

(기 관 명)

우 - 주소		/전화()		- /전송()		-	
(①부서명)		(②부서장 직위 및 이름)		(담당자 이름)			
문서번호 :							
시행일자 :							
수 신 :						발 신 :	
[인]							
제 목 : 예방접종후 이상반응 발생(신고·보고)							
성 명 (예방접종후 이상반응자 또는 사망자)		성별	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	연령	만 세 개월	직업 (학교,학년)	
주민등록번호				보호자성명 (만 19세 미만인 경우)			
주소 및 전화번호	우편번호□□□-□□□			전화번호(- -)			
	주소 :						
예방접종일시	년	월	일(오전/오후)	시	분	예 방 접 종 기 관 명 (전화번호)	
예방접종 종류 및 제품명	제조회사	제조번호	유효기한 (연월일)	예방접종 부 위	예방접종 방 법	과거접종 횟 수	
최근 4주 이내에 접 종한 백신의 종류 및 접종일							
접종전 특이사항(선 천성기형 및 기저질 환 포함)	체온(℃) 출생체중(kg)						
예방접종후 이상반응 관련사항							
이상반응 발생일시	년	월	일(오전/오후)	시	분	이상반응 진단일시	년 월 일

예방접종후 이상반응의 종류

1. 국소 이상반응

□ 접종부위 농양

- 발열에 관계없이 접종부위에 체액이 고인 병변이 발생한 경우
- 세균성 : 화농, 염증 증후, 발열, 그람 염색 결과 양성, 세균배양 양성, 분비물내의 중성백혈구의 증가소견 등으로 세균성 농양이 의심됨. 다만, 위의 소견중 일부가 없다고 하여 세균성 농양일 가능성을 완전히 배제할 수는 없음
- 무균성 : 세균성 감염의 증거가 없는 경우

□ 림프선염(화농성 림프선염 포함)

- 적어도 한 개 이상의 림프선이 1cm이상 (어른 손가락 굵기 정도) 커지거나
- 림프선에 체액이 유출되는 구멍이 형성된 경우
- 거의 대부분 비씨지 접종에 의하여 발생하며, 접종후 2월~6월 사이에 접종부위와 같은 쪽(대부분 겨드랑이)에 나타남

□ 심한 국소 이상반응

- 접종부위가 발강해 부어오르면서 다음 소견이 나타나는 경우
- 접종부위에서 가장 가까운 관절부위 너머까지 부종이 나타남
- 통증·발적·부종 등이 3일 이상 지속되는 경우
- 입원치료가 필요한 경우

2. 중추신경계 이상반응

□ 급성 마비

- 경구용 폴리오 백신 접종 4일~30일 이내, 혹은 백신 접종자와 접촉한 후 4일~75일 이내에 이완성 마비가 급성으로 발생하여, 신경학적이상이 60일 이상 지속되거나 사망한 경우
- 길리안 바레(Guillain-Barre)증후군 : 진행성, 상행성 이완성 마비가 좌우대칭으로 급속히 발생하고, 마비 발생당시 발열은 없고 감각이상을 동반하며, 뇌척수액 검사상 단백세포 해리가 중요한 진단 소견임

□ 뇌 증

예방접종후에 급성으로 발생하면서 다음 소견중 2가지 이상을 동반한 경우

- ① 간질발작
- ② 1일 이상 지속되는 의식 혼탁
- ③ 1일 이상 지속되는 특이 행동
- ④ 백신의 종류에 따라 뇌증의 발생가능 기간이 다음과 같이 다름(예 : DT, DTaP, DTP, DTP-HiB 등은 72시간, MMR은 5~15일)

□ 뇌 염

- 뇌증에서 언급한 증상과 함께 뇌염증의 증후를 동반하여야 하며, 대부분의 경우 뇌척수액 검사상 세포증다증을 보이거나 바이러스가 분리됨

□ 수막염

- 급성으로 나타나는 발열·경부 강직·뇌막 자극 증후가 특징임
- 증상이 뇌증과 비슷하여 구분하기 어려운 경우도 있음
- 뇌척수액 검사가 가장 중요한 진단방법이며, 뇌척수액 소견상 세포증다증을 보이거나 미생물 발견(그람 염색 혹은 동정)

□ 발 작

- 발작이 수분~15분 이상 지속되며, 국소신경학적 증상이나 증후를 동반하지 않음

3. 기타 이상반응

□ 알러지 반응

다음의 증상중 하나 이상을 동반하는 경우

- ① 피부병변(두드러기, 습진)
 - ② 천명(쌩쌩거림)
 - ③ 안면부종 또는 전신부종
- 아나필락시스양 반응
- 예방접종후 2시간 이내에 급성으로 다음증 한가지 이상 증상을 보이는 경우
 - ① 기관지 수축으로 인한 천명(쌩쌩거림)과 호흡곤란
 - ② 후두 연축/부종
 - ③ 한 개 이상의 피부병변(예 ; 두드러기, 안면부종, 전신부종)

□ 아나필락시스성 쇼크

- 예방접종 직후 순환기 기능부전(예 ; 의식 혼탁, 저혈압, 말초맥박소실, 말초혈액 순환부전으로 인한 차갑고 축축한 손발)이 나타나고, 기관지 연축, 후두 연축/부종 등으로 호흡곤란을 초래하는 경우도 있음

□ 관절염

- 관절통이 주로 사지의 작은 관절에 나타남

□ 전신 과중성 비씨지 감염증

- 비씨지 접종후 1월~12월 이내에 일어나는 전신성 감염으로 Mycobacterium bovis 비씨지 균주를 분리하여 확진함

□ 발 열

- 직장체온이 39℃ 이상인 경우

□ 골염 혹은 골수염

- 비씨지 접종으로 인한 골감염(접종후 8월~16월 이내에 발생함) 또는 다른 세균성 감염에 의하여 발생한 골감염임

□ 독소 쇼크 증후군

- 예방접종후 수시간 이내에 급작스런 발열, 구토와 수양성 설사가 발생함
- 24시간~48시간 이내에 사망할 수 있음

□ 패혈증

- 중증의 전신성 질환으로 세균성 감염으로 인한 것이며 배양으로 확진됨

□ 저혈압-저반응증후군

- ① 접종후 24시간 이내에 갑자기 창백해지고 반응이 둔해지면서 근육의 긴장이 소실됨
- ② 일시적 증후이며, 자연치유됨