관련 환자 확인 기준 수립

✓ 분만 단계별 정확한 환자 확인



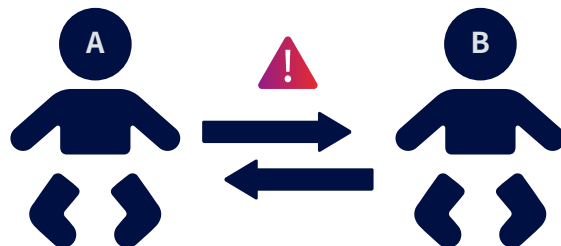
환자안전 주의경보



분만 시 정확한 산모 및 신생아 확인 필요

발령일 2025-11-04(화)

분만 시 환자 확인 관련 오류로 신생아가 뒤바뀌는
환자안전사고가 발생할 우려가 있어 주의 필요

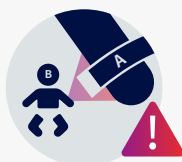


환자안전사고 주요사례

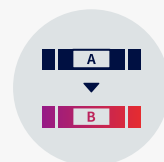
사례 1



제왕절개술 순서가 A 산모에서
B 산모로 변경되었으나 분만실
간호사가 'A 산모 아기' 인식밴드를
준비하여 수술실로 이동



분만실 간호사가 환자 확인 없이
'B 산모 아기'에게 'A 산모 아기'
인식밴드를 착용하여
신생아실로 이동



신생아실에서 전산 확인 중
다른 아기의 인식밴드를
착용하였음을 인지하여
올바른 인식밴드로 교환

사례 2



마취과에서 응급 제왕절개술
예정인 C 산모에게 D 산모 라벨을
출력하여 마취 준비 시작



분만 후 마취과 간호사가
D 산모의 라벨을 인식밴드에 부착하고,
신생아 인계장만 확인하여
C 산모 아기를 신생아실에 인계



이후, 신생아실에서 C 산모 아기
인식밴드에 D 산모 라벨이 붙은 것을
확인하고 C 산모 라벨을 출력하여
인식밴드에 재부착

주의사항

- 위험요인 분만 시 정확한 환자 확인 절차 미준수
- 위해유형 신생아가 바뀌는 오류 발생
- 주의대상 분만을 시행하는 의료기관

재발방지를 위한 권고사항

▶ 정확한 환자 확인 필요

- 분만 관련 환자 확인 기준 수립 및 이에 따른 정확한 환자 확인 필요

[예시] 분만 시 단계별 환자 확인 절차

| | | |
|---|---|---|
|  <p>분만 준비 시</p> <p>분만실, 신생아실, 마취회복실 등 연락 시 산모 이름 및 등록번호 등 두 가지 지표를 사용하여 명확하게 확인</p> |  <p>분만 시</p> <p>출생 시간, 성별을 포함하여 산모 이름, 등록번호 등 두 가지 지표로 산모를 재확인하고 신생아 인식밴드 출력 및 착용(손목, 발목 등)</p> |  <p>신생아 이동 시</p> <p>분만 후 신생아실 또는 신생아 중환자실로 이동 시 인식밴드를 포함하여 발급된 자료에 정확한 이름이 기재되었는지 각 부서 의료진이 함께 확인 (예: 신생아 인계장, 신생아 확인표 등)</p> |
|---|---|---|

활동사례

※ 분만 시 환자 확인 절차 미준수로 인해 신생아가 바뀌는 환자안전사고를 예방하기 위하여 개별 보건의료기관에서 실제 활용하고 있는 사례로, 각 보건의료기관의 상황을 고려하여 참고하시기 바랍니다.

▶ (A병원) 신생아 확인 절차

• 신생아 확인 방법

- 신생아 이름이 정해지기 전

- ① 단태아: “산모 이름+아기”, “생년월일”로 확인(예: 김산모 아기, 20180301)
- ② 다태아: “산모 이름+태어난 순서+아기”, “생년월일”로 확인한다.
(예: 정산모 첫째 아기, 20240301 / 정산모 둘째 아기, 20240301)

- 신생아 이름이 정해진 후

아기 이름, 생년월일로 확인(예: 이산모, 20180301)

- 신생아 출생 직후 산모 이름+아기(또는 아기 이름), 주수, 출생일시, 성별, 분만형태 확인

• 신생아 신원 확인 밴드 : 2개 착용

- 착용시기

- ① 출생 즉시 신원 확인용 밴드 착용
- ② 분만실에서 신생아실·신생아 중환자실로 신생아 인계 시 밴드 추가로 착용

- 외부 입원 환자의 경우 입원 즉시 신원 확인용 밴드 2개 착용

- 밴드를 풀고 의학적 치료를 시행한 경우, 2명 이상이 신생아가 착용한 나머지 하나의 밴드의 신원을 확인하고 치료가 끝난 즉시 새 밴드로 교체하여 착용

• 신생아 인수인계 방법

- 신생아 신원 확인 밴드 2개에 산모 이름+아기(또는 아기 이름), 주수, 출생일시, 성별, 분만형태를 작성하여 1개를 한쪽 사지에 착용시킨 후 신생아실·신생아 중환자실 간호사에게 신생아와 함께 다른 확인 밴드 1개를 인계하면, 신생아실·신생아 중환자실 간호사가 내용을 확인 후 인계받은 밴드 1개를 신생아의 다른 손목 또는 발목에 착용시킨다.


▶ (B병원) 신생아 출생·인계 시 확인사항 및 인식밴드

• 신생아 출생 및 인계 시 확인사항

| 구분 | 장소* | 내용 |
|-----------|------------|---|
| 출생 시 | DR | ① 출생 시간 및 성별 복창 |
| | | ② 신생아 처치(제대결찰, 체온 유지) |
| | | ③ 신생아 ID 생성, 신생아 확인표, 인식밴드 작성 (산모 이름 및 ID 확인 후 출생일시, 성별 입력) |
| | | ④ 손목, 발목 인식밴드 착용 |
| | | ⑤ 신생아 심음 청진 |
| | | ⑥ 흡인(구강, 비강) |
| | | ⑦ Apgar Score 평가(1분, 5분) |
| 인계 시 | DR | ① 신생아 확인표 복창(산모 이름, ID, 출생일시, 성별) |
| | | ② 신생아 확인표와 신체를 보며 확인 |
| | NBR / NICU | ① 손목 인식밴드와 신체를 보며 확인 |
| | | ② 발목 인식밴드 복창(산모 이름, ID, 출생일시, 성별) |
| 보호자 안내 | NBR | - 보호자와 함께 신생아 확인 과정 시행 |
| | NICU | ① 신생아 처치 후 소아과 의사가 설명 |
| | | ② 첫 면회 시 보호자와 함께 신생아의 신체를 직접 보며 성별 확인 |
| 신생아 정보 제공 | DR | - 수술 중인 산부인과 의사에게 신생아 정보 복창 (출생일시, 성별, 체중, Apgar Score, 입실 부서) |

* 분만실(DR, Delivery Room), 신생아실(NBR, New Born Room), 신생아 중환자실(NICU, Neonatal Intensive Care Unit)

• 신생아 인식밴드

| | | |
|------|---------------|---|
| B 병원 | 63542345 M/8일 |  |
| | 강산모 아기 | |

▶ (C병원) 정확한 다태아 확인을 위한 환자 표기 방법 개선

- 외국인 환자(영문명) 등 산모의 이름이 긴 경우, 다태아의 이름 뒤에 식별 숫자가 표기되지 않는 경우가 있어 ‘태어난 순서+산모 이름+아기’ 형식으로 환자 표기 방법을 개선함. (예: 1박산모 아기 / 2박산모 아기)



▶ (D병원) 신생아 출생 및 인계 시 확인사항

- 출생 시
 - 2인(의사 - 간호사 또는 간호사 - 간호사)이 출생 시간 및 성별 복창하며 함께 확인
- 인계 시
 - 2인(분만실 간호사 - 신생아실 또는 신생아 중환자실 간호사)이 신생아 확인표 복창하며 함께 확인

▶ [보건복지부] 신생아 초기 관리 지침

- 신생아실에서의 신분 확인
 - 신생아 신분 확인 절차
 - ① 신생아는 신분 확인을 위해 인식표를 착용한다. 사용할 수 있는 인식표는 팔찌, 발찌, 이름표 등이 있다.
 - ② 2개 이상의 팔찌 혹은 발찌를 착용한다.
 - ③ 신생아의 인식표에는 아기 이름, 등록번호, 성별 혹은 산모의 이름과 등록번호, 그 외 출생일시, 재태주령, 체중, 분만형태 등의 정보를 기록할 수 있다.
 - ④ 산모에게 신생아를 인계하는 경우에는 산모와 함께 신생아 확인을 수행한다.
 - ⑤ 동명이인의 산모는 같은 병실에 입원시키지 않는 것을 원칙으로 하고 입원 순서별로 a, b, c 등을 표기하여 이름을 구분한다. 산모의 이름 이외에 출생기록(출생일시, 재태주령, 체중, 분만형태 등) 등의 고유정보를 이용하여 구분한다.
- 분만장 체크리스트

| 신생아 식별 및 보호자 확인 | | | |
|------------------|---------|---------------|---------|
| 신생아 인식표 부착 여부 | 네 / 아니오 | 다태아의 경우 순서 확인 | 네 / 아니오 |
| 분만실 떠나기 전 인식표 확인 | 네 / 아니오 | 기타사항 | |

▶ [국외* 사례] 신생아 환자를 위한 별도의 식별 방법

*국제의료기관평가위원회(JCI, Joint Commission International)

• 신생아 확인 오류 예방을 위한 방법

| | | |
|--|--|---|
|  <p>산모의 성과 이름, 그리고 신생아의 성별 확인 (예: “최산모여아” 또는 다태아의 경우 “윤산모여아A”와 “윤산모여아B”)</p> |  <p>환자 인식밴드 착용에 대한 지침 표준화 (예: 손목과 발목에 착용한 인식밴드 및 바코드 사용하여 교차 확인)</p> |  <p>직원 간 소통 도구 구축 (예: 유사한 이름을 가진 신생아 강조를 위한 시각적 알림)</p> |
|--|--|---|

유사 환류정보

2021년 제7차 환자안전 주의경보(2021.12.10.)

❖ “환자 확인 오류 발생”



환자안전 주의경보
바로가기!

참고자료

- 보건복지부(2020). 신생아실 업무를 위한 일반 신생아 초기 관리 지침.
- The Joint Commission(2018). R3 Report Issue 17: Distinct newborn identification requirements.
https://www.jointcommission.org/-/media/tjc/documents/standards/r3-reports/r3_17_newborn_identification_6_22_18_final.pdf



‘함께 보고하고 함께 보호받는’ 환자안전 보고학습시스템, KOPS



- * 보건의료기관에서는 분만 시 환자 확인 관련 환자안전사고를 보고하여 주시기 바랍니다.
- * 환자안전 보고학습시스템(KOPS)에서는 유사 환자안전사고 보고 사례를 지속적으로 모니터링하며, 향후 추가적으로 관련 정보가 제공될 수 있음을 알려드립니다.
- * 환자안전 주의경보에 대한 각 의료기관의 자체점검사항은 2026년 02월 04일까지 환자안전 보고학습시스템 포털(www.kops.or.kr)에 자율적으로 등록하여 주시기 바라며, 자체점검 결과는 종합병원 의료질평가 환자안전영역 환자안전학습보고체계 운영 여부 세부지표로 활용됩니다.



환자안전 보고학습시스템
바로가기!