

사노피 독감 백신 '박씨그리프테트라주' 전국 공급

- * 2022-2023 절기 국가필수예방접종 포함, 올 시즌 유행 가능성¹ 대비한 빠른 공급으로 10 일부터 보건소 및 전국 주요 병·의원에서 접종 가능
- * 생후 6 개월 이상 대규모 글로벌 임상으로 효능·안전성 프로파일을 확인해 온 가족 접종 가능한 프랑스 수입 완제품 ^{2,3,4,5,6,7,8,9}

대한민국 서울, 2022년 8월 16일 글로벌 헬스케어 기업 사노피의 한국법인^[1]은 올해 독감 예방접종 시즌을 맞아 지난 10 일 자사의 독감 백신 '박씨그리프테트라주(Vaxigrip Tetra)'를 전국에 공급했다고 밝혔다.

사노피는 2022-2023 절기 독감 유행에 대비해 ¹ 예방접종이 필요한 이들이 안전하고 효과적으로 백신을 접종할 수 있도록 자사의 독감 백신을 예년보다 빠른 시기에 공급했다. 이에 따라 박씨그리프테트라주는 국가 예방접종 실시기관인 보건소 및 위탁의료기관, 전국 주요 병·의원에서 접종 가능하다.

박씨그리프테트라주는 소아·임신부·기저질환자·고령자 등 독감 고위험군을 포함한 생후 6 개월 이상 전 연령에서 1 만 3 천명 이상이 참여한 총 6 건의 대규모 글로벌 임상(유럽, 아시아, 남미, 오세아니아 등 4 개 대륙)을 통해 면역원성과 안전성 프로파일을 확인했다.^{2,3,4,5,6} 또한 4 가 독감 백신 중 유일하게 영유아, 심혈관질환 환자, 임신부만을 대상으로 한 예방접종 효능·안전성 프로파일을 보유하고 있다.^{5,6,7,10,11}

박씨그리프테트라주는 70 년 이상의 독감백신 제조 역사를 가진¹² 사노피가 프랑스 내 생산시설에서 원액부터 포장까지 완료해 국내 공급하는 수입 완제품이다.^{8,9} 사노피는 전 세계 227 개국 중 150 개국(약 66%)에 독감 백신을 공급하고 있으며,^{13,14} 지난 70 년 동안 전 세계 35 억 도즈를 공급해 왔다.¹²

우재경 실장

인플루엔자 사업부 총괄 (Influenza Franchise Lead for Sanofi Korea), 사노피 백신사업부 한국법인

"호주 등 남반구 국가에서 올해 독감 유행이 현실화된 가운데, 한국에서도 독감 재유행이 우려되고 있다.¹ 코로나 19 대유행으로 마스크 착용, 손씻기 등 개인위생 수칙 준수와 더불어 사회적 거리두기 등으로 인해 지난 2 년 동안 독감이 유행하지 않아 자연 면역이 감소되고, 인플루엔자에 감수성 높은 인구가 잠재되어 있을 가능성이 높아⁵ 올 시즌 독감 예방의 중요성이 더욱 커진 만큼, 만성질환자 고위험군을 비롯해 생후 6 개월 이상 전 연령이 적기에 독감 백신을 접종할 수 있도록 예년보다 빠르게 박씨그리프테트라주를 국내 공급하게 됐다."고 말했다. 이어 "사노피는 전 세계 독감 백신의 66% 이상을 공급하며 독감 백신 시장을 선도하고 있으며 ^{12,13} 30 여 년간 국내 독감

[1] 사노피의 한국법인인 사노피-아벤티스 코리아(대표 배경은), 사노피 파스퇴르(대표 파스칼 로빈), 오펜라헬스케어코리아(대표 파비앙 슈미트) 중 본 보도자료는 사노피-아벤티스 코리아에서 발행한 보도자료입니다.

예방에 기여해 온 기업으로서 앞으로도 국내에 꾸준한 백신 공급 및 감염병 예방 활동에 앞장서겠다.”고 말했다.

독감은 매년 겨울철마다 유행하는 호흡기 감염병으로¹⁶, 감염 시 폐렴, 심혈관질환 등 심각한 합병증 위험을 증가시킨다.^{17,18,19} 특히 호흡기질환, 당뇨병, 심혈관질환 등 만성질환자의 경우 독감 감염 시 기저질환 악화로 인한 중증합병증, 입원 위험이 증가하고, 더 나아가서는 사망 위험이 증가하는 등 치명적인 결과를 초래할 수 있다.^{20, 21} 독감에 걸린 만성질환자는 독감 감염 이전에 비해 급성 심근경색으로 인한 입원율이 6 배나 되었으며,¹⁹ 독감 유행시기에 당뇨병 환자는 일반 성인에 비해 6 배 이상 입원이 많았고, 5~15%이상 사망률이 증가했다.²²

올해는 전면등교, 사적모임 증가, 해외여행 완화로 인한 해외 유입 가능성 등으로 독감 재유행 가능성이 높다.¹ 독감을 예방하는 최선의 방법은 독감백신 접종이며,²³ 유행하는 인플루엔자 바이러스의 항원이 지속적으로 변하므로 매년 접종해야 한다.²⁴ 독감 백신은 그 해에 유행하는 바이러스 항원에 정확히 대응하는 독감백신을 사용할 경우 당뇨병, 심장, 폐 질환 등 만성질환자에게 독감이나 폐렴으로 인한 입원 또는 사망을 약 43-56% 예방²⁵, 심혈관질환 합병증 발생의 위험도 36% 감소시킨다고 보고된 바 있다.²⁶

사진 및 캡션

사진 1	캡션
	<p style="text-align: center;">“박씨그리프테트라주”</p> <p>글로벌 헬스케어 기업 사노피의 한국법인이 지난 10 일 자사의 독감백신 박씨그리프테트라주를 전국 공급함에 따라 보건소 및 전국 주요 병·의원에서 접종 가능하다.</p>

사노피(Sanofi)에 대하여

사노피는 '인류의 삶을 개선하기 위해 과학적 기적을 추구한다'는 하나의 목적을 가지고 움직이는 글로벌 헬스케어 기업입니다. 저희는 전 세계 100 여 개국에서 불가능을 가능으로 바꾸며 의료 현장(practice of medicine)에 혁신을 가져오기 위해 최선을 다하고 있습니다. 사노피는 지속가능성과

사회적 책임을 중심에 두고, 전 세계 수백만 명의 사람들에게 삶을 변화시킬 수 있는 치료 옵션과 생명을 구하는 백신을 공급합니다.

References

- ¹ 질병관리청 의료안전예방국 예방접종관리과. 2021-2022 절기 인플루엔자 국가예방접종 지원사업 현황. 주간 건강과 질병 제 15 권 제 26 호. 2022.6.30
- ² Stephanie Pepin et al. Safety and immunogenicity of an intramuscular quadrivalent influenza vaccine in children 3 to 8 y of age: A phase III randomized controlled study. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*.2016;12(12):3072-3078.
- ³ Chun-Yi Lu et al. Immunogenicity and safety of a quadrivalent influenza vaccine in children and adolescents in Taiwan: A phase III open-label trial. *Trials in Vaccinology* 5 (2016) 48-52
- ⁴ Josefina B et al. Safety, immunogenicity, and lot-to-lot consistency of a quadrivalent inactivated influenza vaccine in children, adolescents, and adults: A randomized, controlled, phase III trial. *Vaccine* 33 (2015) 2485-2492
- ⁵ S. Sesay et al. Safety, immunogenicity, and lot-to-lot consistency of a split-virion quadrivalent influenza vaccine in younger and older adults: A phase III randomized, double-blind clinical trial. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018;14(3):596-608
- ⁶ S. Pepin et al. Efficacy, immunogenicity, and safety of a quadrivalent inactivated influenza vaccine in children aged 6–35 months: A multi-season randomised placebo-controlled trial in the Northern and Southern Hemispheres. *Vaccine* 37 (2019) 1876–1884
- ⁷ Vesikari T et al. Immunogenicity and safety of a quadrivalent inactivated influenza vaccine in pregnant women: a randomized, observer-blind trial. *Hum Vaccin Immunother* 2020; 16(3)623-629
- ⁸ 박씨그리프 테트라 수입허가증, 2018
- ⁹ Factsheet SP world manufacturer, June 22, 2016
- ¹⁰ Helena C. Maltezou et al. Effectiveness of quadrivalent influenza vaccine in pregnant women and infants, 2018–2019. *Vaccine* 38 (2020) 4625–4631
- ¹¹ Helena C. Maltezou et al. Effectiveness of maternal vaccination with quadrivalent inactivated influenza vaccine in pregnant women and their infants in 2019-2020. *Expert Review of Vaccines* Volume 21, 2022 - Issue 7
- ¹² SANOFI PASTEUR, BACKGROUND INFORMATION, 2021
- ¹³ Sanofi Pasteur. Sanofi invests €170 million in new vaccine production facility in France. Press release October 12, 2017
- ¹⁴ 외교부, 2017 세계각국편람
- ¹⁵ Sherry Towers et al. Climate change and influenza: the likelihood of early and severe influenza seasons following warmer than average winters. *PLoS Curr.* 2013 January 28; 5:
- ¹⁶ 질병관리본부 예방접종도우미, 예방접종지침 - 예방접종대상 감염병의 역학과 관리 Chp.21 인플루엔자, 2017.05.17
- ¹⁷ Sourya Shrestha et al. The role of influenza in the epidemiology of pneumonia. *Sci Rep.* 2015;5:15324.
- ¹⁸ Warren-Gash C. et al. Laboratory-confirmed respiratory infections as triggers for acute myocardial infarction and stroke: a self-controlled case series analysis of national linked datasets from Scotland. *European Respiratory Journal* 2018;51:1701794.
- ¹⁹ Kwong J. et al. Acute myocardial infarction after laboratory-confirmed influenza infection. *The New England Journal of Medicine* 2018;378:345-353.
- ²⁰ 김창오. 고령자 인플루엔자의 특성과 치료. 2009 대한임상고령자의학회 추계학술대회
- ²¹ Dena L. Schanzer et al. Co-morbidities associated with influenza-attributed mortality, 1994–2000, Canada. *Vaccine* 26 (2008) 4697–4703
- ²² 대한당뇨병학회, 당뇨병 진료지침 2015, 2015.10
- ²³ Centers for Disease Control and Prevention. Influenza(Flue). Prevent Flu. Vaccine benefits. Retrieved from: <https://www.cdc.gov/flu/prevent/vaccine-benefits.htm> as of 18th Jul, 2022
- ²⁴ 유선미, 성인예방접종의 최신 권고안, *Korean J Fam Med.* 2010;31:345-354, 2010
- ²⁵ 대한감염학회, 성인예방접종 2019 제 3 판, 인플루엔자.
- ²⁶ Jacob A. Udell et al. Association Between Influenza Vaccination and Cardiovascular Outcomes in High-Risk Patients A Meta-analysis. *JAMA.* 2013;310(16):1711-1720