



## 사노피 파스퇴르의 ‘박씨그리프테트라주’ 핑크퐁과 함께 ‘영유아 독감예방 캠페인’ 기획

- 박씨그리프테트라주, 올 가을 글로벌 인기 캐릭터 ‘핑크퐁’과 협업한 ‘독감예방송’ 선봬
- 독감 질병 부담 감소 돕는 ‘독감예방수칙 및 예방접종 중요성’ 콘텐츠 담겨

서울, 2018년 8월 8일 - 사노피 파스퇴르(주)(대표: 밥티스트 드 클라랑스, 이하 ‘사노피 파스퇴르’)는 다가오는 독감 예방접종 시즌을 맞아 글로벌 콘텐츠 기업 ‘스마트스터디(주)’(대표: 김민석, 이하 스마트스터디)와 함께 ‘영유아 독감예방 캠페인’을 계획 중이라고 밝혔다.

‘핑크퐁과 함께하는 박씨그리프테트라 독감예방 캠페인’으로 명명된 본 캠페인(이하 ‘영유아 독감예방 캠페인’)은 박씨그리프테트라주의 국내 접종 가능 연령이 생후 6개월 이상 전 연령으로 확대됨에 따라, 이 시기 영유아에서 발생할 수 있는 인플루엔자 바이러스 감염 위험성과 예방접종의 중요성을 알리고자 마련됐다.<sup>1</sup>

사노피 파스퇴르는 프랑스 최첨단 생산시설에서 완제품으로 수입하는 박씨그리프테트라주를 국내 출하하면서, 스마트스터디와 함께 개발한 ‘독감예방 송’을 공개할 계획이다. 핑크퐁 캐릭터를 활용한 독감예방 송은 친근한 멜로디를 바탕으로 쉽고 재미있게 생활 속 독감예방 수칙을 익힐 수 있도록 구성돼 있다.



[사진] 핑크퐁과 함께하는 박씨그리프테트라 독감예방 캠페인

사노피 파스퇴르의 밥티스트 드 클라랑스(Baptiste de Clarens) 대표는 “영유아 교육 콘텐츠 산업을 리딩하는 스마트스터디와 함께, 예방접종 등 생활 속 독감예방수칙을 익힐 수 있는 콘텐츠를 개발, 배포하게 되어 매우 기쁘다”며 “지난 해 국내 출시한 박씨그리프테트라가 올해 생후 6개월 이상의 영유아부터 모든 연령층에 접종 가능해진 만큼<sup>1</sup> 위 앞으로 독감으로 인한 질병부담의 감소를 위해 앞장설 것”이라고 말했다.



스마트스터디 이승규 글로벌 사업 본부장은 “독감예방과 같이 어린이들의 건강 증진을 위한 교육 콘텐츠를 세계적인 독감백신 기업 사노피 파스퇴르와 함께 개발하는 이번 캠페인이 스마트스터디에도 매우 의미 있는 일”이라며 “어린이들이 어려워하지만 궁금해하는 의학정보를 스마트스터디만의 강점을 살려 흥미 있는 콘텐츠로 개발할 예정인 만큼 많은 관심을 바란다”고 전했다.

인플루엔자는 바이러스 발생에 따라 매 시즌마다 25~50만명이 사망할 정도로 치명적인 질환이다.<sup>2</sup> 여러 가지 종류의 바이러스로 인해 생기는 급성 호흡기질환인 감기와는 다르며<sup>3</sup>, 고열과 기침, 인후통 등의 증상을 보이고 폐렴과 같은 치명적인 합병증을 유발할 수 있다.<sup>3</sup> 특히, 5세 미만 소아에서 인플루엔자 의사질환은 응급실 등 병원을 찾는 흔한 원인이며, 5세 미만 소아와 65세 이상 노인의 경우 입원 치료뿐만 아니라 사망에 이를 위험도 높다.<sup>4</sup> 이를 예방하는 가장 효과적인 방법은 인플루엔자 백신 접종이며,<sup>3</sup> 질병관리본부에서는 면역력이 약한 만 6개월 이상 영유아, 65세 이상 고령자 등에게 인플루엔자 우선접종을 권고하고 있다.<sup>4</sup>

사노피 파스퇴르의 4가 독감 백신 ‘박씨그리프테트라주’는 생후 6개월 이상부터 성인까지 전 연령 접종 가능하다. 박씨그리프테트라주는 이번 임상연구를 포함해 12,600명 이상이 참여한 6건의 대규모 글로벌 임상 시험을 통하여 생후 6개월 이상 전 연령에서 우수한 면역원성과 안전성을 확인한 했다.<sup>5,6,7,8,9</sup> 특히, 생후 6개월 이상 만 35개월 이하 영유아 5400여명을 대상으로 2년여에 걸쳐 진행한 글로벌 임상연구에서는 박씨그리프테트라주를 2회 접종할 경우 백신 유사 바이러스주에 의한 인플루엔자에 대해서 68.4%의 예방 효과가 있는 것으로 나타났다.<sup>10</sup>

한편, 스마트스터디는 ‘핑크퐁’, ‘상어가족’ 등 전세계 195개국 아이들에게 사랑 받는 영유아용 콘텐츠를 개발하고 모바일 교육시장을 개척한 글로벌 교육 콘텐츠 기업이다.<sup>11</sup>

###

### 인플루엔자(독감) 백신의 발전에 대하여

인플루엔자 바이러스는 변이가 자주 일어나기 때문에 항원 및 생태적 변화에 따라 매년 백신의 조합을 새로 구성해야 백신의 효과를 높일 수 있다.<sup>2</sup> 이에 따라 세계보건기구(WHO)는 매 겨울마다 다음 시즌에 유행할 것으로 예상되는 바이러스 주를 선별, 계절성 인플루엔자 백신에 포함할 것으로 권고하고 있다. 인플루엔자 백신은 A형 바이러스 주 1종과 B형 바이러스 주 1종을 포함하는 2가 백신에서 동시 유행하는 A형 바이러스 주 2종에 대해 더 광범위한 예방을 제공하기 위해 1978년에 A형 바이러스 주 2종과 B형 바이러스 주를 포함하는 3가로 발전했다. 이후 1980년대에 인플루엔자 B형 바이러스 주가 항원이 구분되는 균주 2종(빅토리아, 야마가타)로 분화되면서 B형 바이러스 주에 대한 중요성이 높아졌다. B형 바이러스 주 2종 모두 시기와 지역에 따라 다양한 형태로 동시 유행하기 때문에, 4가 인플루엔자 백신을 통한 보다 넓은 범위의 예방 필요성이 대두되고 있다.

### 인플루엔자(독감) 백신에 대하여

인플루엔자(독감)는 심각한 호흡기 질환이다.<sup>12</sup> 매년 전세계적으로 3~5백만 건의 중증 인플루엔자 감염 사례가 보고되고 있으며, 바이러스 발생에 따라 매 시즌마다 25~50만명이 인플루엔자로 사망하고 있다.<sup>2</sup> 유럽의 경우, 백신 미접종으로 인한 연간 인플루엔자 부담이 발병 2200만 건, 입원 350만 건, 사망 17만1000건에 달하는 것으로 나타났다.<sup>13</sup> 현재 계절성 인플루엔자 백신은 매년 평균 160~210만 건에 달하는 인플루엔자를 예방하며, 입원 4만5,300건~6만5,600건, 사망 2만5,200건~3만7,200건을 예방하는 효과가 있다.<sup>14</sup> 세계보건기구(WHO)는 생후 만 6개월 이상의 모든 사람에게 대해 인플루엔자 백신 접종을 권장하고 있다.

### 사노피(Sanofi) 그룹에 대하여



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 개국 10 만여 직원과 함께 사노피는 과학적 혁신을 헬스케어 솔루션으로 구현하고 있다. 보다 자세한 정보는 [www.sanofi.co.kr](http://www.sanofi.co.kr) 에서 확인할 수 있다.

## Sanofi, Empowering Life

사노피 파스퇴르는 사노피 그룹의 백신사업 부문으로, 매년 백신 제품 10억 도즈 이상을 제공해, 이를 통해 전세계 5 억 명에 달하는 인구가 예방접종을 제공받고 있다. 사노피 파스퇴르는 백신 분야의 세계적인 선두주자이므로 20 개의 감염성 질환을 예방하는 가장 폭넓은 백신 제품을 생산하고 있다. 세계 최대 규모의 백신전문기업인 사노피 파스퇴르는 지난 한 세기 이상 백신 개발을 통해 삶을 보호하고자 하는 역사적인 전통을 지켜오고 있으며, 하루 100 만 유로 이상을 연구 개발에 투자하고 있다. 사노피 파스퇴르 (주)는 1997 년 설립됐으며, 현재 국내 백신 시장의 주요 백신 공급원이다.

## Reference

- 1 식품의약품안전처, 의약품 수입품목 허가사항 변경허가[사노피 파스퇴르(주), 박씨그리프테트라주(인플루엔자분할백신)], 2018.6.15
- 2 World Health Organization. Factsheet (Influenza). Available at: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs211/en/index.html> Accessed on June 8, 2016
- 3 Centers for Disease Control and Prevention. Cold Versus Flu, 2016 Available at: <https://www.cdc.gov/flu/about/qa/coldflu.htm> Accessed on August 11, 2017
- 4 질병관리본부 예방접종도우미, 예방접종지침 – 예방접종대상 감염병의 역학과 관리 Chp.21 인플루엔자, 2017.05.17
- 5 Chun-Yi Lu et al. Immunogenicity and safety of a quadrivalent influenza vaccine in children and adolescents in Taiwan: A phase III openlabel trial. *Trials in Vaccinology* 5 (2016) 48–52
- 6 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, VOL. 12, NO. 12, 3072–3078
- 7 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
- 8 Sanie 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*, DOI: 10.1080/21645515.2017.1384106 (Available at : <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21645515.2017.1384106>, Accessed on 13 October, 2017)
- 9 Won Suk Choi, et al., Immunogenicity and safety of a split-virion quadrivalent influenza vaccine in adults 18–60 years of age in the Republic of Korea, *HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS*, 2017, VOL. 0, NO. 0, 1–6
- 10 EU Clinical Trials Register, Clinical trials for GQM05 (Available at : <https://www.clinicaltrialsregister.eu/ctr-search/search?query=GQM05>, accessed on July 19, 2018)
- 11 핑크퐁 홈페이지, Available at: <https://about.pinkfong.com/ko>, accessed on July 19, 2018
- 12 Centers for Disease Control and Prevention. Seasonal Influenza (Flu). Available at: <http://www.cdc.gov/flu/about/disease/index.htm>. Accessed June 8, 2016
- 13 Ryan et al. *Vaccine* 24 (2006) 6812–6822:
- 14 Preaud et al. *BMC Public Health* 2014, 14:813: