



# 예방접종소식지

Newsletter for National Immunization Program

## Contents

### Ⅰ. 공지 사항

1. 2013년 주요 사업 안내 / 1
  - 「필수예방접종 지원사업」 추진실적 / 1
  - '13년 취약아동 예방접종 확인사업 / 2
  - Hib 백신 필수예방접종 도입 / 4
  - 65세 이상 노인대상 폐렴구균 예방접종 사업 / 5
2. 예방접종대상감염병(VPD) 관리 안내 / 6
  - '12-13절기 보건소 인플루엔자 예방접종 사업 결과 / 6
  - '13년도 B형간염 주사기 오염 예방사업 계획 / 7
  - 홍역 격리입원 치료비 지원 현황 / 8
  - '12년도 4분기 VPD 환자 발생 현황 / 8
3. 예방접종 후 이상반응 관리 및 피해보상 제도 안내 / 9
  - '12년 제4분기 예방접종 피해보상 현황 / 9
4. 기타 안내사항 / 10
  - 백신 보관·관리 주요 점검사항 / 10
  - 전자 예진표 안내 / 10
  - 다국어 예진표 및 예방접종 안내책자 발간 / 12
  - 성인 예방접종 가이드 발간 / 13

### Ⅱ. 주요 통계 현황

1. 최근 2년간 분기별 필수예방접종 현황 / 14
2. 시·도별 필수예방접종 실적 / 15
3. 백신별 필수예방접종 실적 / 16
4. 의료기관 비용상환 신청 현황 / 17

2013년

창간: 2011년 12월

발행: 2013년 1월

발행인: 전병을

편집인: 이덕형

편집: 질병관리본부 예방접종관리과

(363-951) 충청북도 청원군 오송읍

오송생명 2로 187 오송보건의료행정타운

홈페이지: <http://is.cdc.go.kr>

<http://nip.cdc.go.kr>

## I. 공지 사항

### 1. 2013년 주요 사업 안내

#### 「필수예방접종 지원사업」 추진실적

##### ● 추진실적

##### - 국가필수예방접종 현황

- 총 접종건수: '11년 9,231천건 → '12년 9,189천건(0.5% 감소)
- 보건소 접종건수: 5,439천건 → 2,692천건(50.5% 감소)
- 의료기관 접종건수: 3,792천건 → 6,496천건(71.3% 증가)
- ※ 전년 동기(1~12월) 대비 인구 2.3% 감소

##### - 의료기관 접종 이용률 '11년 41.1% → '12년 70.7%로 증가

##### - 예방접종실적 및 접종기관 이용률 변화(12.31.기준, 단위: 건)

구분	2010년	2011년	2012년
합계	8,069,113(100%)	9,230,812(100%)	9,188,508(100%)
의료기관	2,315,049(28.7%)	3,792,301(41.1%)	6,496,488(70.7%)
전액지원지역	1,640,649	1,264,649	4,011,444
일부지원지역	674,649	2,527,652	2,485,044
보건소	5,754,064(71.3%)	5,438,511(58.9%)	2,692,020(29.3%)

##### - DTaP-IPV 혼합백신 사용 실적(12.31.기준)

- 전체 DTaP, IPV 백신 사용량 중 53.6%
- (보건소 71.2%, 의료기관 48.5%)

● 예방접종비용 전액지원 지자체 현황('13. 1. 1일 기준)

- 부산, 대구, 광주, 충남 4개의 광역단체와 충북(제천시), 전남(여수시), 경북(경주시, 김천시, 안동시, 영천시, 상주시), 경남(밀양시, 창녕군, 남해군)이 추가되어 총 199개 보건소가 민간의료기관 접종비 전액 지원
- 전액지원 광역자치단체(총 12개): 서울, 부산, 대구, 인천, 광주, 울산, 세종, 경기, 강원, 충남, 전북, 제주
- 전액지원 기초자치단체(총 199개): 서울(25개소), 부산(16개소), 대구(8개소), 인천(10개소), 광주(5개소), 울산(5개소), 세종(1개소), 경기(45개소), 강원(18개소), 충북(진천군, 제천시), 충남(16개소), 전북(14개소), 전남(광양시, 해남군, 순천시, 여수시), 경북(구미시, 구미시 선산, 울진군, 칠곡군, 군위군, 경산시, 경주시, 김천시, 안동시, 영천시, 상주시), 경남(김해시, 진주시, 양산시, 사천시, 창원시, 창원시 마산, 창원시 진해, 거제시, 하동군, 통영시, 밀양시, 창녕군, 남해군), 제주(6개소)
- ※ 전체 사업대상자 중 전액지원지역 대상자 비율: 89.8%

## ‘13년 취학아동 예방접종 확인사업

👁 질병관리본부는 교육과학기술부와 공동으로 면역력이 감소하는 시기인 초등학교 학생의 감염병 예방을 위해 초등학교 입학 시 만 4~6세 때 받아야 하는 4종 백신에 대한 예방접종 완료여부를 확인하고 있습니다.

● 사업 대상: 2013년 초등학교 취학 예정자

※ '06.1.1.~12.31.출생아 및 취학의무예정자

● 사업 대상 예방접종: 만 4~6세 추가접종 4종

- DTaP 5차, 폴리오 4차, MMR 2차, 일본뇌염 사백신 4차(또는 생백신 2차\*)
- ※ 일본뇌염 생백신 접종기준이 총 3회에서 2회 접종으로 변경됨  
(만 6세 추가접종 생략, 2012년 제3차 예방접종전문위원회 심의('12.8월))

● 사업 방법

- '13년 취학아동 정보와 예방접종 정보를 전산시스템으로 연계하여 학교장이 학생의 예방접종 완료여부를 확인하고,
- 예방접종 미완료자에게 접종 안내 후 <예방접종 완료현황>과 <취학아동 예방접종증명서>를 관할 보건소로 제출  
※ 접종내역이 전산등록된 경우 예방접종증명서 제출이 불필요하나, '예방접종 제외 대상자' 및 '의료기관에서 전산등록이 불가능한 경우' 의료기관에서 <취학아동 예방접종증명서>를 발급받아 학교로 제출
- 보건소는 <예방접종 완료현황> 및 <취학아동 예방접종증명서> 전산등록 후 학교별 접종률 산출

● 접종기관의 역할

- '13년 취학 예정 아동이 만 4~6세 추가 예방접종을 완료하지 않았을 경우 예방접종 실시기준 및 방법에 따라 접종완료 후 접종내역 전산등록
- 예방접종을 완료하였으나 전산등록이 되어 있지 않은 경우 의무기록으로 예방접종 여부를 확인하고 전산등록
- '예방접종 제외 대상자' 및 '의료기관에서 전산등록이 불가능한 경우' <취학아동 예방접종증명서> 발급

● 예방접종 제외 대상자

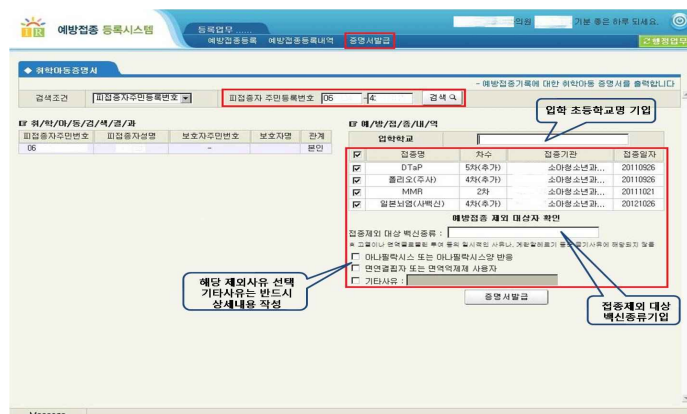
- 백신 성분에 대해서 또는 이전 백신 접종 후에 심한 알레르기 반응(아나필락시스)이 발생했던 경우
- 백일해 백신 투여 7일 이내에 다른 이유가 밝혀지지 않은 뇌증이 발생했던 경우
- 면역결핍자 또는 면역억제제 사용자
- 아래와 같이 지연접종으로 추가 접종이 생략되는 경우
  - DTaP 4차 접종이 지연되어 만 4세 이후에 실시된 경우 5차 접종 생략
  - 폴리오 3차 접종이 지연되어 만 4세 이후에 실시된 경우 4차 접종 생략
  - 일본뇌염 사백신 3차 접종이 지연되어 만 4세 이후에 실시된 경우 4차 접종 생략

● ‘예방접종 제외 대상자’의 <취학아동 예방접종증명서> 발급 방법

- 질병보건통합관리시스템을 이용한 방법
  - 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>) 로그인 → ‘예방접종등록’ → ‘인터넷 예방접종 등록’ → ‘증명서 발급’ → ‘취학아동 증명서’
  - 피접종자 주민등록번호 입력하여 접종내역 검색
  - 입학초등학교명을 기입하고, 접종제외 대상 백신 종류 기입, 해당 제외사유 선택 후 증명서 발급
    - ※ 기타사유 선택 시, 반드시 상세내용을 기입하여야 함
  - 출력된 <취학아동 예방접종증명서>에 발급 의료기관의 직인 날인



<그림 1. 질병보건통합관리시스템 예방접종증명서 발급 경로>



<그림 2. 취학아동 예방접종증명서 발급화면 >

- 의료기관 OCS를 이용한 방법
  - OCS 행정서식 → 예방접종 증명서 → 취학아동 증명서
  - 이후 절차는 질병보건통합관리시스템을 이용한 방법과 동일



<그림 3. 의료기관 OCS 예방접종증명서 발급 경로>

## Hib(b형 헤모필루스 인플루엔자)백신 필수예방접종 도입

’13년 3월부터 Hib(b형 헤모필루스 인플루엔자) 백신이 필수예방접종으로 도입되어, 위탁의료기관 및 보건소 접종 시 예방접종 비용(백신비 및 예방접종 시행비용) 지원예정입니다.

※ '13.1월 현재 「예방접종 실시 기준 및 방법」 및 「예방접종업무의 위탁에 관한 규정」 등 관련 고시를 개정 중이며, 개정 후 별도 통지 예정으로 개정 고시는 보건복지부 홈페이지 법령정보에서 확인 가능합니다.

※ Hib 예방접종 실시 기준 : 「2011 예방접종 대상 감염병의 역학과 관리」 p339 참조

### ● 예방접종 실시 기준 및 비용상환 기준

#### - 접종 대상

##### ① 생후 2개월 ~ 59개월 소아

- 생후 6주 미만의 영아에게는 접종 금기(면역학적 관용이 생길 가능성 있음)
- 최소 접종 연령보다 5일 이상 이른 접종, 중복접종 등 예방접종 실시 기준 및 방법에 적합하지 않은 접종 시 비용상환 불가

##### ② 침습 Hib 감염의 위험성이 높은 만 5세 이상 소아(일반적으로 60개월 이상은 Hib 접종 불필요)

- 침습 Hib 감염 고위험군: 겸상 적혈구증(sickle cell disease), 비장 절제술 후, 항암치료에 따른 면역저하, 백혈병, HIV 감염, 체액면역결핍증(특히 IgG2 아형 결핍), 보체결손증 등

※ 비용상환 신청 시 침습 Hib 감염 고위험군에 대한 의학적 소견 기재 필요

##### ③ 2세 미만의 연령에서 침습 Hib 질환을 앓은 경우

- 접종 권장 시기 및 접종 간격

백신	권장 시기	최소 접종 연령	다음 접종 간격	최소 접종 간격
Hib(1차)	생후 2개월	생후 6주	2개월	4주
Hib(2차)	생후 4개월	생후 10주	2개월	4주
Hib(3차)	생후 6개월	생후 14주	6~9개월	8주
Hib(4차)	생후 12~15개월	생후 12개월	-	

- 접종 시작 연령에 따른 권장 접종일정

백신 종류	초회 접종 연령	기초 접종 횟수 및 간격	추가 접종 시기
PRP-T 또는 HbOC	2~6개월	3회, 2개월 간격	12~15개월 <sup>1)</sup>
	7~11개월	2회, 2개월 간격	12~15개월 <sup>1)</sup>
	12~14개월	1회 <sup>3)</sup>	2개월 후
	15~59개월 <sup>2)</sup>	1회 <sup>3)</sup>	-

1) 이전 접종 후 최소한 2개월 후

2) 고위험 환아 중 예방접종을 받지 않은 소아는 5세 이상에도 접종함

3) 침습 Hib 감염의 위험성이 높은 소아들, 즉, 겸상적혈구증, 비장 절제술 후, 항암치료에 따른 면역저하, HIV 감염, 보체결손증, 특히 IgG2 아형 결핍 등의 체액면역결핍질환 환아에서는 1~2개월 간격으로 2회 접종할 수 있음

※ 접종을 받지 않은 7개월 이상의 영아 및 소아에게 접종을 시작할 경우 4회 모두를 접종할 필요는 없음

## 65세 이상 노인대상 폐렴구균 예방접종사업

☞ '13년 5월부터 65세 이상 노인대상 폐렴구균 예방접종사업이 시행될 예정입니다.

- 사업대상: 65세 이상 성인(1948.1.1일 이후 출생자)
- 사업시기: 2013. 5. 1일부터
- 사업방식: 전국 254개 보건소를 통한 무료 접종
- 사용백신: 폐렴구균 23가 다당질 백신(PPSV23)
- 보건소 백신 공급 계획: 2013년 4월 중순 이후 백신 공급 가능할 것으로 예상
- 접종 실시 기준: 「2011 예방접종 대상 감염병의 역학과 관리」 p361 참조

☞ 동 사업에 대한 세부 내용은 사업관리 지침을 통해 추후 안내 예정입니다(3월 중).

## 2. 예방접종대상감염병(VPD) 관리 안내

### '12-'13절기 보건소 인플루엔자 예방접종 사업 결과

☞ '12-'13절기 인플루엔자 유행에 대비하여 인플루엔자 우선접종 권장대상자(65세 이상 노인, 심장폐질환, 당뇨 등 만성질환을 가지고 있는 환자와 그 보호자, 생후 6~59개월 소아 및 임신부 등)는 예방접종이 권장됩니다.

#### ● 인플루엔자 백신 국내 공급량

- 이번절기 백신 국가출하승인량(국가검정)은 2,213만 도스로, 지난절기 대비 173만 도스(8%) 증가  
(단위: 만 도스)

구 분	'07-'08절기	'08-'09절기	'09-'10절기	'10-'11절기	'11-'12절기	'12-'13절기
계	1,585	1,552	1,136	1,685	2,040	2,213
국내원액제조	-	-	344	833	1,032	1,267
수입원액제조	1,243	1,143	349	446	466	571
수입완제	342	409	443	406	542	375

#### ● 보건소 예방접종 실시 현황('12.12.31.기준)

- 65세 이상 노인, 사회복지시설 생활자 등 우선접종권장대상자 중심으로 537만건 접종
- 지난해 동기간 대비 무료접종 9만건, 유료접종 11만건 증가

(단위: 건)

구 분	'07-'08절기	'08-'09절기	'09-'10절기	'10-'11절기	'11-'12절기	'12-'13절기
계	498	553	395	455	518	537
무료	324	368	328	366	424	432
유료	171	182	64	85	91	102
AI대응요원	3	3	3	4	3	3

## '13년도 B형간염 주산기감염 예방사업 계획

☞ 의료기관에서는 사업 대상자의 경우 접종 후 7일 이내 관할보건소로 B형간염 쿠폰을 작성하여 제출해주시고, 보건소에서는 청구일로부터 30일 이내 비용을 해당 의료기관에 지급하여 주시기 바랍니다.

- 사업 대상: B형간염 표면항원(HBsAg)양성 산모로부터 태어난 2011.1.1일 이후 출생아
- 시행 기간: 2013. 1. 1 ~ 2013. 12. 31
- 지원 비용

구분	2013년		2012년		비고
계	125,200원		123,100원		△2,100원
HBIG	47,700원	26,700원	47,200원	26,600원	△500원
1차 접종		21,000원		20,600원	
2차 접종	21,000원		20,600원		△400원
3차 접종	21,000원		20,600원		△400원
항원항체 검사	35,500원		34,700원		△800원

※ 개정된 수가는 2013.1.1일(접종일 기준)부터 시행되며, 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>)에 개정된 수가 자동 반영됨

### • 기 타

- 홍보물(리플렛, 포스터) 및 예방수첩은 시·군·구 보건소로 기배송 완료됨('12.12.24.)
- 2013년 주산기감염 예방사업 안내 지침(보건소용, 의료기관용)은 1월 중 배포될 예정입니다

※ 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>) → 예방접종관리 → B형간염 주산기감염 → 게시판 → 공지사항에 파일 게재 예정

## 홍역 격리입원 치료비 지원 현황

☞ 의료기관 및 보건소에서는 홍역 (의사)환자를 진료하거나 보고 받은 즉시 격리입원 치료를 실시하고 치료비 지원제도를 안내하여 주시기 바랍니다.

- 지원 목적: 홍역으로 확진되기 이전 의심단계부터 조기 격리를 유도함으로써 2차 전파를 최소화
- 지원 대상: 홍역 실험실적, 역학적 확진환자 또는 의사환자
- 지원 내용: 홍역 전염기간[발진발생 4일 전부터 발진 후 5일까지] 동안 격리입원 1일당 30,000원 정액 지원
- '12년도 격리치료비 지원 및 환자 현황 ('13. 1. 2. 기준)

(단위: 건)

의심환자 신고	격리입원 치료비		환자 사례판정 결과	
	신청	지원	확진	환자아님
127	25	25	3	124

- 격리입원 치료비가 지원된 지역은 부산 6, 대구 1, 광주 1, 경기 2, 전북 3, 전남 3, 경북 5, 경남 3, 제주 1건임

☞ **확진여부와 관계없이 전염기간 내 격리입원 치료비용이 지원되니 조기에 격리입원 조치 필요**

※ 단, **홍역전염기간**[발진발생 4일 전부터 발진 후 5일까지] 이외에 격리입원을 하는 경우는 지원 대상에서 제외

## '12년도 4분기 예방접종대상감염병(VPD) 환자 발생 현황

질병	'12년 4분기				과거 5년 4분기 평균	'12년 누적	과거 5년					
	계	10월	11월	12월			'11	'10	'09	'08	'07	
디프테리아	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
파상풍	7	3	1	3	5	17	19	14	17	16	8	
백일해	7	3	4	0	13	134	97	27	66	9	14	
폴리오	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
홍역	12	0	4	8	4	15	42	114	17	2	194	
유행성이하선염	2,301	765	797	739	1,458	7,549	6,137	6,094	6,339	4,542	4,557	
풍진	7	3	2	2	7	33	53	43	36	30	35	
수두	10,069	1,699	3,392	4,978	7,702	27,761	36,249	24,400	25,197	22,849	20,284	
일본뇌염	12	10	1	1	6	20	3	26	6	6	7	
B형간염	급성		26	14	24	-	325	462	-	-	-	-
	산모		201	211	264	-	2,927	1,183	-	-	-	-
	주산기	8	4	2	2	-	26	30	-	-	-	-

※ 자료원 : 질병관리본부 감염병웹통계시스템 (<http://stst.cdc.go.kr>)

- 1) 2012년 12월 30일까지 보고된 자료(의료기관, 신고일 기준 집계)
- 2) 2012년 통계는 검사결과 등에 의해 변동 가능한 미확정 통계임
- 3) 홍역의 경우 사례판정결과에 따라 변경되며, '12년 4분기까지 총 3건이 확진되었음
- 4) B형간염은 2011년부터 신고·보고된 자료임

### 3. 예방접종 후 이상반응 관리 및 피해보상 제도 안내

#### ‘12년도 제4분기 예방접종 피해보상 현황

☞ '12년 제4분기 피해보상신청(10.1.~10.30.)은 총 12건으로 이의신청 2건, 추가보상 2건, 신규보상 8건이 접수되었고, 예방접종피해보상심의회(12.13.) 심의결과 보상 8건, 기각 4건으로 판정되었습니다.

#### ● '12년도 제4분기 예방접종 피해신청 및 피해보상 심의결과

신청	접종백신	접종자 성별/나이	이상반응	심의내용	결과
이의신청	DTaP, IPV	남/6개월	우측 대퇴부 경피하 농양	예방접종과의 인과성은 인정되나 특정의료기관에서 동일시기에 기타 예방접종(b형 헤모필루스 인플루엔자, 폐렴구균)후 집단으로 농양이 발생한 사례에 해당되며 심의 대상에서 제외함	기각
이의신청	BCG	남/1세	육아종	누락된 보상금에 대해 이의신청하였으며 타당한 사유가 인정되어 보상함	보상
추가보상	계절플루	여/31세	뇌간 뇌염	이상반응으로 인한 합병증과 관련된 추가비용이므로 보상하기로 함	보상
추가보상	계절플루	여/67세	길랑-바레 증후군	이상반응으로 인한 합병증과 관련된 추가비용이므로 보상하기로 함	보상
신규	DTaP, 폴리오	남/9세	근간대성 발작, 발달지연	백신접종과 이상반응 출현의 시간적 순서에 근접성이 떨어지고, 백신에 의한 가능성이 불명확한 경우임	기각
신규	DTaP-IPV	여/4세	국소염증	백신접종에 의한 인과성이 인정되며, 이미 알려진 백신 이상반응임	보상
신규	일본뇌염	남/13세	말초신경염	예방접종 후 이상반응 발생과 개연성이 있다고 인정됨	보상
신규	계절플루	남/29세	기면증	백신접종과 이상반응과의 관련성이 부족하고, 불명확한 경우임	기각
신규	BCG	남/5개월	임파선염	백신 접종에 의한 인과성이 인정되며, 이미 알려진 백신 이상반응임	보상
신규	BCG	남/5세	림프절염	백신접종과 이상반응 출현의 시간적 순서에 근접성이 떨어지고, 백신에 의한 가능성이 불명확한 경우임	기각
신규	BCG	남/1세	결핵성 임파선염, 농양	백신 접종에 의한 인과성이 인정되며, 이미 알려진 백신 이상반응임	보상
신규	BCG	남/9개월	림프절염	백신 접종에 의한 인과성이 인정되며, 이미 알려진 백신 이상반응임	보상

#### ● 예방접종피해 국가보상제도

- 국가필수예방접종에 포함된 백신에 의한 상해로 판단되는 경우에 예방접종피해보상 전문위원회의 심의를 거쳐 예방접종과의 인과성이 인정될 경우 진료비 보상과 장애나 사망에 대한 일시보상금을 지급

#### ● 예방접종 후 이상반응 신고방법

- 피접종자나 보호자의 민원을 통한 신고: 예방접종도우미 사이트(<http://nip.cdc.go.kr>)
- 의사의 진단에 따른 의료기관의 신고: 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>)

## 4. 기타 안내사항

### 백신 보관·관리 주요 점검사항

☞ 최근 유효기한이 지난 백신을 접종하거나 냉장고의 적정온도를 유지하지 못한 사례가 있어 민원이 제기된 바 있습니다. 예방접종을 실시하는 보건소(보건지소)와 민간의료기관에서는 **백신 보관·관리를 철저히 하여 안전하고 효과적인 예방접종이 될 수 있도록** 하여 주시기 바랍니다.

#### ● 백신 보관·관리 주요 점검사항

- 백신 관리 전담자 및 대체요원 지정
- 백신 구입 시 생물학적제제 출하증명서를 수령하고 관련 내용을 확인
- 성애가 끼지 않는 전용 냉장고에 백신만 보관
- 냉동고의 문이 따로 있는 냉장고를 사용하고, 백신보관 온도는 2~8℃ 유지
- 냉장고 내부 중간에 온도계를 부착, 1일 2회 이상 온도를 점검하고 기록
- 주기적으로 백신 유효기간을 확인, 유효기한이 지난 백신은 백신전용 냉장고에 두지 않음(예방접종 전 백신 유효기간 재확인)

※ 백신관리 세부 점검항목은 「2011 예방접종 대상 감염병의 역학과 관리」 p526를 참고하시기 바랍니다.

### 전자 예진표 사용 안내

☞ 예방접종 예진표 보관 및 관리의 효율성을 높이기 위해 전자 예진표 기능을 개발/보완하여 시범사업을 추진하였으며, 2월 1일부터 전국 접종기관에서 전자 예진표를 사용할 수 있습니다.

#### ● 전자 예진표란?

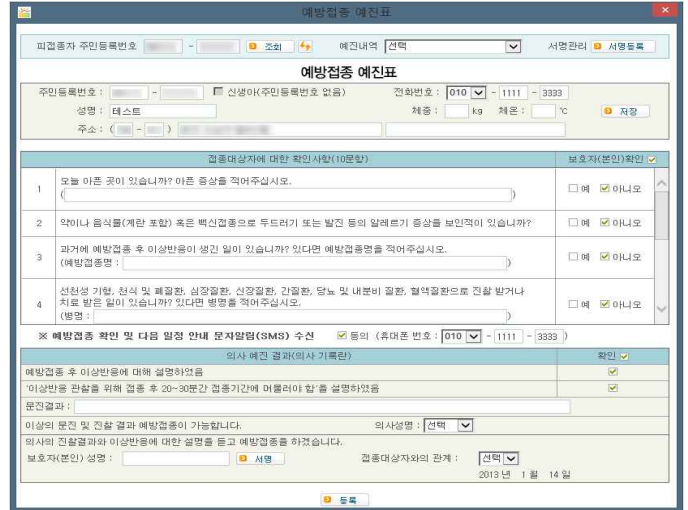
- 전자 예진표는 기존에 종이로 작성하였던 예진표를 전산시스템과 서명패드를 이용하여 전자문서로 작성·보관하는 기능
- 전자 예진표를 사용하면 보관장소 부족에 대한 걱정 없이 장기간 보관이 가능하고 과거에 예진한 내역을 쉽고 빠르게 조회할 수 있으며 예진표 인쇄비용도 절약 가능

● 전자 예진표 개발현황

- 보건소용: 지역보건의료정보시스템의 예진표 기능에 전자서명 기능 추가
- 의료기관용: 인터넷 예방접종등록 시스템(질병보건통합관리시스템 내)에 예진표 등록·조회 기능 추가 및 OCS 프로그램 연동



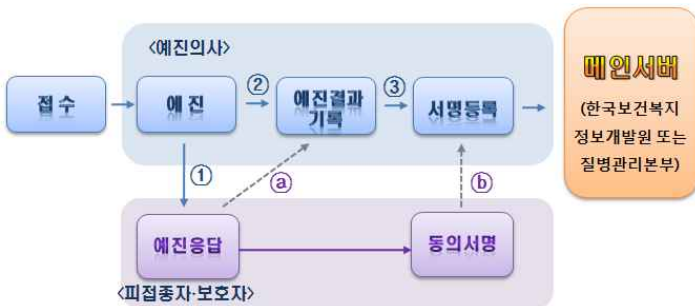
<그림 4. 의료기관용 접속화면>



<그림 5. 전자예진표 화면>

● 전자 예진표 사용 시 예진 업무 흐름

- 시범사업 시 예진 업무 흐름



<그림 6. 예진업무 흐름 >

**<예진의사>**

- ① 전자 예진표 상의 접종 대상자 확인사항 문진 후 시스템에 체크 → ② 예진결과 기록 → ③ 의사 및 접종 대상자 서명 등록

**<접종 대상자>**

- ① 예진의사 질문에 답변 → ② 예진의사 지시에 따라 서명패드를 이용하여 접종동의 서명

● 전자 예진표 사용을 원하시는 경우에는?

- 개발된 전자 예진표 기능과 호환 가능한 서명패드 기종 구입·설치
  - ※ 서명패드 기종 및 구입문의: (주) 노기쓰 ☎ 02-719-0521) NEP-1100(모노), KC-7000(칼라)
  - ※ 의료기관의 경우 NEP-1100(모노)만 사용 가능
- 전자 예진표 사용 매뉴얼 다운로드: 질병보건통합관리시스템 → 행정지원 → 자료실 → 프로그램/매뉴얼

● 시스템 장애 발생 시 문의

- 보건소: 한국보건복지정보개발원 콜센터 ☎ 1566-7129
- 의료기관: 질병관리본부 예방접종관리과 ☎ 043-719-7371

## 다국어 예진표 및 예방접종 안내책자 발간

☞ 다문화가정 어린이가 안전하게 예방접종을 받을 수 있도록 다문화 예진표(9개 국어)와 다국어 예방접종 안내책자(11개 국어)를 발간·배포하였습니다.

### ● 다국어 예진표란?

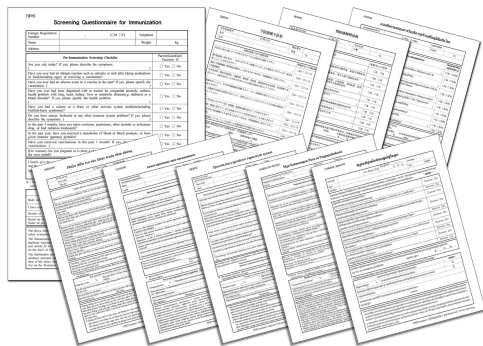
- 다국어 예진표는 그 동안 한글로 쓰인 예진표 작성에 어려움을 느껴온 다문화가정 보호자들과 언어의 차이로 정확한 예진의 불편함을 가지고 있었던 의료진들을 위해 제작된 서식입니다.
- 본 예진표는 대한공중보건조사협의회와 질병관리본부가 함께 협력하여 제작하였으며, 총 9개 언어로 번역되었습니다.
  - ※ 9개 언어 : 중국어, 베트남어, 일본어, 타갈로그어(필리핀), 크메르어(캄보디아), 태국어, 몽골어, 러시아어

### ● 다국어 예방접종 안내책자란?

- 다국어 예방접종 안내책자는 필수예방접종 종류와 시기, 예방접종 전·후 주의사항 및 예방접종비용 지원사업 내역과 온라인 예방접종 포털사이트 소개 등이 포함된 예방접종 종합 안내서입니다.
- 2008년 첫 발간된 본 안내책자는 일선 의료인과 다문화가정 부모들에게 큰 호응을 얻어 2012년 개정발간(11개 언어) 하였습니다.
  - ※ 11개 언어 : 영어, 중국어, 베트남어, 일본어, 타갈로그어(필리핀), 태국어, 몽골어, 러시아어, 우즈베크어(우즈베키스탄), 벵골어(방글라데시), 인도어

### ● 배포 안내

- 배포시기: 2012년 12월
- 배 포 처: 전국 보건소
- 관련 서식 다운로드
  - 질병보건통합관리시스템(<http://is.cdc.go.kr>) → 예방접종관리 → 행정지원 → 자료실 → 각종서식
  - 예방접종도우미(<http://nip.cdc.go.kr>) → 우리아이 예방접종관리 → 관련서식



<그림 4. 다국어 예진표 서식>



<그림 5. 다국어 예방접종 안내책자 표지>

## 성인 예방접종 가이드 발간

성인에서 필요한 예방접종 정보와 권고사항 등을 안내하기 위해 「성인 예방접종 가이드」를 발간하여 전국 보건소와 민간의료기관에 배포하였습니다.

### • 성인 예방접종 가이드 주요 내용

#### – 성인 예방접종의 필요성

- ① 만성질환자 및 면역저하자 증가
- ② 예방접종 후 시간경과에 따른 면역력 저하(예, 파상풍-디프테리아-백일해 백신)
- ③ 감염병 유행역학의 변화(예, A형간염)
- ④ 해외여행 및 특수직업 종사로 인한 감염병 노출 위험 증가(예, 황열 백신, 콜레라 백신)
- ⑤ 신규 백신 개발 증가(예, 인유두종바이러스 백신, 대상포진 백신)

#### – 감염병별 예방접종(18종)의 권장대상(일반권장, 우선권장), 접종용량 및 방법, 이상반응, 금기 및 주의사항, 국내 유통 백신

B형간염/ 파상풍디프테리아백일해/ 폴리오/ 홍역·유행성이하선염·풍진/ 일본뇌염/ 인플루엔자/ 수두/ 대상포진/ 장티푸스/ 신증후군출혈열/ b형 헤모필루스 인플루엔자/ 폐렴구균/ A형간염/ 인유두종바이러스/ 공수병/ 수막구균/ 황열/ 콜레라

#### – 개인별 기저질환(만성질환별, 면역저하질환별)에 따라 필요한 예방접종과 주의사항

#### – 직업에 따라 필요한 예방접종, 개인의 해외여행국별 필요한 예방접종, 임신부에게 필요한 예방접종

대상감염병	백신종류	19-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-64세	65세 이상
인플루엔자	Flu	매년 1회 권고용량				매년 1회 권고용량	
파상풍/백일해/디프테리아	Td/Tdap	매 10년 마다 Td 1회, 이 중 1회는 Tdap으로 접종 권고용량					
폐렴구균	PPSV	위험군에 대해 1회~2회 권고용량					
A형간염	HepA	2회 권고용량	항체검사 후 접종 권고용량		위험군에 대해 항체검사 후 접종 권고용량		
B형간염	HepB	3회 접종이 불확실할 때 항체 검사 후 접종 권고용량					
수두	Var	위험군에 대해 항체검사 후 2회 접종 권고용량					
홍역/풍진/유행성이하선염	MMR	위험군에 대해 최소 1회 접종 : 가임 여성은 임신 항체 검사 권고용량					
인유두종바이러스	HPV	여성 권고용량					
대상포진	Zoster	1회 권고용량					
수막구균	MCV	위험군에 대해 1회 또는 2회 권고용량					

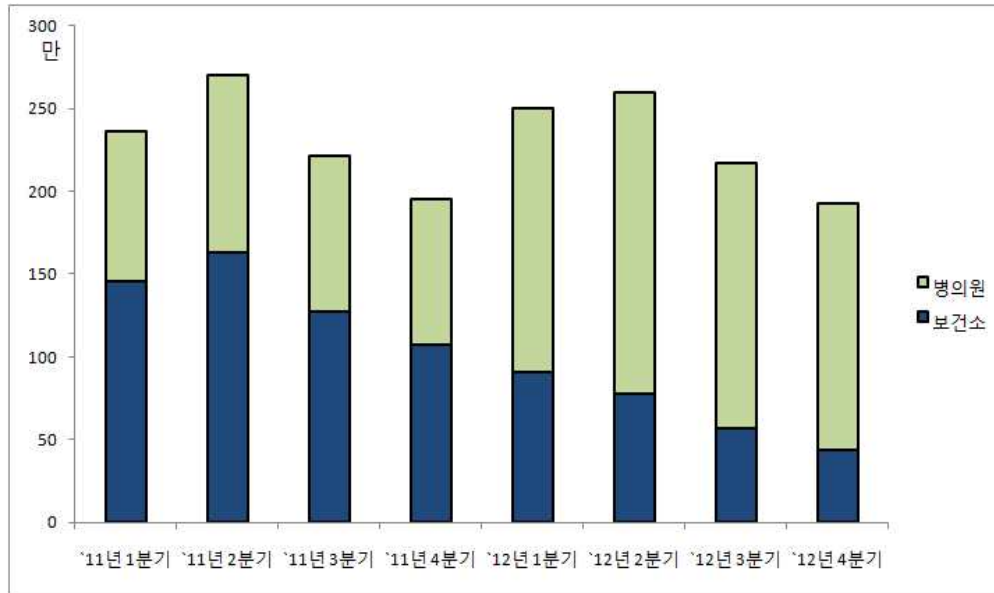
<그림 6. 성인 예방접종 일정표>

#### ※ 성인 예방접종 가이드 다운로드

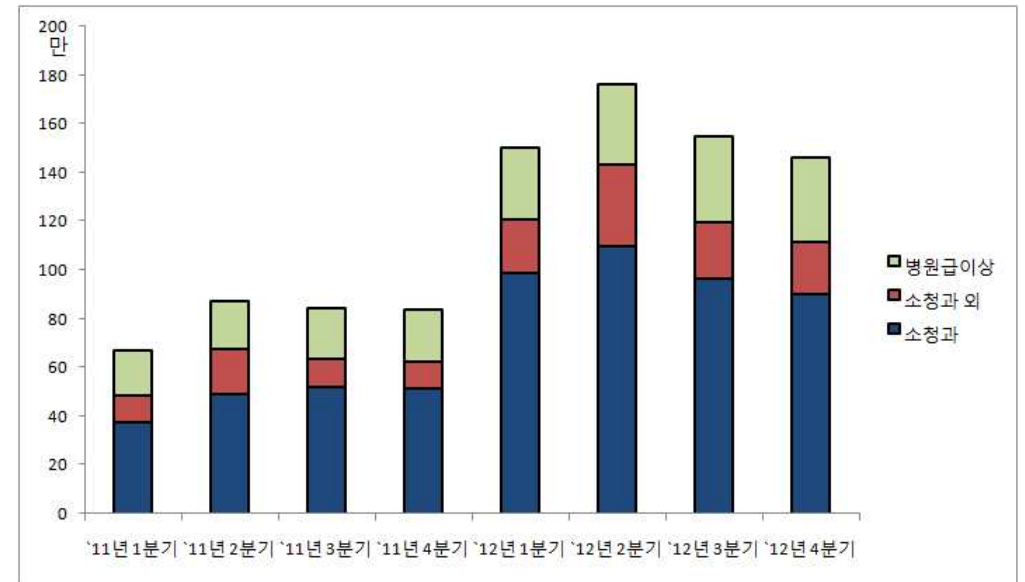
- 질병관리본부: <http://www.cdc.go.kr> → 자료실 → 법령지침서식
- 질병보건통합관리시스템: <http://is.cdc.go.kr> → 예방접종관리 → 행정지원 → 알림마당 → 지침서
- 예방접종도우미: <http://nip.cdc.go.kr> → 예방접종지식창고 → 예방접종지침

## II. 주요 통계 현황

### 1. 최근 2년간 분기별 필수예방접종 현황



< 필수예방접종 등록 실적 >



< 의료기관 종별 비용상환 신청건수 >

## 2. 시·도별 필수예방접종 실적(2011년~2012년, 단위: 건)

구분	2011년도 계			2011년도 1분기			2011년도 2분기			2011년도 3분기			2011년도 4분기		
	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원
<b>계</b>	<b>9,230,812</b>	<b>5,438,511</b>	<b>3,792,301</b>	<b>2,359,584</b>	<b>1,456,113</b>	<b>903,471</b>	<b>2,700,197</b>	<b>1,629,111</b>	<b>1,071,086</b>	<b>2,217,350</b>	<b>1,276,926</b>	<b>940,424</b>	<b>1,953,681</b>	<b>1,076,361</b>	<b>877,320</b>
서울	1,591,167	869,761	721,406	390,687	222,276	168,411	480,924	281,138	199,786	383,608	199,545	184,063	335,948	166,802	169,146
부산	508,362	346,724	161,638	134,662	93,962	40,700	130,906	92,356	38,550	131,446	88,520	42,926	111,348	71,886	39,462
대구	422,661	292,654	130,007	105,528	71,954	33,574	124,912	89,679	35,233	103,110	70,734	32,376	89,111	60,287	28,824
인천	540,781	125,537	415,244	135,218	51,114	84,104	172,950	38,557	134,393	118,921	19,492	99,429	113,692	16,374	97,318
광주	305,372	187,109	118,263	72,161	45,610	26,551	96,326	56,826	39,500	70,720	43,633	27,087	66,165	41,040	25,125
대전	303,429	223,899	79,530	78,758	58,072	20,686	83,581	62,911	20,670	74,077	54,304	19,773	67,013	48,612	18,401
울산	211,943	135,218	76,725	59,420	39,184	20,236	54,418	34,654	19,764	52,054	32,651	19,403	46,051	28,729	17,322
경기	2,466,952	1,145,180	1,321,772	631,753	324,057	307,696	712,907	324,540	388,367	604,907	279,479	325,428	517,385	217,104	300,281
강원	258,778	207,377	51,401	66,901	53,110	13,791	74,730	61,569	13,161	63,097	50,501	12,596	54,050	42,197	11,853
충북	291,675	238,469	53,206	76,187	61,745	14,442	82,807	70,572	12,235	69,244	56,046	13,198	63,437	50,106	13,331
충남	419,351	334,895	84,456	115,676	93,551	22,125	119,678	99,505	20,173	96,279	74,660	21,619	87,718	67,179	20,539
전북	349,376	276,619	72,757	90,743	70,548	20,195	100,815	82,025	18,790	83,698	65,708	17,990	74,120	58,338	15,782
전남	326,329	259,440	66,889	82,538	64,532	18,006	98,325	81,812	16,513	74,841	58,350	16,491	70,625	54,746	15,879
경북	470,033	318,344	151,689	120,020	79,654	40,366	146,895	106,035	40,860	106,667	70,107	36,560	96,451	62,548	33,903
경남	640,639	397,199	243,440	168,042	104,133	63,909	180,123	116,674	63,449	157,366	96,503	60,863	135,108	79,889	55,219
제주	123,964	80,086	43,878	31,290	22,611	8,679	39,900	30,258	9,642	27,315	16,693	10,622	25,459	10,524	14,935

구분	2012년도 계			2012년도 1분기			2012년도 2분기			2012년도 3분기			2012년도 4분기		
	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원
<b>계</b>	<b>9,188,508</b>	<b>2,692,020</b>	<b>6,496,488</b>	<b>2,500,095</b>	<b>906,214</b>	<b>1,593,881</b>	<b>2,595,792</b>	<b>776,249</b>	<b>1,819,543</b>	<b>2,167,508</b>	<b>570,279</b>	<b>1,597,229</b>	<b>1,925,113</b>	<b>439,278</b>	<b>1,485,835</b>
서울	1,694,778	258,962	1,435,816	448,802	95,490	353,312	491,021	73,675	417,346	395,514	51,373	344,141	359,441	38,424	321,017
부산	488,094	221,965	266,129	142,026	75,161	66,865	123,621	56,762	66,859	121,042	51,496	69,546	101,405	38,546	62,859
대구	415,681	176,978	238,703	114,287	59,419	54,868	116,818	50,569	66,249	100,626	39,143	61,483	83,950	27,847	56,103
인천	528,483	63,752	464,731	140,705	20,670	120,035	156,173	20,681	135,492	118,904	12,359	106,545	112,701	10,042	102,659
광주	298,661	111,626	187,035	79,363	36,903	42,460	91,021	33,100	57,921	68,281	22,717	45,564	59,996	18,906	41,090
대전	287,778	141,104	146,674	80,173	44,753	35,420	75,692	35,753	39,939	68,157	32,150	36,007	63,756	28,448	35,308
울산	230,962	48,148	182,814	65,275	18,826	46,449	58,890	11,326	47,564	56,174	10,287	45,887	50,623	7,709	42,914
세종	6,920	3,896	3,024	-	-	-	-	-	-	3,478	2,214	1,264	3,442	1,682	1,760
경기	2,516,219	389,900	2,126,319	675,183	146,629	528,554	709,188	103,734	605,454	598,595	81,602	516,993	533,253	57,935	475,318
강원	243,697	132,772	110,925	65,701	46,135	19,566	65,118	41,442	23,676	60,228	26,428	33,800	52,650	18,767	33,883
충북	279,554	172,409	107,145	79,324	53,513	25,811	74,888	45,711	29,177	67,566	40,784	26,782	57,776	32,401	25,375
충남	372,827	225,483	155,523	109,893	73,532	36,361	109,776	69,670	40,106	86,213	45,390	40,823	75,124	36,891	38,233
전북	351,428	107,413	244,015	98,434	35,977	62,457	99,636	32,880	66,756	81,919	21,404	60,515	71,439	17,152	54,287
전남	298,722	192,036	106,686	82,119	57,453	24,666	86,569	59,564	27,005	68,081	40,686	27,395	61,953	34,333	27,620
경북	430,662	224,080	206,582	118,530	68,378	50,152	126,711	73,598	53,113	98,868	46,016	52,852	86,553	36,088	50,465
경남	615,845	175,737	440,108	170,374	62,011	108,363	170,311	49,446	120,865	147,418	36,973	110,445	127,742	27,307	100,435
제주	120,018	45,759	74,259	29,906	11,364	18,542	40,359	18,338	22,021	26,444	9,257	17,187	23,309	6,800	16,509

※ '12. 12. 31. 현재, 예방접종등록관리 정보시스템에 전산 등록된 내역으로 의료기관의 전산등록 수정보고 등에 따라 변동 가능한 잠정 통계임.  
| 예방접종소식지 |

### 3. 백신별 필수예방접종 실적(2011년~2012년, 단위: 건)

구분	2011년도 계			2011년도 1분기			2011년도 2분기			2011년도 3분기			2011년도 4분기		
	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원
<b>계</b>	<b>9,230,812</b>	<b>5,438,511</b>	<b>3,792,301</b>	<b>2,359,584</b>	<b>1,456,113</b>	<b>903,471</b>	<b>2,700,197</b>	<b>1,629,111</b>	<b>1,071,086</b>	<b>2,217,350</b>	<b>1,276,926</b>	<b>940,424</b>	<b>1,953,681</b>	<b>1,076,361</b>	<b>877,320</b>
BCG	124,700	118,595	6,105	31,823	30,408	1,415	32,669	31,025	1,644	30,957	29,371	1,586	29,251	27,791	1,460
B형간염	1,396,866	520,713	876,153	353,475	136,226	217,249	354,318	131,804	222,514	359,623	133,370	226,253	329,450	119,313	210,137
DTaP	2,132,897	1,286,375	846,522	587,529	379,078	208,451	525,714	307,794	217,920	544,047	322,645	221,402	475,607	276,858	198,749
Td	472,722	335,372	137,350	44,121	31,571	12,550	328,492	232,848	95,644	75,985	55,601	20,384	24,124	15,352	8,772
폴리오	1,731,886	1,062,485	669,401	492,483	323,192	169,291	428,497	254,162	174,335	433,255	261,422	171,833	377,651	223,709	153,942
MMR	956,026	559,634	396,392	336,262	203,684	132,578	191,800	111,881	79,919	213,274	125,669	87,605	214,690	118,400	96,290
일본뇌염	1,802,405	1,260,932	541,473	366,036	277,719	88,317	697,515	491,333	206,182	416,718	280,429	136,289	322,136	211,451	110,685
수두	482,232	271,470	210,762	124,298	74,232	50,066	117,506	68,261	49,245	119,775	67,277	52,498	120,653	61,700	58,953
DTaP-IPV	131,078	22,935	108,143	23,557	3	23,554	23,686	3	23,683	23,716	1,142	22,574	60,119	21,787	38,332

구분	2012년도 계			2012년도 1분기			2012년도 2분기			2012년도 3분기			2012년도 4분기		
	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원	계	보건소	병의원
<b>계</b>	<b>9,188,508</b>	<b>2,692,020</b>	<b>6,496,488</b>	<b>2,500,095</b>	<b>906,214</b>	<b>1,593,881</b>	<b>2,595,792</b>	<b>776,249</b>	<b>1,819,543</b>	<b>2,167,508</b>	<b>570,279</b>	<b>1,597,229</b>	<b>1,925,113</b>	<b>439,278</b>	<b>1,485,835</b>
BCG	130,630	115,546	15,084	31,384	28,265	3,119	32,003	28,549	3,454	30,795	27,205	3,590	36,448	31,527	4,921
B형간염	1,477,519	271,050	1,206,469	379,493	84,017	295,476	362,347	66,781	295,566	376,094	62,233	313,861	359,585	58,019	301,566
DTaP	1,688,419	432,898	1,255,521	514,720	183,399	331,321	417,439	99,851	317,588	394,111	82,970	311,141	362,149	66,678	295,471
Td	308,451	148,501	159,950	40,349	21,258	19,091	198,782	94,554	104,228	50,409	26,013	24,396	18,911	6,676	12,235
Tdap	191,911	50,803	141,108	9,839	1,349	8,490	120,882	30,571	90,311	43,012	13,310	29,702	18,178	5,573	12,605
폴리오	1,242,866	305,956	936,910	411,307	145,807	265,500	300,459	65,916	234,543	276,150	52,726	223,424	254,950	41,507	213,443
MMR	991,893	305,880	686,013	331,186	124,889	206,297	221,648	65,466	156,182	225,646	64,934	160,712	213,413	50,591	162,822
일본뇌염	1,936,020	703,281	1,232,739	506,899	224,174	282,725	645,658	235,456	410,202	454,171	149,237	304,934	329,292	94,414	234,878
수두	515,627	135,006	380,621	138,713	43,787	94,926	130,503	37,294	93,209	125,351	30,819	94,532	121,060	23,106	97,954
DTaP-IPV	705,172	223,099	482,073	136,205	49,269	86,936	166,071	51,811	114,260	191,769	60,832	130,937	211,127	61,187	149,940

※ '12. 12. 31. 현재, 예방접종등록관리 정보시스템에 전산 등록된 내역으로 의료기관의 전산등록 수정보고 등에 따라 변동 가능한 잠정 통계임.

#### 4. 의료기관 비용상환 신청 현황(2011년~2012년)

구분	2011년도 계		2011년도 1분기		2011년도 2분기		2011년도 3분기		2011년도 4분기		
	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	
계	3,269,546	21,487	683,266	4,318	884,849	5,901	853,056	5,402	848,375	5,865	
병원급	823,358	4,695	191,668	1,035	201,480	1,119	211,792	1,170	218,418	1,372	
의원	소계	2,446,188	16,792	491,598	3,284	683,369	4,782	641,264	4,232	629,957	4,494
	소아청소년과	1,922,002	13,349	379,579	2,578	499,310	3,468	524,914	3,517	518,199	3,786
	소아청소년과 외	524,186	3,442	112,019	706	184,059	1,314	116,350	715	111,758	707

구분	2012년도 계		2012년도 1분기		2012년도 2분기		2012년도 3분기		2012년도 4분기		
	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	신청건수(건)	신청금액(백만)	
계	6,317,297	48,181	1,516,273	11,112	1,776,130	14,148	1,552,677	11,824	1,472,217	11,099	
병원급	1,337,757	9,568	296,586	2,012	335,348	2,409	352,973	2,560	352,850	2,586	
의원	소계	4,979,540	38,614	1,219,687	9,099	1,440,782	11,738	1,199,704	9,263	1,119,367	8,513
	소아청소년과	3,975,939	31,017	995,746	7,533	1,105,207	8,946	967,790	7,552	907,196	6,985
	소아청소년과 외	1,003,601	7,597	223,941	1,566	335,575	2,792	231,914	1,711	212,171	1,528

※ '12. 12. 31.현재, 예방접종등록관리 정보시스템에 전산 등록 및 비용 청구된 내역으로 의료기관의 전산등록 수정보고 등에 따라 변동 가능한 잠정 통계임.