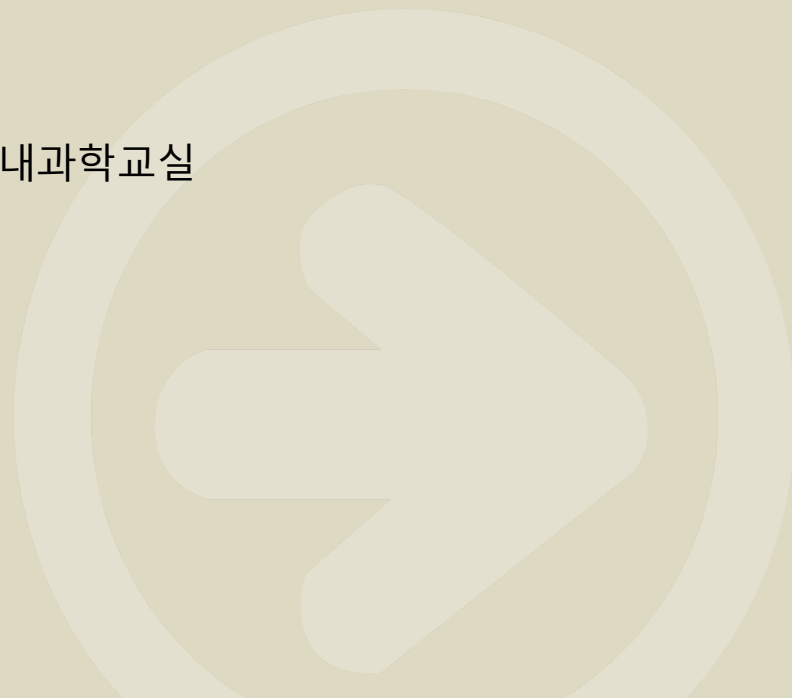




# COVID-19와 정부의 대응(2) 질병관리본부

한림대학교 의과대학 내과학교실  
정 기 석





# 2015년 MERS 이후 개선 사항



- ❑ 긴급상황센터 설립(긴급상황실 : Emergency Operations Center)
- ❑ 역학조사관 제도 강화(EIS : Epidemic Intelligence Service)
- ❑ 위기소통과 신설(Risk-Communication office)
- ❑ 전국의 의사들에게 휴대폰으로 감염병 정보 전달(의협과 MOU)
- ❑ 스마트검역 시스템
- ❑ 병원 감염관리 강화
  - 음압병실 증설
  - 원내감염관리실 강화
  - 문병 문화 개선
  - DUR(drug utilization review) 보강



# Korea Centers for Disease Control & Prevention

**Bureau of Planning and Coordination**

- Plans and Coordination
- Strategic planning for EID**
- Office of Communication

- Research Planning
- Biosafety Evaluation & Control

## Korea NIH

3 Centers

1 Bureau and 5 Centers

Center for Public Health Emergency Preparedness and Response

Center for Infectious Disease Control

Center for Disease Prevention

Center for Infectious Disease Research

Center for Laboratory control of Infectious Diseases

Center for Korean Network for Organ Sharing

Center for Biomedical Science

Center for Genome Science

## 5 Divisions of CPHPR

1. **Public Health  
Emergency &  
Bioterrorism**

- Establish the plan for Emergency & Bioterrorism response
- Train and deploy the central & rapid response team for epidemiological investigation
- EOC operation and coordination

2. **Quarantine  
Support**

- Manage 13 quarantine stations & Monitoring traveler's health
- Train quarantine officer and establish guideline

3. **Resource  
Management**

- Coordinate and logistics plan
- Prepare and allocate the resources to support an emergency
- Manage national designated isolation units

4. **Risk Assessment  
& Int.  
Cooperation**

- Collect, analyze and evaluate information to develop accurate and timely intelligence and provide the reports of assessment and analysis
- Coordinate the Int. cooperation on disease control & IHR focal point

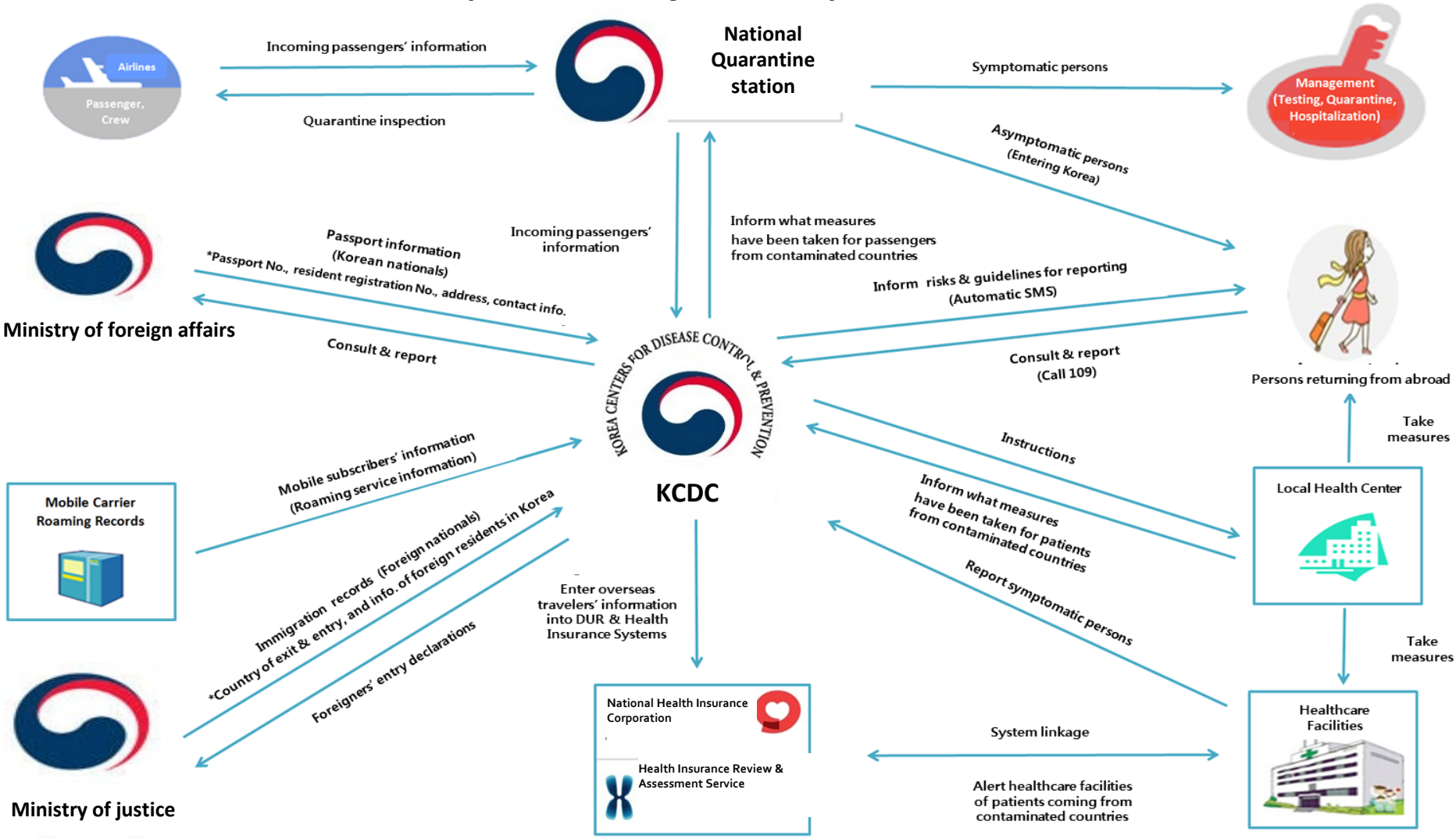
5. **Emerging  
Infectious  
Diseases  
Response**

- Development of emerging infectious disease manual
- Sharing of medical information
- Strengthening of on site emergency response education exercises
- Epidemiology investigation for emerging infectious diseases

# 긴급상황실 Emergency Operations Center (EOC)



# <Completed Smart Quarantine System (2017)>





## 12월 우한폐렴 발생부터 첫 환자까지

- ❑ 도상 연습
- ❑ 우한 원인 불명 폐렴 관련 위기평가
- ❑ 대응 지침 작성(지자체용, 의료기관용)
- ❑ 검역소 중국출입국자 대상 호흡기질환 주의 안내
- ❑ 지자체 대상 우한시 방문자 감시 강화 협조 요청
- ❑ 우한시 방문자 의료기관 DUR 가동
- ❑ Pan-Corona 검사법 확립
- ❑ 주의 단계 발령
  - ▣ 관심-주의-경계-심각



# 1월 20일 첫 환자 발생이후 29번 환자까지

- 첫 환자
  - ▣ 중국인, 인천공항검역소에서 발견, 즉시 음압병실로 입원
- 환자 발견, 접촉자 조사, 입원, 격리
  - ▣ 중앙방역대책본부
  - ▣ 매우 질서정연
  - ▣ 투명한 정보 공개
  - ▣ 매일 본부장의 브리핑으로 위기-소통 모범
- 1월 27일 “주의”에서 “경계”로 위기단계 격상
  - ▣ 중앙사고수습대책본부 개설
- 29번 환자
  - ▣ 지역사회감염 신호탄?





## 31번 환자 발생

- 31번 환자
  - 2월18일 대구 지역 병원 입원 환자
  - 특정집단(신천지신도)내 집단 발생의 시작점
  - 조용한 지역사회전파가 수면 위로 부상
  - 대구지역 의료기관 마비 초래
- 질병관리본부
  - 대구 지자체 지원
  - 전국 상황 관리
  - 1월 23일 “심각” 단계 발령



## 심각 단계 발령 후 생활방역 까지

- 중앙재난안전대책본부가 총괄
- 대구-경북 안정에 총력전
  - ▣ 음압병실, 중환자실, 일반병실 부족
  - ▣ 생활치료센터 개설
  - ▣ 진단검사 정확도 관리
- 소규모 집단 발생 관리
  - ▣ 구로 콜센터, 해수부, 줌바댄스 강습소
- 5월6일 생활방역 전환
- 5월8일 이태원 클럽 집단 발생 발견(사회적거리두기 강화기간 중)



# 긍정적 평가



- 소통과 신뢰 구축
  - ▣정은경 질병관리본부장은 안정과 신뢰의 ICON
  - ▣정보의 투명성
- 보건복지부/질병관리본부 직원들의 헌신
- 공익이 개인정보보호에 우선 할 수 있다는 인식 공감
- 사례 발견과 접촉자 관리
  - ▣입원, 입실, 격리, 능동감시
- 진단검사 체계 조기 구축
  - ▣Pan-Corona, RT-PCR kit, Fast-track
- 방역 체계 우수성 입증



# 개선점



- 방역의 주체가 질병관리본부인가?
  - 방역관련 모든 정책에서 우선권/최종 결정권 가져야
    - 중국 입국자 관리
    - 심각 단계 격상 / 생활방역
    - 개학, 등교 결정
    - 중환자 관리
    - 마스크 수급
- 전문가 활용 미흡
  - 진정한 전문가? 학계 대표가 전문가?
  - 내부(질병관리본부) 전문가 집단 양성 절실
  - COI 고려한 Red team수용
- 일선 의료진과의 교류 미흡
  - 의료진이 급변하는 상황에 항상 대비할 수 있도록
    - 임상자료 공개
    - 방역 관련 정보 공유
  - 피해 의료기관 보상



# 질병관리본부의 지향점

- 질병 전반에 대한 관리
  - ▣ 감염병
  - ▣ 만성 질환
- 독립기관(청, 처, 부)
  - ▣ 인사권/예산권 완전 독립
  - ▣ 정책기관
  - ▣ 관련법 수립, 집행
  - ▣ 정치적 독립성 보장
  - ▣ 방역인력 양성 기관
  - ▣ 연구기관