

10대 감염병 진단기술의 특허현황

5대 신종·재출현 감염병

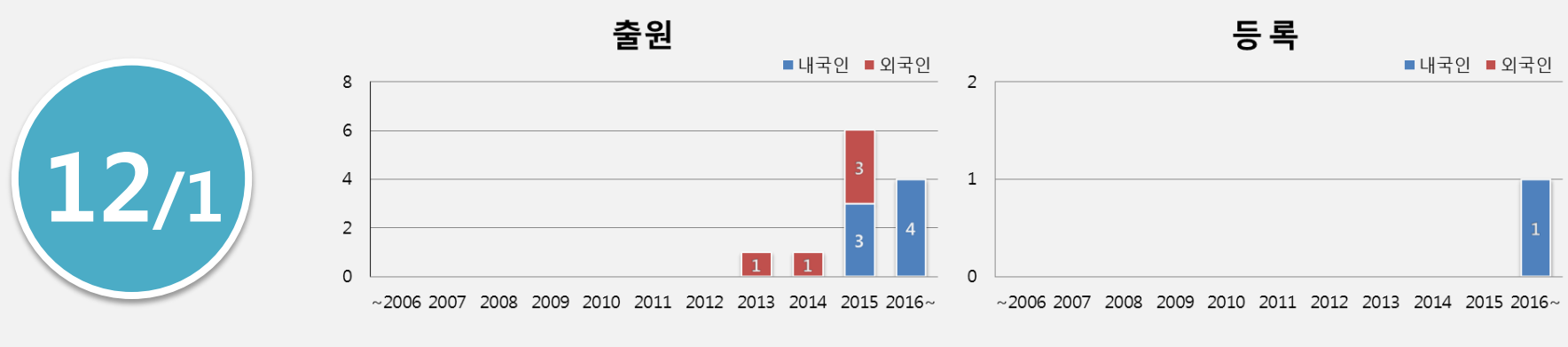
**중동호흡기
증후군**

MERS

메르스 코로나바이러스(Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus : MERS-CoV)

발열, 기침, 호흡곤란 등
그 외 두통, 오한, 인후통, 콧물, 근육통, 식욕부진, 오심, 구토, 복통, 설사 등

CPC
C12N7
키워드
MERS-CoV, EMC/2012, HCoV-EMC/2012, CoV-EMC/2012, MERS, endemic, betacoronavirus, HCoV-OC43, 메르스, HCoV-HKU1, 중동호흡*, 베타코로나*



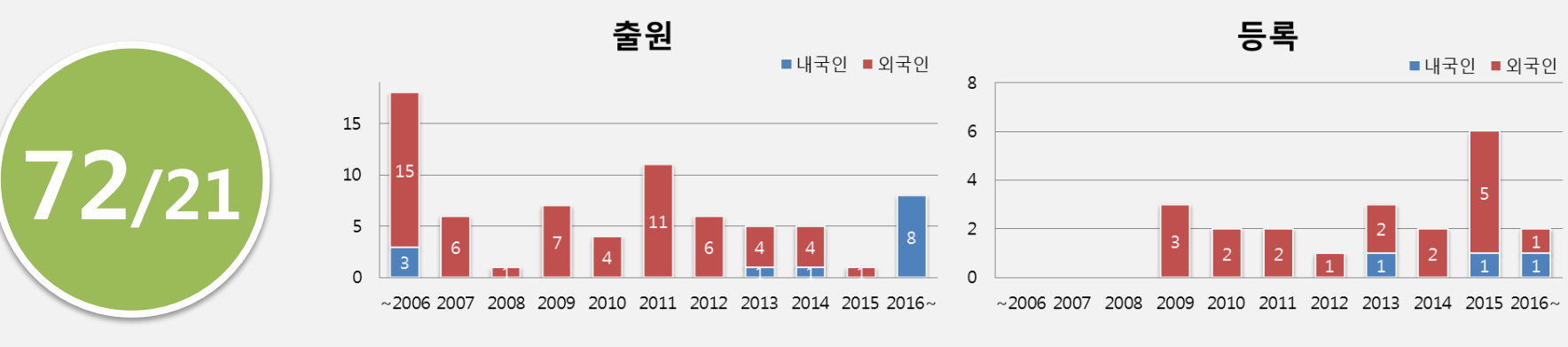
**모기매개
감염증**

지카감염증
덴기열

**플라비바이러스(Flavivirus)계열
지카바이러스(Zica virus),
덴기바이러스(Dengue virus)**

[지카] : 반점구진성 발진 동반 갑작스러운 발열,
그 외 관절통, 결막염, 근육통, 두통 등
[덴기열] : 심한 두통, 안와통증, 근육통, 관절통
및 뼈 통증 등, 그 외 황반 및 반구진 발진, 출혈성
반점, 구강출혈 등

CPC
C12N7
키워드
Zica, dengue, virus, 지카*, 덴기바이러스,
덴기열, 덴기*, dengue fever, flavivirus,
플라비바이러스

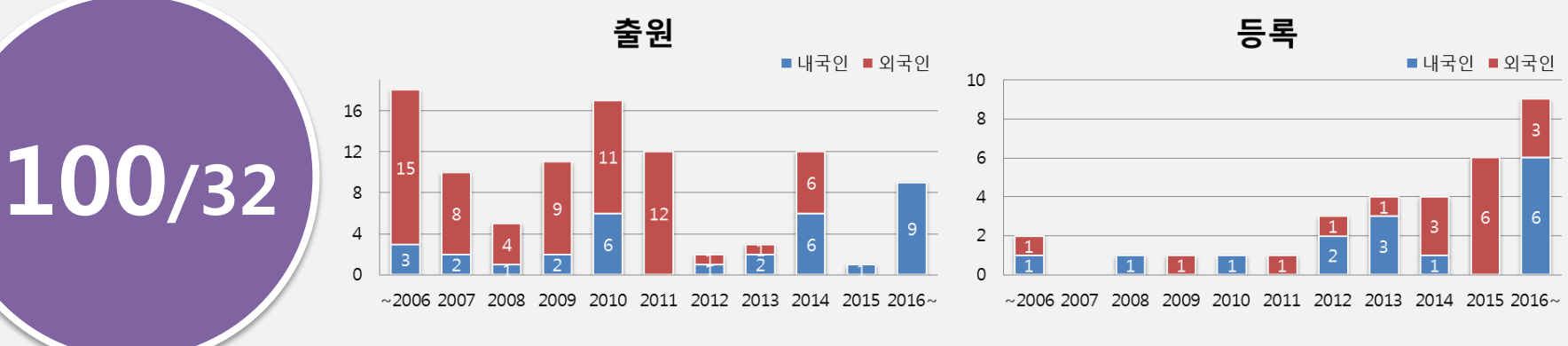


**조류
인플루엔자
인체감염증**

**H7N9 또는 H5N1형 조류인플루엔자 바이러스
(Avian influenza A virus)**

인플루엔자의 전형적인 유사 증상(발열, 기침, 근육통 등)
그 외 폐렴, 급성호흡기 부전 동반 등

CPC
C12N7
키워드
조류, 인플루엔자, 독감, avian, influenza, flu, H5N1, H7N9, 인체감염, human, infection



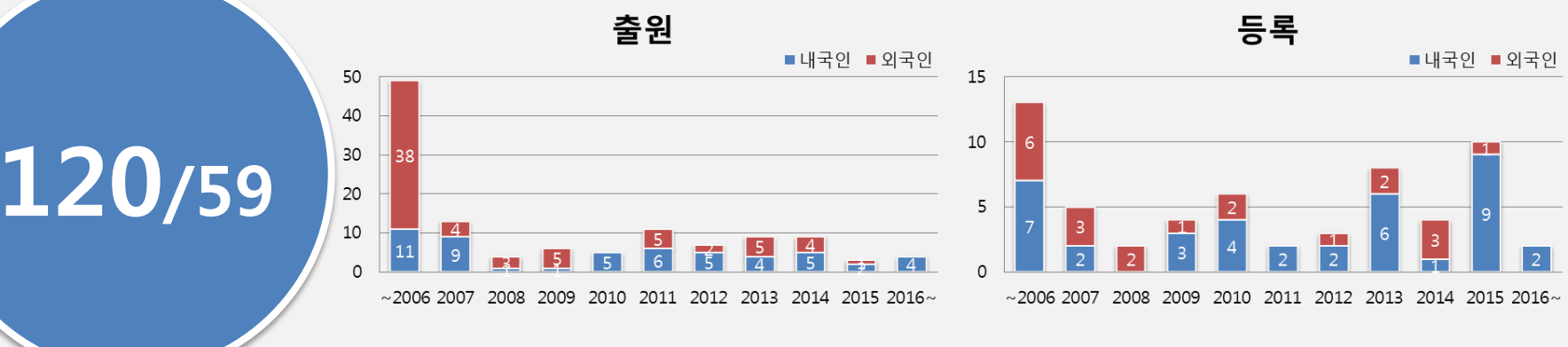
**병원성
비브리오
감염증**

비브리오패혈증
콜레라

**비브리오 패혈균(Vibrio vulnificus)
비브리오 콜레라균(Vibrio cholera O1/O2)**

[비브리오 패혈증] : 급성 발열이나 오한, 복통, 구토나 설사 등
[콜레라] : 복통을 동반하지 않은 수양성 설사 등

CPC
C12N1
키워드
콜레라*, cholera*, 비브리오, 패혈균,
비브리오패혈증, 비브리오*, 볼니피쿠스,
볼니피커스, vivrio*, vulnificus



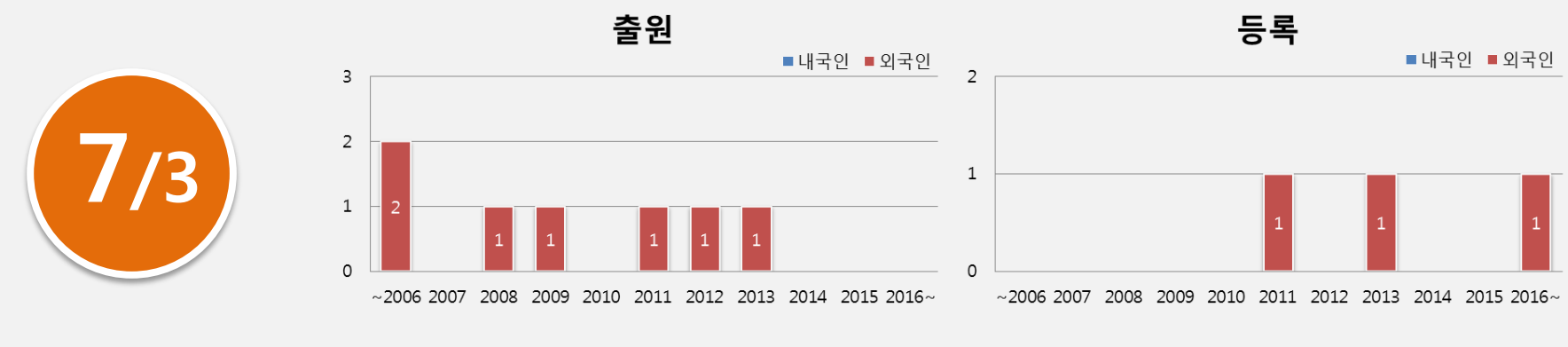
**바이러스성
출혈열**

라싸열
크리미안콩고출혈열
리프트밸리열

**라싸바이러스(Lassa virus), 크리미안-콩고 출혈열
바이러스(Crimean-Congo hemorrhagic fever virus),
리프트밸리열 바이러스(Rift valley fever virus),**

[라싸열] : 중증일 경우 호흡부전과 함께 다발성
장기손상 가능성 등
[크리미안-콩고 출혈열] : 발열, 오한, 심한 근육통,
두통, 구토, 요추 및 상복부 통증, 출혈 등
[리프트밸리열] : 고열, 두통, 전신 쇠약 등

CPC
C12N7
키워드
라싸열, 라싸바이러스, Lassa, 라싸*,
크리미아, 크리미안, 콩고, 출혈, 출혈열,
Crimean, Congo, 리프트밸리, 리프트밸리,
Rift, valley, haemorrhagic, fever



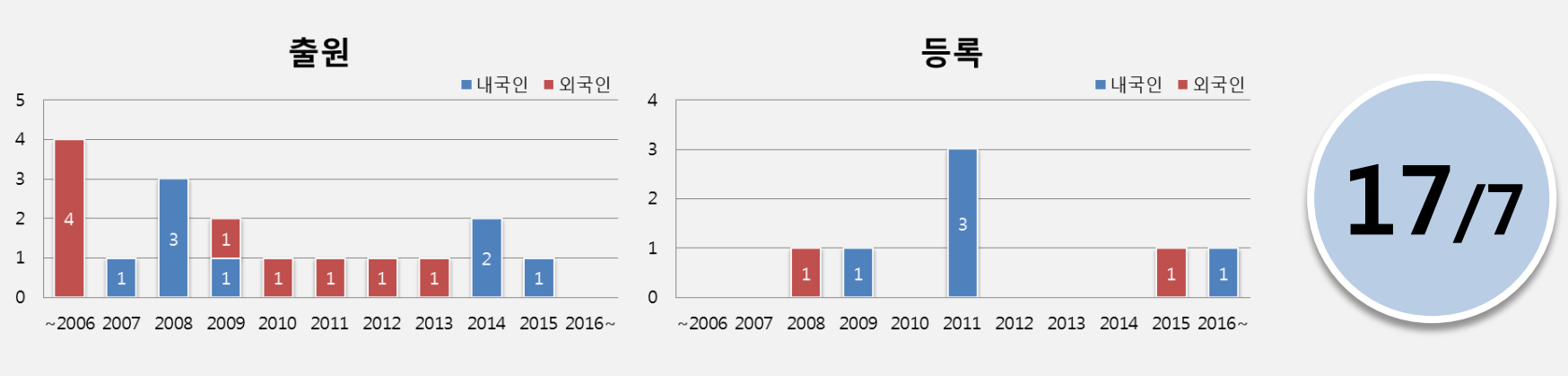
진단, 검출, 스크리닝, 모니터링, 분석, 확인, 검정, 색출, 진찰, diagnos*, detect*, screen*, monitor*, confirm*, identif*, analy*, 항체, 프라이머, 프로브, 증폭, PCR, antibod*, primer*, probe*, amplif*, PCR, 비콘, 비전, beacon

공통 키워드

총
출원/등록
건수

공통 CPC

C12Q, A61K38, A61K39, C07K4, C07K14, C07K16, C12N9, C12N15

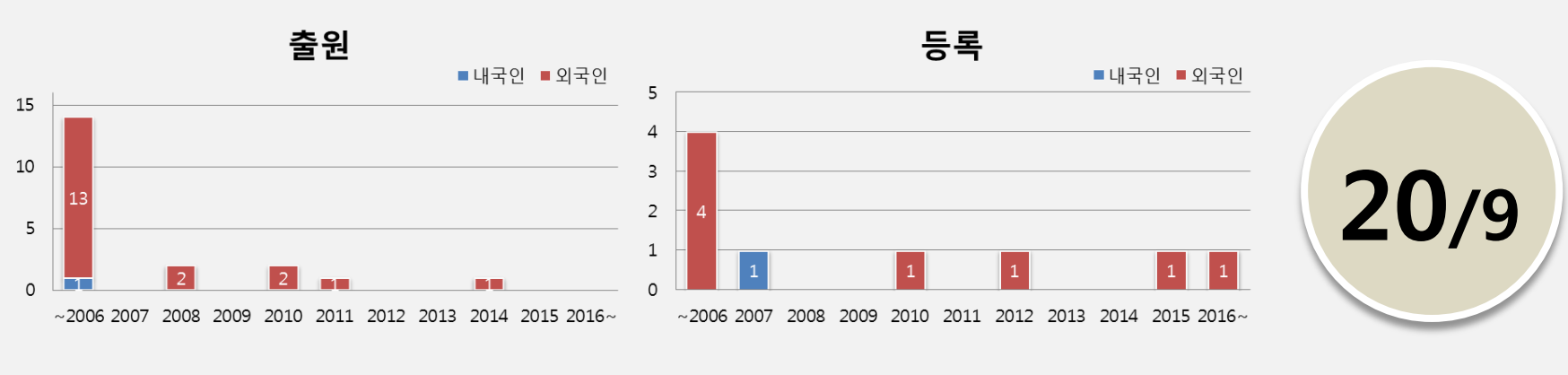


C12N7
CPC
키워드
수족구, 수족구병, 콕사키, 콕사키,
Coxsackie, enterovirus, 71, EV-71, EV71

**콕사키(Coxsackie virus) A 바이러스
엔테로바이러스 71(Enterovirus 71)**

손과 발에 수포성 발진 및 혀와 잇몸, 입술에 수포 발생 등
그 외 발열, 식욕감소, 설사, 구토 등

수족구병

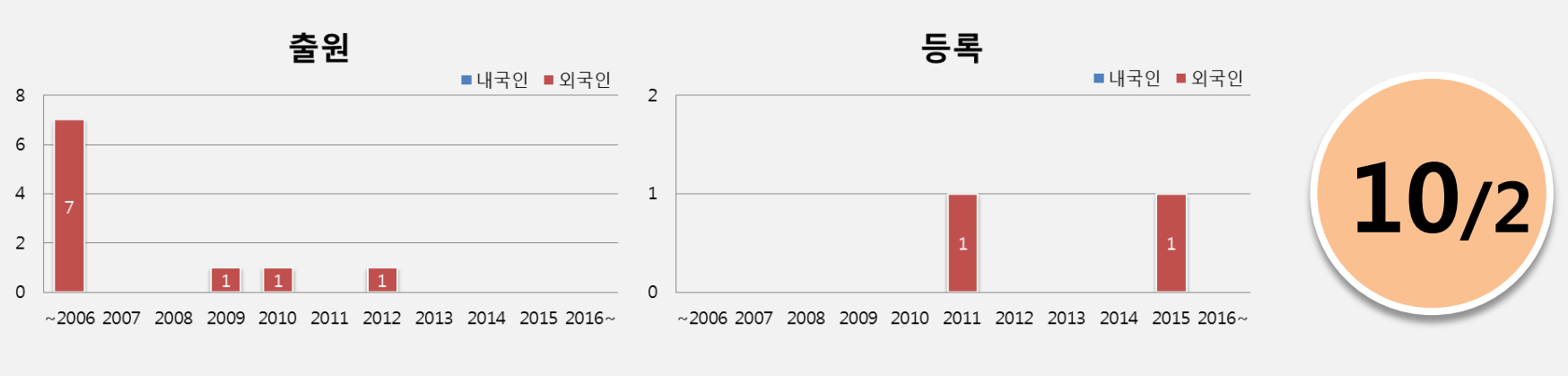


C12N7
CPC
키워드
수두, chickenpox, 대상포진,
varicella, zoster, virus, VZV

수두 대상포진 바이러스(Varicella-zoster virus : VZV)

두피, 얼굴, 몸 등에 가려움증을 동반한 반점이나 수포 발진 등

수두

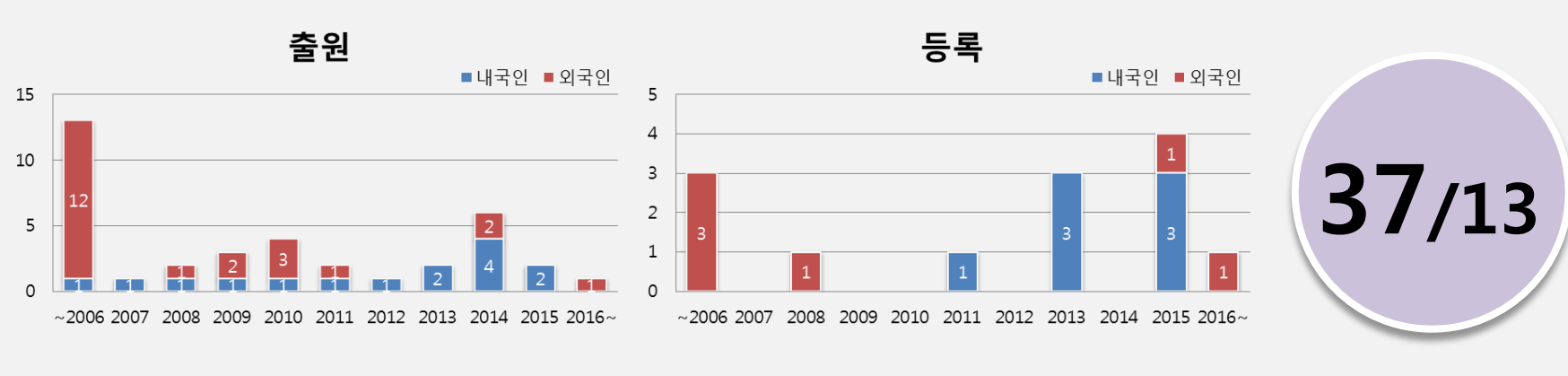


C12N7
CPC
키워드
유행성이하선염, 이하선*, mump*, epidemic, parotitis, 볼거리

유행성이하선염(볼거리) 바이러스(Mumps virus)

발열, 2일(48시간)이상 지속되는 타액선 부위의 종창과 압통 등
20%에서 불현성 감염

유행성
이하선염

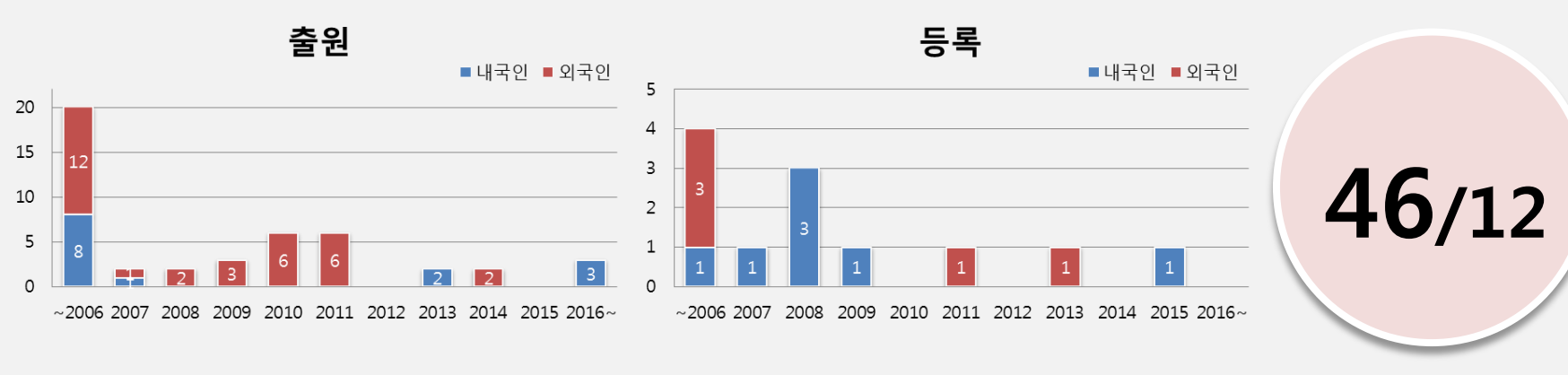


C12N7
CPC
키워드
A형간염, A형, 간염, hepatitis A, HAV

A형간염 바이러스(Hepatitis A virus)

발열, 구역 및 구토 등
그 외 암갈색 소변, 식욕부진, 복부불쾌, 황달 등

A형 간염



C12N1
CPC
키워드
레지오넬라*, 레지오넬라*, Legionella, Legionellosis, 냉방병

레지오넬라균(Legionella species)

갑작스러운 발열이나 오한 등
마른기침이나 콧물, 인두통, 설사

레지오넬라증

5대 국내 유행 감염병