

## 백신 전문 기업 사노피 파스퇴르 조사 결과 국내 만성질환자, 독감 고위험군임에도 절반은 위험성 인지 부족

- \* 세계최대규모 백신기업 사노피 파스퇴르, 만 20 세-64 세 한국 성인 만성질환자 500 명 대상 독감 및 백신접종에 대한 인식조사 결과 발표
- \* 조사대상자 절반은 본인이 독감 고위험군임을 인지 못해... 예방접종 실천에도 영향 미쳐

서울 - 2019년 10월 29일- 세계최대규모 백신기업 사노피 파스퇴르(주) (대표 밥티스트 드 클라랑스, Baptiste de Clarens, 이하 “사노피 파스퇴르”)가 독감 예방 시즌을 맞아 국내 성인 만성질환자(당뇨병, 고혈압, 고지혈증, 심혈관질환)를 대상으로 독감 예방 인식 조사를 실시한 결과, 2명 중 1명은 본인이 독감 고위험군이라는 사실을 인지하지 못했으며, 이는 예방 실천에도 영향을 미치는 것으로 나타났다.

이번 조사는 사노피 파스퇴르가 지난 9월(9/23-9/27) 모바일 리서치 오픈서베이에 의뢰해 20~64 세 국내 성인 만성질환자(당뇨병, 고혈압, 고지혈증, 심혈관질환) 500 명을 대상으로 만성질환자의 독감 위험성과 예방접종 필요성 인식에 대해 설문조사한 결과다.

조사 결과, ‘매년 독감백신 접종 필요성’에 대해 41.6%는 모든 이에게 필요하다고 답했고, 40.4%는 독감 고위험군에게 필요하다고 응답했다.

하지만 ‘당뇨병 등 만성질환이 있는 경우 독감 고위험군에 해당하며, 독감에 걸리면 더 치명적이라는 사실을 알고 있었는지’에 대한 질문에 49%가 알지 못했다고 답해, 조사대상자 2명 중 1명은 정작 만성질환자인 본인이 고위험군이라는 사실을 인지 하지 못하고 있는 것으로 나타났다.

만성질환자의 독감 위험성에 대한 인지는 예방접종 실천에도 영향을 미친 것으로 나타났다. 만성질환자의 독감 위험성 인지 정도에 따라 2018-2019 절기 독감 예방접종 여부를 교차분석한 결과, 위험성 인지 정도가 높을수록 독감 백신을 더 많이 접종한 것으로 집계됐다. 독감 위험성에 대한 인지 여부를 묻는 질문에서 ‘잘 알고 있었다’고 답한 군(48명)은 77.1%(37명), ‘알고 있었다’고 답한 군(199명)은 57.8%(115명), ‘알지 못했다’고 답한 군(245명)은 44.1%(108명), ‘독감 위험성에 관심이 없다’고 답한 군(8명)은 12.5%(1명)가 독감 백신을 접종했다고 응답했다.

*사노피 파스퇴르 의학부 김희수 전무는 “65 세 미만 성인 만성질환자(당뇨병 환자, 만성폐질환자, 만성심장질환자 등)는 국가 독감 예방접종 무료 지원 대상이 아니어서 백신 접종을 간과하기 쉬우나, 질병관리본부 및 대한감염학회에서도 독감 백신 우선접종을 권장하고 있는 독감 고위험군으로 예방접종으로 인한 건강상의 혜택이 큰 대상”이라며, “이미 여러 논문과 조사 결과를 통해 독감 백신이 독감으로 인한 만성질환의 악화 및 합병증 위험을 크게 감소시킨다는 점이 입증되었다”라고 설명했다.*

이어, “특히 국내 65 세 이상 고령자의 약 90%는 기저 만성질환을 가지고 있는데, <sup>1, 2</sup> 기저질환이 있는 고령자의 경우 인플루엔자로 인한 입원을 및 합병증 발생률, 사망위험이 더욱 높아 <sup>3, 4</sup> 독감 예방접종 중요성이 강조된다”며, 특히 “백신을 맞아도 상대적으로 효과가 떨어지는 고령자를 위해 미국 등에서 널리 쓰이고 있는 고용량 독감 백신의 적극적인 국내 도입을 고려할 필요가 있다”고 말했다.

독감은 단순한 감기가 아니라 폐렴, 심장발작 및 뇌졸중으로 이어질 수 있는 호흡기 질환<sup>5</sup> 으로, 매년 전 세계적으로 3 백만에서 5 백만 건의 중증 독감이 보고되고 있으며, 바이러스의 종류에 따라, 독감에 의한 사망자는 29 만 명에서 65 만 명에 이른다. <sup>6</sup> 그러나 최근 발표된 몇몇 연구들에서 인플루엔자의 위험성과 그 심각성이 과소평가 되어 있다고 보고된 바 있다. 독감은 모든 연령층에서 폐렴, 심장마비, 뇌졸중 등을 야기할 수 있으며, 취약한 사람들의 경우 이러한 위험에 더 쉽게 노출된다.<sup>7</sup> 당뇨병, 심혈관질환 등이 있는 만성질환자는 독감 합병증에 취약한 고위험군에 속한다. <sup>8</sup> 당뇨병 환자는 독감으로 인한 입원 위험이 약 6 배 더 높고<sup>9</sup>, 15 일 이내에 뇌졸중 발생 위험이 3 배 증가한다<sup>10</sup>.

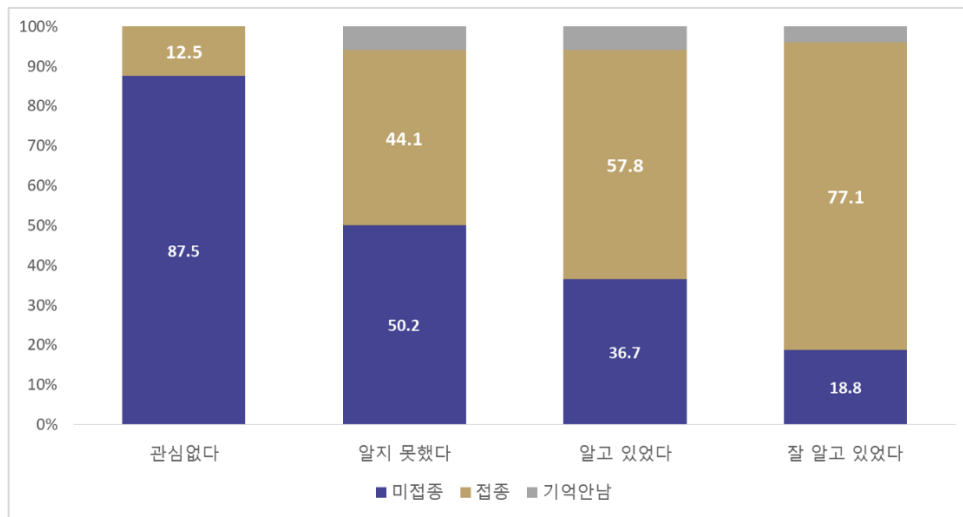
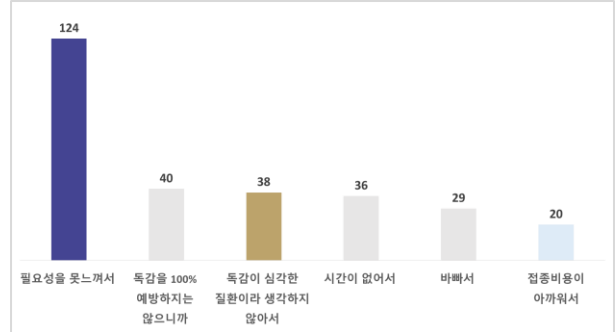
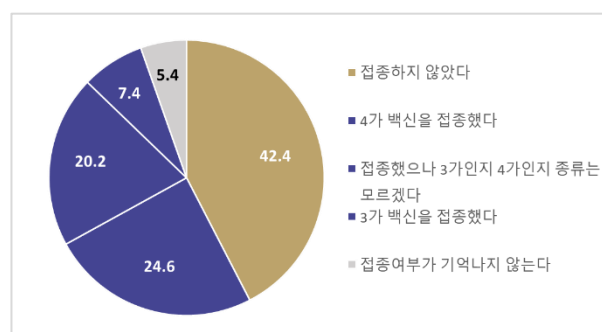
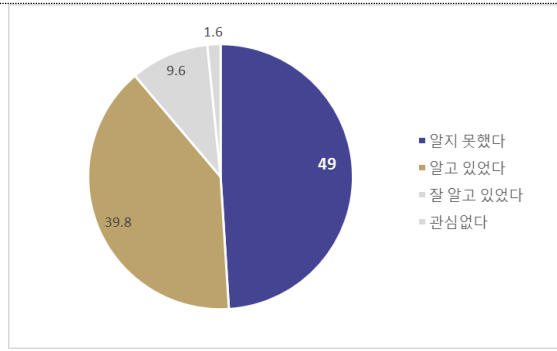
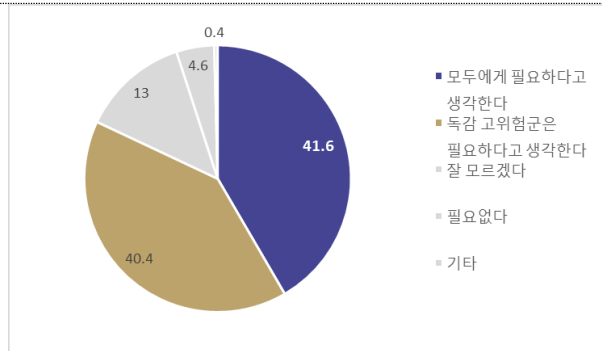
반면 독감 백신 접종은 관상동맥질환자에게 관상동맥 허혈증상과 관련한 입원 및 사망을 총 46% 감소<sup>11</sup>, 고혈압 환자에게는 심혈관질환 및 심장마비로 인한 사망위험을 각각 16%, 10% 감소<sup>12</sup> 시키며, 당뇨병 환자의 독감으로 인한 입원과 사망률을 낮추는 데에도 효과적<sup>13</sup>이다. 또한 심장마비 발생 확률을 약 15%~45%정도 줄이는 것으로 나타났으며, 이는 금연 (32-43 %), 고지혈증 치료(스타틴 복용) (19-30 %) 및 고혈압 치료(17-25 %)와 같은 일상적인 심근경색 예방법에 대한 효과와 비슷한 수준이다.<sup>14</sup>

사노피 파스퇴르는 전 세계 227 개국 중 150 개국(약 66%) 에 약 18 억 도즈 이상의 독감 백신을 공급,<sup>15</sup> 전 세계 독감 백신의 40% 이상을 공급하고 있는<sup>16</sup> 독감 백신 분야의 세계적 선도주자로, 면역력이 약한 고령자에게 보다 강력하고 광범위한 예방 효과를 제공하는 차세대 독감 백신을 개발 중에 있다. 또한 사노피 파스퇴르는 1989 년 국내 최초로 인플루엔자 백신 원액을 공급하며 오랫동안 한국사회 독감 예방을 위해 노력해왔으며, 현재 국내에 3 가 독감백신 박씨그리프주 및 4 가 독감백신 박씨그리프테트라주를 공급하고 있다.

4 가 독감백신 박씨그리프테트라주는 50 년 이상의 독감백신 제조 역사를 가진 세계 최대 규모의 독감백신 전문기업인 사노피 파스퇴르가 프랑스 내 생산시설에서 원액부터 포장까지 완료해 국내 공급하는 수입완제품이다. 만 6 개월 이상 영유아부터 청소년, 만성질환자, 65 세 이상 고령자를 포함한 전연령을 대상으로 한 5 건의 대규모 글로벌 임상(유럽, 아시아, 남미, 오세아니아 등 4 개 대륙)을 통해 우수한 면역원성과 안전성 데이터를 확인했다. <sup>17,18,19,20,21,22</sup>

###

만성질환자 대상 독감 위험성 및 독감예방 인식조사 결과 요약 (N=500)



		만성질환자의 독감 위험성에 대한 인지 정도				
		명	관심 없다	알지 못했다	알고 있었다	잘 알고 있었다
2018-2019 절기 독감백신 접종 여부	명	500	8	245	199	48
	접종	261	1 (12.5%)	108 (44.1%)	115 (57.8%)	37 (77.1%)
	미접종	212	7 (87.5%)	123 (50.2%)	73 (36.7%)	9 (18.8%)
	기억안남	27	0 (0%)	14 (5.7%)	11 (5.5%)	2 (4.2%)

## 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, 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 100개국 10만여 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

- 1 정경희, 오영희, 강은나, 김경래, 2017년도 노인실태조사 보고서, 정책보고서 2017-53, p. 310
- 2 Yoon-Sook Kim, Jongmin Lee, Yeonsil Moon, Unmet healthcare needs of elderly people in Korea, Kim et al. BMC Geriatr. 2018 Apr 20;18(1):98
- 3 인플루엔자 예방접종 전략에 따른 비용-효과 분석, 고려대학교 산학협력단, 질병관리본부, 2017
- 4 Gonçalo Matias, Robert J. Taylor, François Haguinet, Modelling estimates of age-specific influenza-related hospitalisation and mortality in the United Kingdom, BMC Public Health. 2016; 16: 481.
- 5 WHO Vaccines against influenza WHO position paper . 2012;87(47):461-476
- 6 World Health Organization (WHO). (2018c). Influenza (Seasonal). Retrieved from: [https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal))
- 7 Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2019c). Flu Symptoms & Complications. Retrieved from: [https://www.cdc.gov/flu/symptoms/symptoms.htm?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fflu%2Fconsumer%2Fsymptoms.htm](https://www.cdc.gov/flu/symptoms/symptoms.htm?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fflu%2Fconsumer%2Fsymptoms.htm)
- 8 보건복지부 보도자료, 인플루엔자 유행 지속 중, 영유아·노인 등 고위험군은 의심증상 시 치료 당부, 2018-01-12
- 9 Kwong, J. et. al. (2018). Acute Myocardial Infarction After Laboratory-Confirmed Influenza Infection. The New England Journal of Medicine, 78(4), p.349. Retrieved from: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1702090>
- 10 Boehme A, et al. Ann Clin Transl Neurol 2018;5(4):456-46
- 11 Sellers et al. Influenza Other Respi Viruses. 2017;11:372-39
- 12 Daniel Modin et al. Influenza Vaccine in Heart Failure, 2019;135:575-586
- 13 질병관리본부. 예방접종 대상 감염병의 역학과 관리 2017
- 14 Macintyre C. R., Mahimbo A., Moa A. M., & Barnes M. (2016). Influenza vaccine as a coronary intervention for prevention of myocardial infarction. Heart, 102(24), 1953-1956. Retrieved from: <https://heart.bmj.com/content/heartjnl/102/24/1953.full.pdf>
- 15 Sanofi Pasteur. Sanofi invests €170 million in new vaccine production facility in France. Press release October 12, 2017 / 외교부. 2017 세계각국편람(박씨그리프테트라 광고 참조)
- 16 SPK Global site, <Focus on Influenza> <https://www.sanofipasteur.com/en/media-room/focus-on-diseases/influenza>
- 17 Stephanie Pepin et al. Safety and immunogenicity of and 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.
- 18 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
- 19 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.
- 20 S. Sesay et al. Human Vaccines & Immunotherapeutics 2018, VOL. 14, NO. 3, 596-608

---

21 Stéphanie Pépin et al. *Vaccine* 31 (2013) 5572–5578  
22 S. Pepin et al. *Vaccine* xxx (xxxx) xxx.