



전염병

문명과 역사[01분반]

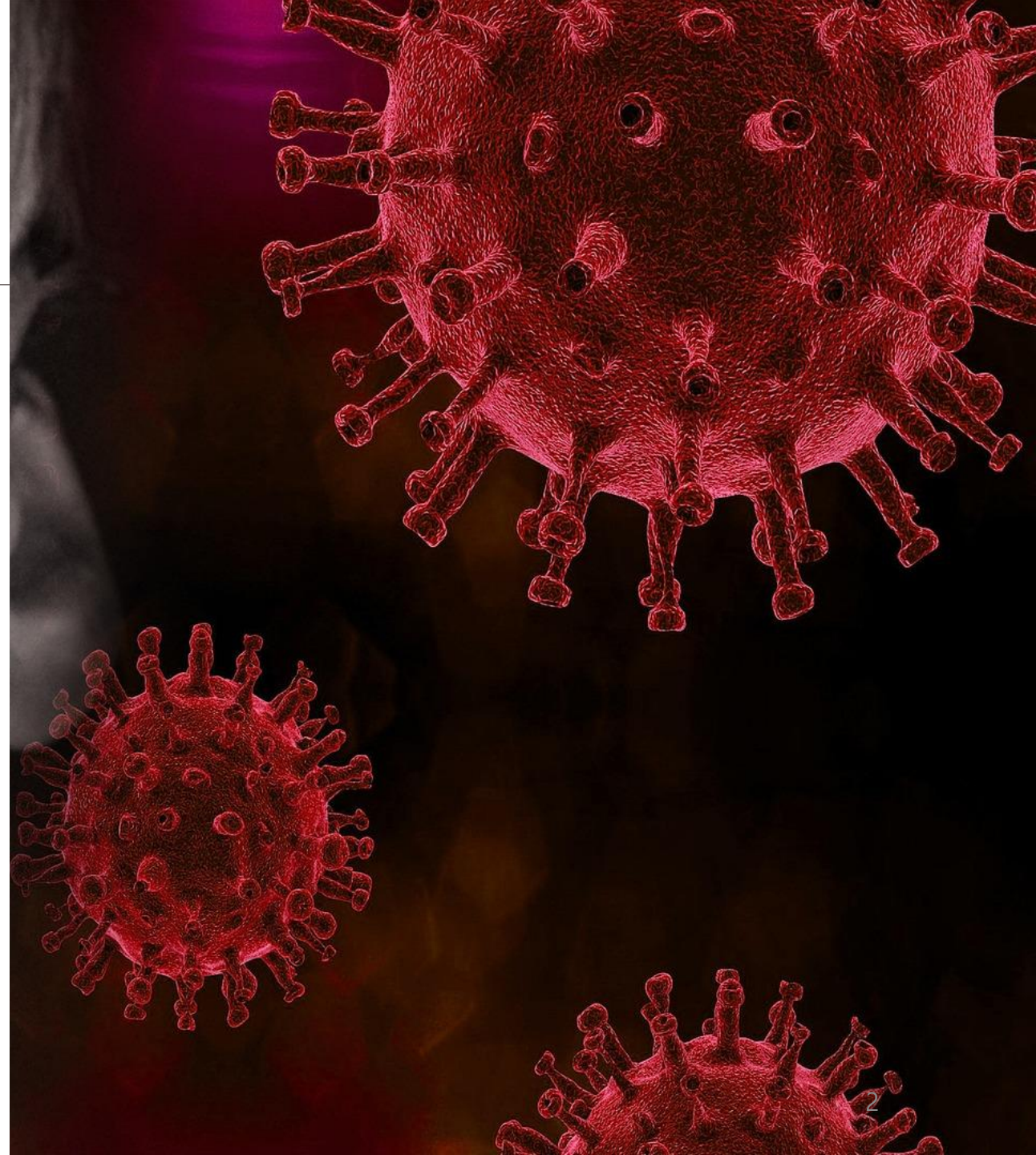
컴퓨터공학부

2019136151

이상영

목차

- 1 전염병이란?
- 2 전염병의 역사
- 3 전염병의 감염경로
- 4 팬데믹의 역사에서 얻은 교훈





PART 1

전염병이란?

감염(感染) VS 전염(傳染)



감염 (感染)

특정 병원체에 노출된 것

바이러스나 세균, 곰팡이가 사람에게 침입한 후에 사람의
피부나 점막, 체액 등에 정착해서 개체 수를 늘려가는 과정



병원체에 감염된 사람이 해당 병원체를 다양한 매개체를
통해서 다른 사람(미감염자)에게 옮기는 것을 의미

바이러스에 노출된 상태에서 누군가에게 전달하는 것

전염(傳染)



전염병이란?

What is contagion disease?



팬데믹(Pandemic)

1

동물에 한정된 감염

- 야생 동물 사이에 바이러스가 돌고 있음
- 인간 전염이 확인되지 않음



2

소수의 사람에게 감염된 상태

- 가축화 동물 사이에도 바이러스가 돌고 있음
- 인간 전염 가능성이 있으나 확실하지 않음



3

사람 간 감염 증가된 상태

- 동물-인간 전염 시작 단계
- 제한적으로 사람 간 감염이 시작됨



4

급속한 사람 간 전염 (에피데믹, Epidemic)

- 공동체 수준의 전염 발생
- 많은 사람들에게 갑자기 심각한 증상을 일으키는 질병이 발생하며 세계적 유행병이 발생할 초기 상태



5

대륙 내 2개국 이상 전염

- 감염이 널리 확산돼 최소 2개국에서 병이 유행하는 상태



6

2개 대륙 이상 전염 확산

- 5단계를 넘어 다른 대륙의 국가에까지 추가 감염이 발생한 상태



팬데믹(Pandemic)

6

2개 대륙 이상 전염 확산

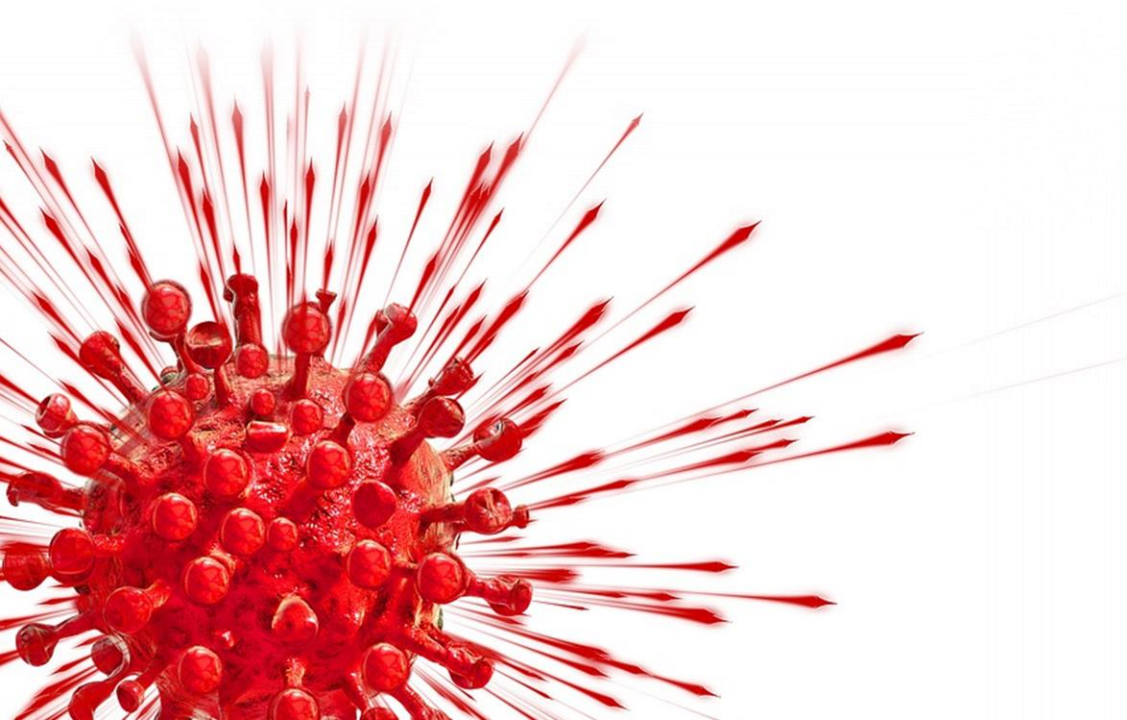
• 5단계를 넘어 다른 대륙의 국가에까지
추가 감염이 발생한 상태



① 홍콩독감(1968)

② 신종플루(2009)

③ 코로나19(2020)





PART 2

전염병의 역사

Part 2, 전염병의 역사

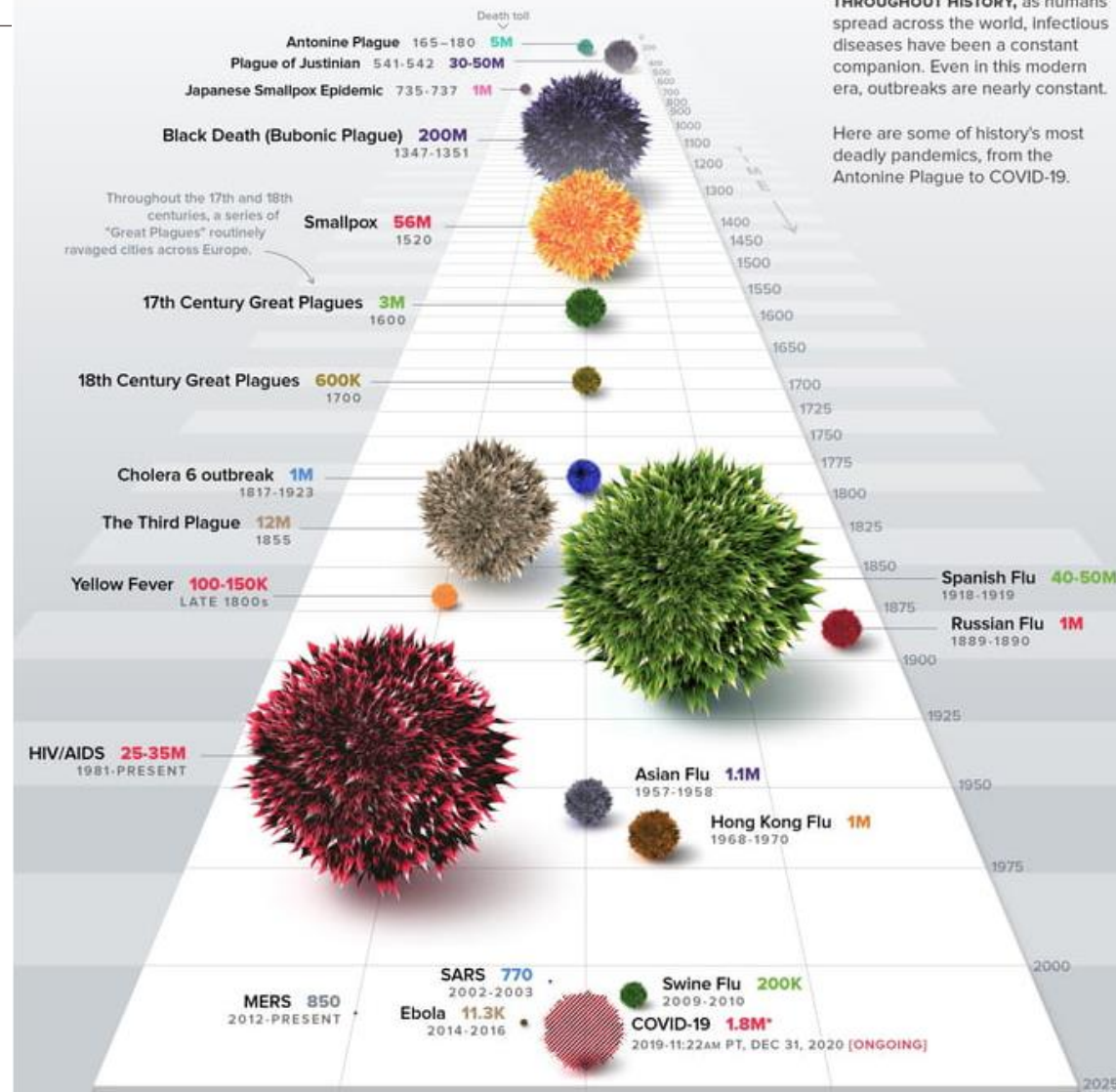
History of contagion disease



출처: visualcapitalist.com

HISTORY OF PANDEMICS

PAN-DEM-IC (of a disease) prevalent over a whole country or the world.



DEATH TOLL

WHO officially declared COVID-19 a pandemic on Mar 11, 2020.

It is hard to calculate and forecast the impact of COVID-19 because the disease is new to medicine, and data is still coming in.

전염병의 역사

History of contagion disease





세계의 역사를 바꾼 전염병

전염병	발생 연도	결과
장티푸스	기원전 430년	최대 도시국가 아테네, 스파르타에 패함
홍역 · 장티푸스 · 천연두	235~284년	로마제국 몰락 로마 인구 3분의 1 사망
페스트	1346~1353년	중세유럽 인구 3분의 1 사망, 중세 봉건질서 붕괴
천연두	1600년대 초	아메리카 대륙 점령, 대륙 원주민 다수 사망
스페인독감	1918~1920년	5000만명 사망, 1차 세계대전 종결



PART 3

전염병의 감염경로

유형별 감염경로 및 대표질환과 예방법

유형	경로	대표질환	예방법
공기감염	바이러스가 공기중에 떠다니다가 타인이 공기를 흡입할 때 호흡기로 전염	결핵, 홍역, 수두	내부환기 사람 많은 곳 피하기 마스크 착용하기
접촉성감염	전염병을 가진 사람과의 피부접촉(신체적 접촉)을 통해 전염	에볼라, 눈병, 옴	깨끗이 손 씻기 동물 접촉 피하기 감염의심 경우 외출 자제
매개성감염	동물이나 곤충을 통해 전염	말라리아, Dengue	습지나 우림 피하기 예방약 복용 예방주사 맞기



COVID-19

PART 4

팬데믹의 역사에서 얻은 교훈





전염병

문명과 역사[01분반]

컴퓨터공학부

2019136151

이상영