

전 세계에서 가장 많이 접종되는 사노피파스퇴르 독감백신^{9,10}
‘박씨그리프주’, 박씨그리프테트라주’ 전국 공급

- 2019-2020 절기 독감 국가예방접종 지원사업 시기에 맞춰 원활한 공급 진행, 10월부터 주요 병·의원에서 접종 가능
- 사노피파스퇴르, 전 세계 독감 백신의 40%를 공급하는 세계 최대 규모 독감백신 기업^{9,10}



서울 – 2019년 10월 8일- 글로벌 헬스케어 기업 사노피(Sanofi)의 백신사업부 사노피 파스퇴르(주) (대표 밥티스트 드 클라랑스, Baptiste de Clarens, 이하 “사노피 파스퇴르”)는 독감 예방접종 시즌을 맞아 자사의 4가 독감백신 ‘박씨그리프테트라주(Vaxigrip Tetra, 이하 “박씨그리프테트라”)’와 3가 독감백신 박씨그리프주(Vaxigrip)’를 전국에 공급했다고 7일 밝혔다.

사노피 파스퇴르는 2019-2020 절기 독감 예방이 필요한 환자들이 적기에 백신접종을 할 수 있도록, 독감 국가예방접종 지원사업 시작 시기에 맞춰 전국 병·의원에 자사의 독감백신을 원활히 공급했다. 이에 따라 박씨그리프주는 국가예방접종 실시기관인 보건소 및 위탁의료기관에서, 박씨그리프테트라주는 전국 주요 병·의원에서 10월부터 접종 가능하다.

4가 독감백신 박씨그리프테트라주는 인플루엔자 바이러스주 A형 2종과 B형 2종 등 총 4종을 모두 예방하는 백신으로, 인플루엔자 감염을 보다 광범위하게 보호한다.¹

박씨그리프테트라주는 1만 3천명 이상이 참여한 총 6건의 대규모 글로벌 임상(유럽, 아시아, 남미, 오세아니아 등 4개 대륙)을 통해 생후 6개월 이상 영유아 및 소아 청소년, 65세 이상 고령자를 포함한 전 연령에서 우수한 면역원성과 안전성 데이터를 확인했다.^{1,2,3,4,5,6}

박씨그리프테트라주는 50년 이상의 독감백신 제조 역사를 가진 세계 최대 규모의 독감백신 전문기업인 사노피 파스퇴르가 프랑스 내 생산시설에서 원액부터 포장까지 완료해 국내 공급하는 수입 완제품이다.^{7,8} 사노피 파스퇴르는 전 세계 227개국 중 150개국(약 66%)에 약 18억 도즈 이상의 독감 백신을 공급하고 있다.⁹

사노피 파스퇴르의 밥티스트 드 클라랑스 대표는 “사노피 파스퇴르는 전 세계 독감 백신의 40% 이상을 공급하고 있는¹⁰ 독감 백신 분야의 세계적 선도주자로, 1989년 국내에 최초로

인플루엔자 백신 원액을 공급하며 오랫동안 한국사회 독감 예방을 위해 노력해왔다.”며, “한국사회의 공공보건 파트너로서, 앞으로도 국내에서 독감을 비롯한 감염질환 예방 활동과 안정적 백신 공급을 위해 힘쓰겠다.”고 말했다.

한편, 인플루엔자는 바이러스 발생에 따라 매 시즌마다 25~50 만명이 사망할 정도로 치명적인 질환이다.¹¹ 여러 가지 종류의 바이러스로 인해 생기는 급성 호흡기질환인 감기와는 다르며,¹² 고열과 기침, 인후통 등의 증상을 보이고 폐렴과 같은 심각한 합병증을 유발할 수 있다.¹² 이를 예방하는 가장 효과적인 방법은 인플루엔자 백신 접종이며,^{12,12} 질병관리본부에서는 생후 6개월 이상 영유아, 65세 이상 고령자 등에게 인플루엔자 우선접종을 권고하고 있다.¹³ 박씨그리프테트라와 같은 4가 독감 백신은 인플루엔자에 의한 사회적 부담과 비용을 줄이는 것으로 나타났으며,¹⁴ 이에 따라 세계보건기구(WHO)와 유럽의약품(EMA)은 4가 독감 백신의 접종을 권장하고 있다.¹⁵

###

박씨그리프테트라주(Vaxigrip Tetra)에 대하여

박씨그리프테트라주는 2종의 A형 바이러스 주(strain)와 1종의 B형 바이러스 주(strain)만 포함했던 기존의 3가 독감 백신과 달리 B형 바이러스 주 1종을 추가해 총 네 개의 인플루엔자 바이러스 주(strain)에 의한 감염을 광범위하게 예방한다.¹ 박씨그리프테트라주는 총 6건의 대규모 글로벌 임상을 통해 생후 6개월 이상 전 연령에서 면역원성과 안전성을 확인했다.^{1,2,3,4,5,6} 박씨그리프테트라주와 같은 4가 독감 백신¹은 인플루엔자 역학 변화와 B형 바이러스 주(strain)의 다양화에 효과적으로 대응할 수 있으며,¹⁶ 인플루엔자에 의한 사회적 부담과 비용을 줄이는 것으로 나타났다.¹⁴ 이에 따라 세계보건기구(WHO)와 유럽의약품청 (EMA)은 4가 독감 백신의 접종을 권장하고 있다.^{15,15}

박씨그리프주(Vaxigrip)에 대하여

박씨그리프주는 사노피 파스퇴르의 3가 독감 백신으로 A형 바이러스 주 2종과 B형 바이러스 주에 의한 감염을 예방한다.¹⁷ 생후 6개월 이상의 소아, 청소년 및 성인 등 전 연령에서 면역원성과 안전성을 확인했다.^{18,19,20}

사노피 파스퇴르에 대하여

사노피 파스퇴르는 사노피 그룹의 백신 사업부문으로 110년 이상의 오랜 백신 개발 역사를 지닌 세계 최대규모의 백신전문 기업이다. 사노피 파스퇴르 한국법인인 사노피 파스퇴르(주)는 1989년 국내 최초로 독감 원액을 공급하기 시작하였고 2002년에는 주사형 소아마비 백신을 국내에 최초로 도입하여 현재까지 공급하고 있다. 이 외에 독감 백신(완제), 헤모필루스 인플루엔자 b형 뇌수막염 백신, 및 A형 간염 백신, 국내 최초의 청소년 및 성인용 Tdap 백신(디프테리아·파상풍·백일해), 국내 최초의 DTaP-IPV 혼합백신, 국내 최초의 DTaP-IPV/Hib 혼합백신, 4가 단백질합 수막구균 백신, 국내 최초의 베로세포 일본뇌염 생백신 등을 국내에 공급하고 있다.

About Sanofi

사노피는 인류가 당면한 건강 문제 해결에 집중하는 글로벌 바이오 제약기업으로, 질병을 예방하는 백신과 통증 및 고통을 경감시키는 혁신적인 의약품을 제공하고 있다. 또한, 소수의 희귀질환 환자뿐만 아니라 수백만의 만성질환 환자 모두를 위해 일하고 있다.

전세계 100 여개국 10 만여 직원과 함께 사노피는 과학적 혁신을 헬스케어 솔루션으로 구현하고 있다.
보다 자세한 정보는 www.sanofi.co.kr 에서 확인할 수 있다.

Sanofi, Empowering Life

¹ Stephanie Pepin et al. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. 2016;12(12):3072-3078.

² Chun-Yi Lu et al. *Trials in Vaccinology* 5 (2016) 48-52

³ Stéphanie Pépin et al. *Vaccine* 31 (2013) 5572-5578

⁴ Josefina B et al. *Vaccine* 33 (2015) 2485-2492

⁵ S. Sesay et al. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018;14(3):596-608

⁶ S. Pepin et al. *Vaccine xxx (xxxx) xxx*

⁷ 약학정보원_의약품_상세정보_박씨그리프테트라주(Available at:
http://www.health.kr/searchDrug/result_drug.asp?drug_cd=2017062100003)

⁸ Factsheet SP world manufacturer, 2016.06.22

⁹ Sanofi Pasteur. Sanofi invests €170 million in new vaccine production facility in France. Press release October 12, 2017 / 외교부.

2017 세계각국편람(박씨그리프테트라 광고 참조)

¹⁰ SPK Global site, <Focus on Influenza> <https://www.sanofipasteur.com/en/media-room/focus-on-diseases/influenza>

¹¹ World Health Organization. Factsheet (Influenza). Available at:

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs211/en/index.html> Accessed on August, 2019

¹² Centers for Disease Control and Prevention. Cold Versus Flu, 2019 Available at: <https://www.cdc.gov/flu/about/qa/coldflu.htm>
Accessed on August, 2019

¹³ 질병관리본부 예방접종도우미, 예방접종지침 – 예방접종대상 감염병의 역학과 관리 Chp.21 인플루엔자, 2017.05.17

¹⁴ Mathieu Uhart et al, Public health and economic impact of seasonal influenza vaccination with quadrivalent influenza vaccines compared to trivalent influenza vaccines in Europe, *Human Vaccines & Immunotherapeutics*, DOI: 10.1080/21645515.2016.1180490 - Available at : <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/21645515.2016.1180490> Accessed on August 11, 2017

¹⁵ V.Tisa et al. Quadrivalent influenza vaccine: a new opportunity to reduce the influenza burden, 2016

¹⁶ Hannoun, *Expert rev. Vaccines* 12(9), 1085-1094 (2013)

¹⁷ 식품의약품안전처 의약품통합정보시스템 의약품제품정보_박씨그리프주

¹⁸ Study of Influenza Vaccine (Split Virion, Inactivated) Northern Hemisphere 2009-2010 Formulation

¹⁹ Langley, Joanne M et al. "Immunogenicity and Safety of 2 Dose Levels of a Thimerosal-Free Trivalent Seasonal Influenza Vaccine in Children Aged 6-35 Months: A Randomized, Controlled Trial." *Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society* vol. 1,1 (2012): 55-63. doi:10.1093/jpids/pis012

²⁰ Hoon Han, Sang et al. "Immunogenicity and safety of Intanza(®)/IDflu(®) intradermal influenza vaccine in South Korean adults: a multicenter, randomized trial." *Human vaccines & immunotherapeutics* vol. 9,9 (2013): 1971-7. doi:10.4161/hv.25295