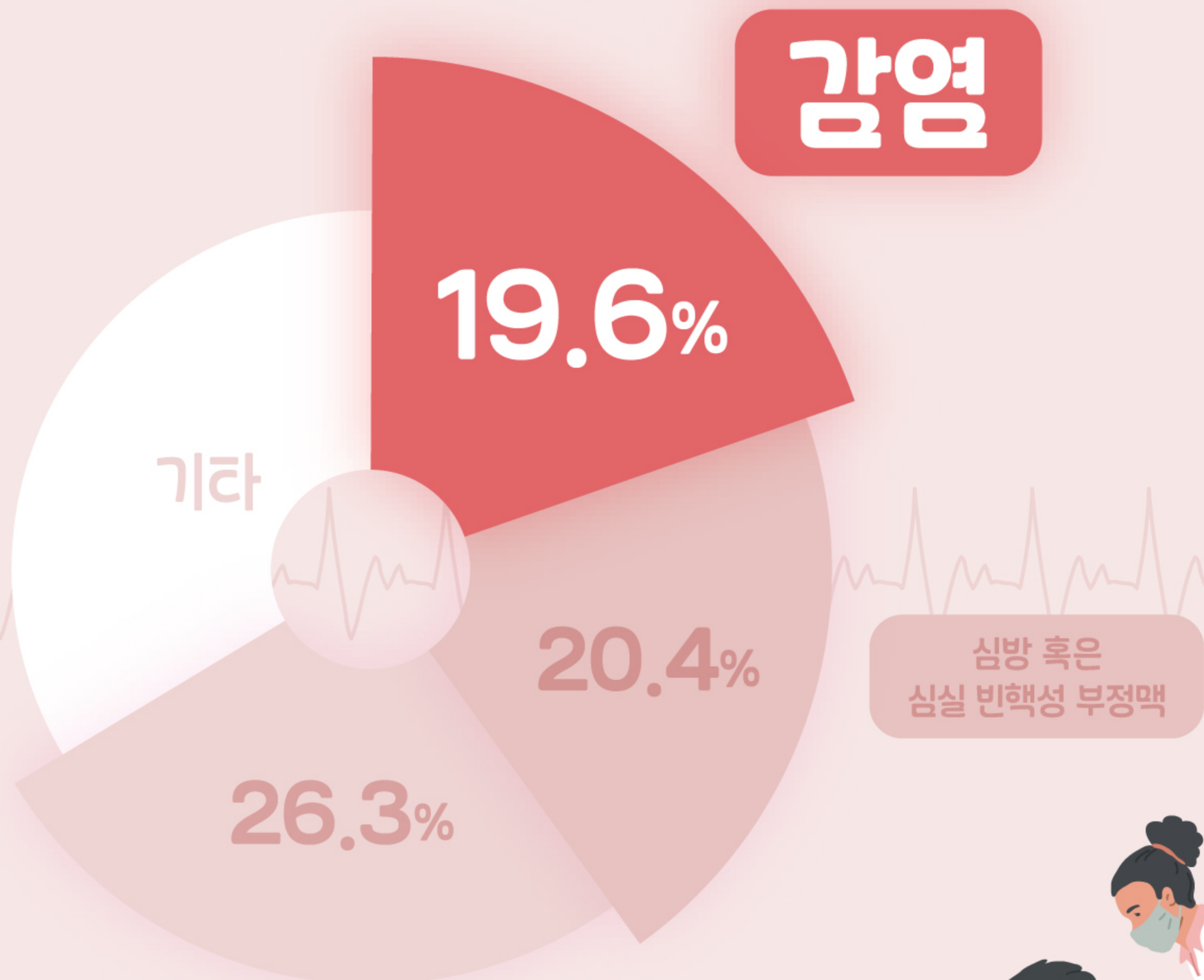


# 감염! 급성심부전 악화의 주요원인<sup>1</sup>



감염을 막는 가장 확실한 방법은  
‘예방접종’입니다.<sup>2</sup>



## 심부전이란?<sup>3</sup>

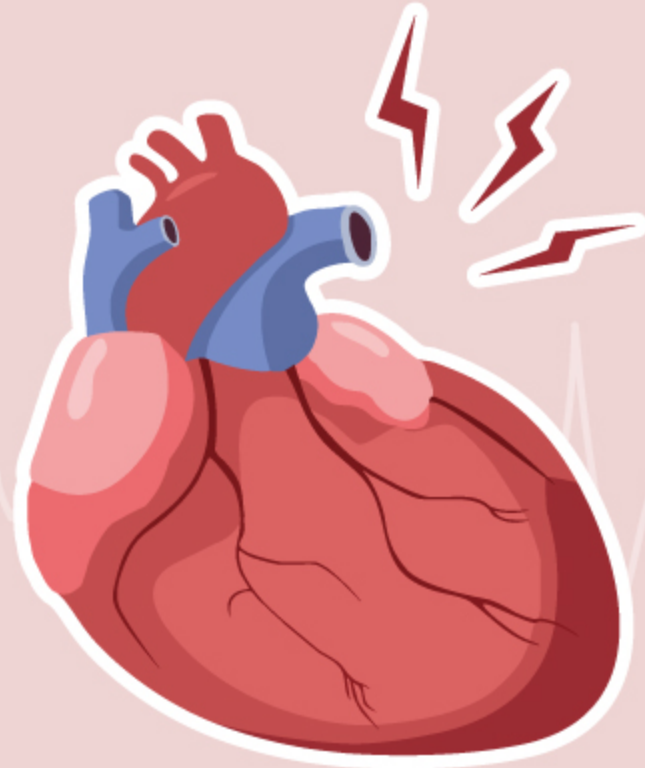
심부전은 심장이 약해져 몸이 붓거나 숨이 차는 병입니다.  
호흡 곤란, 다리 부종, 피로감 등이 대표적인 증상입니다.

심부전 및  
심장질환 환자에게  
대상포진 예방이  
필요한 이유



1. Lee SE, et al. Korean Circ J. 2017 May;47(3):341-353.  
2. Rodrigues CMC and Plotkin SA. Impact of Vaccines; Health, Economic and Social Perspectives. Front. Microbiol. 2020;11:15262  
3. 대한심부전학회 <https://kshf.or.kr/>





# 심장질환자 에겐 더욱 위험한 대상포진<sup>4-6</sup>

**심부전이 있으면!**

» 대상포진  
발병 위험 2배 증가<sup>4</sup>

**심부전 환자가**

**대상포진에 걸리면!**

» 입원 중 사망 위험 1.7배 증가<sup>5</sup>



## 심부전이란?<sup>7</sup>

심부전은 심장이 약해져 몸이 붓거나 숨이 차는 병입니다.  
호흡 곤란, 다리 부종, 피로감 등이 대표적인 증상입니다.

심부전 및  
심장질환 환자에게  
대상포진 예방이  
필요한 이유



4. Wu PH, et al. BMC Infect Dis. 2015 Jan;15:17.  
5. Ishikawa Y, et al. Front Med (Lausanne). 2022 Mar;9:843809.  
6. Wu PY, et al. J Med Virol. 2014;86(5):772-7.  
7. 대한심부전학회 <https://kshf.or.kr/>