

발행일 | 2019.10.17.(목) 통권 제84호
발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
발행인 | 조승연
주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

CONTENTS

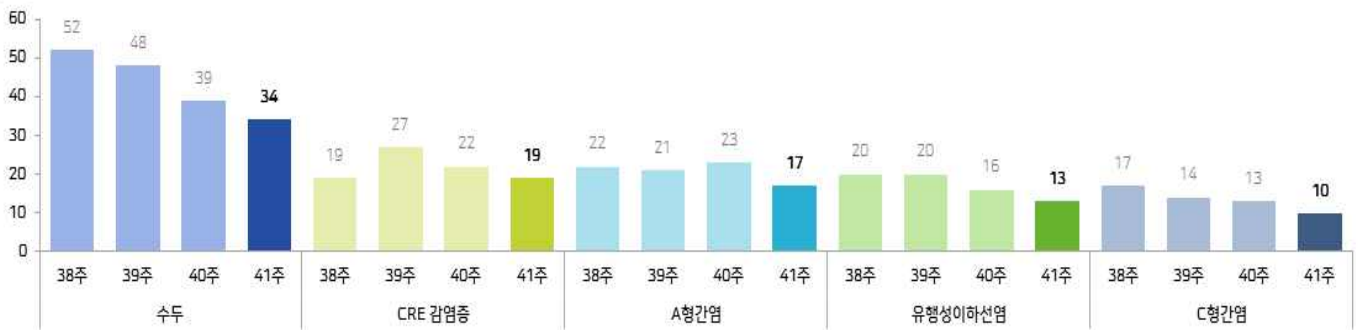
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - ②-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)
- ③ 국내외 감염병 감시정보
- ④ [홍보자료] '건강한 내일을 위한 약속, 예방접종!' 2019년 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 안내

① 주간 감염병 News

+ 인천

- 41주차는 수두 34건, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증 19건, A형간염 17건, 유행성이하선염 13건, C형간염 10건 등의 순으로 신고

단위: 신고수



■ A형간염 유행 지속

- (현황) 41주차(10.6.~10.12.) A형간염 17건 신고, 금년(1-41주차) 총 928건, 전년 동기간(141건) 대비 신고 증가
- (예방) 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 완료, 올바른 손씻기 및 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기, 위생적으로 조리하기 등 예방수칙 준수 당부 [예방수칙 바로가기](#)

+ 2019년 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 안내 [어린이 안내문](#) [임신부 안내문](#) [어르신 안내문](#)

- 2019년 10월 15일부터 지정 의료기관 및 보건소에서 어린이, 어르신, 임신부 인플루엔자 예방접종이 무료로 시행됩니다!
- 지원대상: 생후 6개월~12세 어린이(2007.1.1.~2019.8.31. 출생아), 임신부(산모수첩, 고운맘카드 등을 통해 임신여부를 확인한 임신부), 만 65세 이상 어르신(1954.12.31. 이전 출생자) 대상
- 접종기관: 지정 의료기관 및 보건소

+ 교육 안내

- 2019년 산후조리원 감염관리 기본교육 신청 [바로가기](#)

② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위: 신고수

구 분		2019				동기간대비(1-41주)				이전해(전체) 신고수					해외 유입
		41주	40주	39주	38주	2019	2018	증감	5년평균	2018	2017	2016	2015	2014	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	장티푸스	2	.	.	.	9	8	▲	7	9	10	7	2	11	.
	파라티푸스	1	.	.	.	2	1	▲	2	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	.	2	.	.	8	15	▼	9	18	6	11	12	27	.
	장출혈성대장균감염증	1	.	.	.	11	9	▲	7	12	8	13	1	12	.
	A형간염	17	23	21	22	928	141	▲	369	169	461	301	207	111	.
2군	백일해	1	.	.	.	17	44	▼	18	53	34	5	5	5	.
	파상풍	.	.	.	.	.	2	▼	1	2	2	2	0	1	.
	홍역	.	.	.	.	11	.	▲	3	0	0	0	2	54	.
	유행성이하선염	13	16	20	20	662	803	▼	658	970	848	700	753	838	.
	풍진	.	.	.	.	2	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	1	3	1	.
	수두	34	39	48	52	2,954	2,886	▲	2,526	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	.
	급성B형간염	1	2	.	1	15	15	-	14	23	23	17	10	14	.
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	.
	폐렴구균	.	1	.	1	23	31	▼	23	46	30	31	21	1	.
3군	말라리아	3	2	1	1	87	75	▲	84	82	80	84	108	131	.
	성홍열	9	9	9	7	315	633	▼	477	722	1,179	500	279	204	.
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	1	2	▼	1	2	0	0	0	0	.
	레지오넬라증	.	2	.	3	26	18	▲	13	24	15	9	4	2	.
	비브리오패혈증	.	.	.	.	.	5	▼	3	6	4	4	3	3	.
	발진열	1	.	.	.	4	.	▲	1	2	0	3	0	1	.
	프쯔가무시증	.	1	1	.	16	27	▼	20	68	91	117	105	58	.
	렙토스피라증	.	1	.	.	4	2	▲	1	2	0	1	1	1	.
	브루셀라증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	신증후군출혈열	.	1	.	.	5	6	▼	4	10	5	7	7	4	.
	매독(1기)	.	1	1	.	73	104	▼	81	132	142	106	54	57	.
	매독(2기)	.	.	.	1	32	47	▼	36	63	67	44	12	12	.
	매독(선천성)	.	.	.	.	1	3	▼	1	4	0	1	1	4	.
	CJD/vCJD	.	.	.	.	1	1	-	1	1	1	3	1	3	.
	C형간염	10	13	14	17	694	665	▲	680	826	478	-	-	-	.
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	-	-	-	.
카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증	19	22	27	19	966	971	▼	969	1,206	614	-	-	-	.	
4군	Deng기열	.	2	1	1	17	7	▲	10	8	9	17	10	8	.
	큐열	.	1	.	.	7	3	▲	2	3	2	0	0	0	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	라임병	1	.	1	.	4	5	▼	2	6	2	0	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	1	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	치쿤구니야열	.	.	1	.	1	1	-	0	1	0	0	0	0	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	3	1	▲	2	1	4	3	4	0	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	-	.
	지카바이러스감염증	.	.	.	1	2	.	▲	1	0	0	4	-	-	.

- 41주차(2019.10.6~2019.10.12) 법정감염병 신고 현황은 2019.10.15(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증은 최근 2년(2018-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병종자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 군분류 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
- B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

2-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

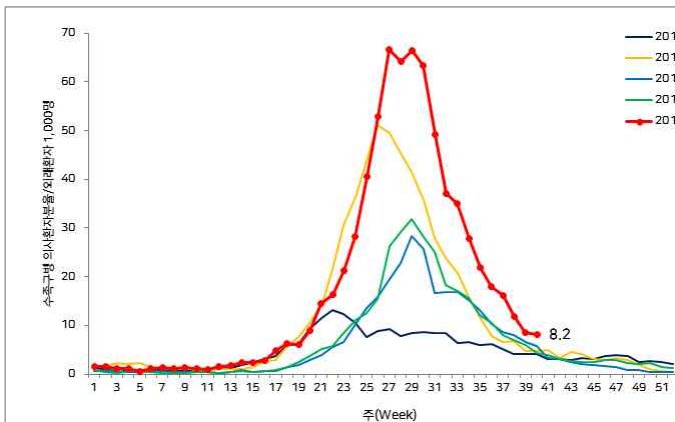
수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

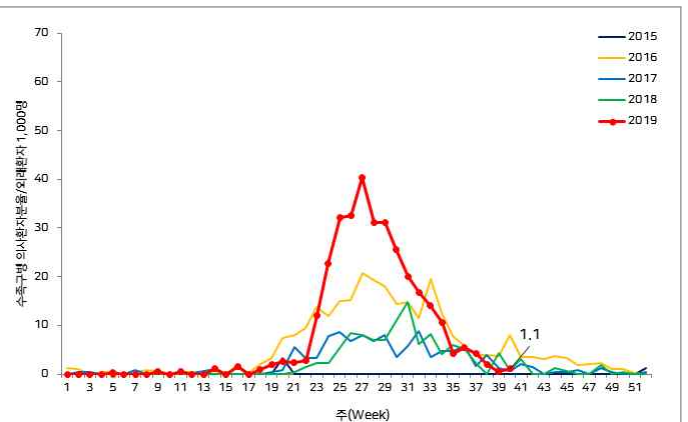
- (전국) 40주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 8.2명으로 전주(8.3명) 대비 감소
- (인천) 40주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 1.1명으로 전주(0.5명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2019년							
		33주	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주
전국	전체	35.0	27.9	21.8	17.9	16.2	11.8	8.3	8.2
	0-6세	42.3	34.3	26.5	22.3	19.9	15.0	10.6	10.2
	7-18세	7.4	5.4	4.0	3.0	2.9	2.0	1.5	1.7
인천	전체	14.1	11.8	4.9	5.5	4.3	2.0	0.5	1.1
	0-6세	18.0	16.1	6.2	8.1	6.3	2.9	0.8	1.6
	7-18세	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

2019년 40주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 8.2

0-6세 10.2

7-18세 1.7

2019년 40주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 1.1

0-6세 1.6

7-18세 0.0

- 40주차(2019.9.29.~2019.10.5.) 수족구병 표본감시 현황은 2019.10.14.(월) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2019년도 40주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

3 국내외 감염병 감시정보

+ 국내 감염병 감시정보

■ A형간염 환자 발생 증가, 예방수칙 준수 당부

- 2019년 A형간염 신고건수가 전년 동기간 대비 증가함에 따라, A형간염 예방을 위해 음식 익혀먹기 등 안전한 식생활을 당부하고, 고위험군**은 A형간염 예방접종 권고
- * 41주차(10.6.~10.12.) A형간염 358명 발생
- * 2019년 1-41주차 A형간염 신고건수는 16,461명으로 전년 동기간(1,988명) 대비 728% 증가
- * 최근 4주 A형간염 발생 현황: 38주 571명 → 39주 428명 → 40주 391명 → 41주 358명
- * 월별 발생 현황(2019.10.12. 기준)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월(~10.12.)
A형간염(명)	430	590	1,238	1,701	2,275	2,243	2,524	2,752	2,034	658

** 고위험군

질환별	· 만성 간질환자, 간이식 환자, 혈액제제를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
직업 및 상황별	· 외식업 종사자, 보육시설 종사자, A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자 · A형간염 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물 중독자, 최근 2주 이내 A형간염 환자와의 접촉자

- A형간염 예방을 위해서 끓인 물 마시기, 음식 익혀먹기, 위생적인 조리과정 준수, 올바른 손씻기 등 예방수칙 준수
- A형간염에 대한 면역력(A형간염 진단, A형간염 항체 양성, A형간염 백신 접종력 중 1가지)이 없는 30~40대는 특히 A형간염 예방을 위해 주의하며, 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 권고
- [질병관리본부] 2019년도 A형간염 유행에 따른 심층역학조사 결과 발표(2019.9.11.) [☞ 바로가기](#)
- * A형간염 유행 심층역학조사 결과 주요 원인은 오염된 조개젓으로 확인, A형간염 안정성이 확인될 때까지 조개젓 섭취 중단 권고
- [식품의약품안전처·해양수산부·질병관리본부] '조개젓' 제품 A형간염 바이러스 유전자 검사 결과 발표(2019.9.27.) [☞ 바로가기](#)
- * 국내 유통 중인 '조개젓' 제품 총 136건을 수거하여 검사한 결과 44건의 제품에서 A형간염 바이러스 유전자가 검출, 해당 제품 회수·폐기 조치

■ 해외유입 홍역 환자 지속 발생에 따른 주의 당부

- 지난해 12월부터 전국에서 총 188명의 홍역 확진환자 발생(2019.10.9. 기준)
- * 10월 1일부터 3일까지 해외유입 개발사례 신규환자 3명 발생(주석 연휴기간 해외여행력, 모두 태국 여행 다녀온 20~30대)
- * 지난해 12월부터 지속해 온 홍역 해외유입 및 지역사회 소규모 유행이 모두 종료된 후 8월 말부터 환자발생이 없었다가 이번에 다시 해외유입 홍역 발생
- 현재 전 세계 홍역 유행 증으로 국내 유입 가능성 지속, 여행 전 예방접종 필수 [☞ 바로가기](#)
- * 홍역 확진환자 해외방문지역: 베트남(38명), 필리핀(15명), 태국(7명), 싱가포르(2명), 우크라이나(2명), 우즈베키스탄(2명), 유럽(2명), 대만(1명), 마다가스카르(1명), 키르기스스탄(1명), 캄보디아(1명), 라오스(1명) 등
- 홍역 유행국가 여행 계획이 있는 경우 면역의 증거**가 없다면 출국 전 예방접종을 최소 1회 이상 맞을 것을 권고, 해외여행 동안에는 감염예방을 위해 흐르는 물에 30초 이상 손씻기, 기침할 땐 옷소매로 하는 감염병 예방수칙 준수 당부
- ** 면역의 증거: 1) 홍역을 앓은 적이 있는 경우 2) 홍역 예방 접종 2회 접종기록 3) 홍역 항체 검사 양성
- 최근 베트남, 필리핀, 태국 등 해외여행을 다녀왔다면 잠복기(7~21일) 동안 건강상태를 주의 깊게 관찰하고 의심증상이 나타난 경우 의료기관 내 전파 방지를 위하여 먼저 관찰 보건소에 문의하여 안내 받은 후 보건소 또는 가까운 의료기관 방문

■ 보도자료

- [질병관리본부] 감염병의 주범은 바로 우리의 손, '올바른 손씻기'가 '백신'입니다! (2019.10.15.)
- [질병관리본부] 건강을 지키는 가장 확실한 한 방! 인플루엔자 무료예방접종 10월 15일부터 본격 시작 (2019.10.15.)

+ 국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 41호(2019.10.11.) 인용

■ 아일랜드, 파키스탄 여행력 확인 장티푸스 환자 발생 보고

- 2019.1.1.~2019.9.22. 아일랜드에서 보고된 장티푸스 환자 23명 중 12명에서 파키스탄 여행력 확인
 - * 이 중 3명은 파키스탄에서 유행중인 광범위 내성(Extensively drug-resistant, XDR) 장티푸스에 감염
 - * 이번 XDR 장티푸스는 아일랜드 첫 발생 사례이며, 호주, 캐나다, 덴마크, 대만, 영국, 미국 등 다른 국가에서도 파키스탄 유입사례가 보고됨
 - * (파키스탄) 2016.1.1.~2019.8.31. 파키스탄 신드(Sindh)주에서 장티푸스 환자 10,365명 발생(Sindh주의 대도시 Karachi에서 전체 환자의 67% 발생)
- 미국 CDC는 파키스탄을 XDR 장티푸스와 관련 여행주의 국가(level 1)로 선정(9.20.)하였고, ECDC는 파키스탄 여행 전에 장티푸스 백신을 필수적으로 접종할 것을 당부

■ 수단, 콜레라 환자 발생 지속

- 2019.8.28.~2019.9.27. 수단 블루나일(Blue Nile)주 및 센나르(Senear)주에서 콜레라 의심환자 202명(사망 8명) 발생
 - * 대부분 5세 이상, 42개 검체 중 28개(67%)에서 *Vibrio Cholerae* O1 Ogawa 확인

■ DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속

- 2018.5.11.~2019.10.8. DR콩고 북키부(North Kivu)주, 이투리(Ituri)주 및 남키부(South Kivu)주에서 에볼라바이러스병 환자 3,207명(확진 3,093명, 사망 2,144명) 발생
 - * 지난 21일 동안 주요 발생 지역: Mandima(18명/59명, 31%), Mambasa(17명/59명, 29%)
 - * 주(Province)별 발생 현황: 총 26개 주 중 3개 주(North Kivu 주, Ituri 주, South Kivu주)에서 발생
 - North Kivu 주: 19개 보건지역(Health zone)에서 2,731명 발생
 - Ituri 주: 9개 보건지역(Health zone)에서 470명 발생
 - South Kivu주: 1개 보건지역(Health zone)에서 6명 발생
 - : 마지막 환자발생일(2019.8.20.)로부터 최장잠복기 2배수 경과 기간(2019.10.2.) 동안 추가환자 발생 없음
- (분석 및 평가) 최근 이투리(Ituri)주 중심으로 발생중이며 일부지역 대응의 어려움으로 지연 보고 가능성은 있으나 전반적인 감소세 지속, DR콩고 에볼라 현재 상황 검토, 국제 공중보건위기상황 유지여부 등을 위한 WHO IHR 긴급위원회 개최 예정(2019.10.18.)

■ 사우디아라비아, 메르스 환자 산발적 발생 보고 지속

- 2019.1.1.~2019.10.9. 사우디아라비아 전역에서 메르스 환자 179명(사망 46명) 발생
 - * 이전 보고(10.2.) 이후 3명(1차감염 3명, 낙타접촉력 1명) 추가 발생, 1명 추가 사망
 - * 월별 발생 현황(2019.10.1. 기준)

구분		계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
2019	계	179	14	68	32	22	14	7	9	6	4	3
	1차감염	102	9	25	19	10	12	6	9	5	4	3
	2차감염	77	5	43	13	12	2	1	0	1	0	0

- (분석 및 평가) 특이 발생상황 없이 사우디아라비아 내 산발적인 감염 사례 발생 보고 중이며, 국내 유입 가능성에 대한 위험도는 낮음

건강한 내일을 위한 약속, 예방접종!

건강을 지키는 가장 확실한 '한 방'



2019년 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 안내



1/10

2019.10.14



2019년 10월,

생후 6개월~12세 어린이 · 임신부 · 만 65세 이상 어르신 대상
인플루엔자 백신 무료 예방접종 시행!



2/10

2019.10.14



인플루엔자 무료 지원 확대로
**약 32만명 임신부가
혜택을 누리게 된 셈!**

**태아와 산모, 두 사람을 위한 건강약속!
임신부 인플루엔자 예방접종**

- ✓ 세계보건기구(WHO), 미국, 영국, 호주 등도 임신 중 인플루엔자 예방접종 권고!
- ✓ 관련 학회, 의사단체 등과 함께 안전한 임신부 예방접종을 위해 협의체*를 구성·운영!

* 대한의사협회, 대한산부인과학회, 대한산부인과외과학회, (직선제)대한산부인과외과학회



2019.10.14



인플루엔자 무료 예방접종 사업으로

1,381만 명 지원 혜택!

특히 올해부터 임신부와 태아 및
출생 후 6개월 미만 영아의 건강보호를 위해
인플루엔자 무료접종이 임신부까지 확대!



3/10

2019.10.14



건강한 내일을 위한 약속, 예방접종!
대상자별 지원내용 자세히 알아보기



어르신 인플루엔자 무료 예방접종
만 65세 이상 **800만 명 지원**



산모수첩, 고운맘카드 등으로
임신여부 확인한
임신부 약 **32만 명 지원**



어린이 인플루엔자 무료 예방접종
생후 6개월~12세 어린이 **549만명 지원**



4/10

5/10

어르신 인플루엔자 예방접종 지원사업

접종일정

- 만 75세 이상(1944. 12. 31. 이전 출생자)
10.15.(화)~11. 22.(금)
- 만 65세 이상(1954. 12. 31. 이전 출생자)
10.22.(화)~11. 22.(금)

지원대상

- 만 65세 이상 어르신
- 1954. 12. 31. 이전 출생자

접종기관

지정 의료기관 및 보건소

- 보건소는 지역 특성에 따라 예방접종일정이 다를 수 있어, 방문 전 확인 필수!

지원내용

- 인플루엔자 예방접종 1회



6/10

어린이 인플루엔자 예방접종 지원사업

지원대상

생후 6개월~12세 어린이

- 2007. 1. 1. ~ 2019. 8. 31. 출생아

접종기관

지정 의료기관 및 보건소

- 보건소는 지역 특성에 따라 예방접종일정이 다를 수 있어, 방문 전 확인 필수!

지원기간

2019. 10. 15.(화)~2020. 4. 30.(목)

- 2회 접종 대상자는 9.17. (화)부터 접종 시작

지원내용

인플루엔자 예방접종 1회

- 단, 생후 6개월~만9세 미만 어린이 중 다음 대상자는 2회 접종 지원
인플루엔자 예방접종을 처음 하거나 이전 접종력을 모르는 경우
2019~2020절기(2019. 7. 1.) 전까지 인플루엔자 백신을 총 1회만 접종한 경우



7/10

임신부 인플루엔자 예방접종 지원사업

지원대상

산모수첩, 고운맘카드 등을 통해 임신여부를 확인한 임신부

- 임신부 인플루엔자 예방접종은 임신 주수에 상관없이 접종 가능

접종기관

지정 의료기관 및 보건소

- 보건소는 지역 특성에 따라 예방접종일정이 다를 수 있어, 방문 전 확인 필수!

지원기간

2019. 10. 15.(화) ~ 2020. 4. 30.(목)

지원내용

- 인플루엔자 예방접종 1회



8/10

2019.10.14

인플루엔자 무료접종에 대해 더 자세히 알아보고 싶다면?

인플루엔자 무료접종 궁금증

지역 보건소 및 보건복지콜센터

☎ 1339 위험할 땐 119
힘겨울 땐 129

우리동네 무료접종 지정의료기관



예방접종도우미 누리집
(<https://nip.cdc.go.kr>)
및 스마트폰 앱

9/10

인플루엔자 예방접종은

인플루엔자로 인한 입원과 사망을 줄이고
질병부담을 감소시키는 매우 효과적인 방법입니다.



건강을 지키는 가장 확실한 한 방,
예방접종으로 인플루엔자 걱정은
이제 안녕!