

인천광역시교육청 학교 감염병 월간 소식 Vol.8(12월호)

초·중학교 입학생 예방접종 확인사업의 필요성

김아림

인천광역시 감염병관리지원단 부단장

대상감염병	백신 종류 및 방법	만4세~만6세	만11세	만12세
디프테리아, 파상풍, 백일해	DTaP	5차	-	-
	Tdap/Td		6차	
폴리오	IPV	4차	-	-
폐렴구균	PPSV	고위험군에 한하여 접종		
홍역, 유행성이하선염, 풍진	MMR	2차	-	-
일본뇌염	IJEV(불활성화 백신)	4차	-	5차
사람유두종바이러스 감염증	HPV	-	1~2차	
인플루엔자	IIV	매년 접종		

* 참고 : 질병관리청, 대한의사협회, 예방접종전문위원회. 표준예방접종일정표(2022)

예방접종 대상 감염병의 유행을 예방하는 가장 효과적인 방법은 일정 수준 이상으로 예방접종률을 유지하는 것입니다. 우리나라는 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」을 통해 예방접종 대상 감염병 과 예방접종 실시기준 및 방법을 정하고, 이를 근거로 재원을 마련 하여 지원하고 있습니다.

우리나라의 경우 영유아 시기의 기초 접종률은 높지만, 추가접종을 소홀히 하는 경향이 있어 감염병에 노출될 가능성이 높아질 수 있습니다. 영유아 때 받은 예방접종으로 획득된 면역력이 점차 감소 하여 감염병 발병에 취약할 수 있는 초·중학교 입학 시기에 예방접종 완료 여부를 확인하는 것은 단체생활을 시작하는 아이들의 감염병 예방에 중요합니다.

예방접종 확인사업은 학생들의 감염병 예방·관리를 위해 필수예방접종 완료 여부를 확인하는 사업으로, 2018년부터 중학교 입학 생으로 대상을 확대하여 ‘초·중학교 입학생 예방접종 확인사업’을 실시하고 있습니다. 교육부 학생정보와 질병관리청 예방접종 정보를 연계하여, 초·중학교 입학생의 예방접종 완료 여부를 전산으로 확인하여 접종 미완료자가 접종을 완료할 수 있도록 학교에서는 보건교사, 지역사회에서는 보건소 담당자가 예방접종을 독려하고 있습니다.

단, 백신 성분에 대해서 또는 이전 백신 접종 후에 심한 알레르기 반응(아나필락시스)이 발생했던 경우나, 백일해 백신 투여 7일 이내에 다른 이유가 밝혀지지 않은 뇌증이 발생했던 경우, 면역결핍자 또는 면역억제제 사용자의 경우는 예방접종을 금기하고 있습니다.

2019년 초등학교 입학생의 4종 백신 예방접종(디프테리아·파상풍·백일해(DTaP), 폴리오(IPV), 홍역·유행성이하선염·풍진(MMR), 일본뇌염(JEV)) 확인완료율은 92.7%, 중학교 입학생의 파상풍·디프테리아·백일해(Tdap 또는 Td) 예방접종 확인완료율은 89.6%, 여성 청소년을 대상으로 한 사람유두종바이러스(HPV)감염증 예방접종 확인완료율은 81.7%로 조사되었습니다. 이는 확인사업 시행 전 (2018.12.30.)과 후(2019.6.30.)를 비교했을 때 약 23.7~30.8%p 향상된 것입니다. 예방접종 확인사업 안내문 발송, 지자체장과 학교 장의 지속적인 접종 독려, 누락된 과거 예방접종 기록을 의료기관에서 전산등록을 통해 예방접종 완료율을 높일 수 있었습니다.



이렇듯 ‘초·중학교 입학생 예방접종 확인사업’은 예방접종을 관리에 있어서 매우 효과적인 사업이라 할 수 있습니다. 다만 일본뇌염 백신 접종률이 다른 백신에 비해 낮아, 2020년부터는 중학교 입학 시 확인 사업 대상 예방접종에 일본뇌염 백신을 추가하여 관리하고 있습니다.

‘초·중학교 입학생 예방접종 확인사업’은 본인 뿐만 아니라 함께 공부하는 친구들의 건강 보호와 집단면역 효과가 나타나는 예방접종을 95%를 달성하는데 가장 효과적인 방법입니다. 초등학교, 그리고 고등학교 입학 전 필수예방접종을 완료하여 새학기 건강한 학교생활을 시작합시다

* 참고문헌 : 질병관리청. 예방접종도우미 누리집. <https://nip.kdca.go.kr/irhp/infm/goVcntInfo.do?menuLv=1&menuCd=136> 김선주 등. 2019년도 초·중학교 입학생 예방접종 확인사업 결과. 주간 건강과 질병 제13권 제18호. 2020.