



국가신약개발사업단
Korea Drug Development Fund

국내 신약개발 파이프라인 조사 결과

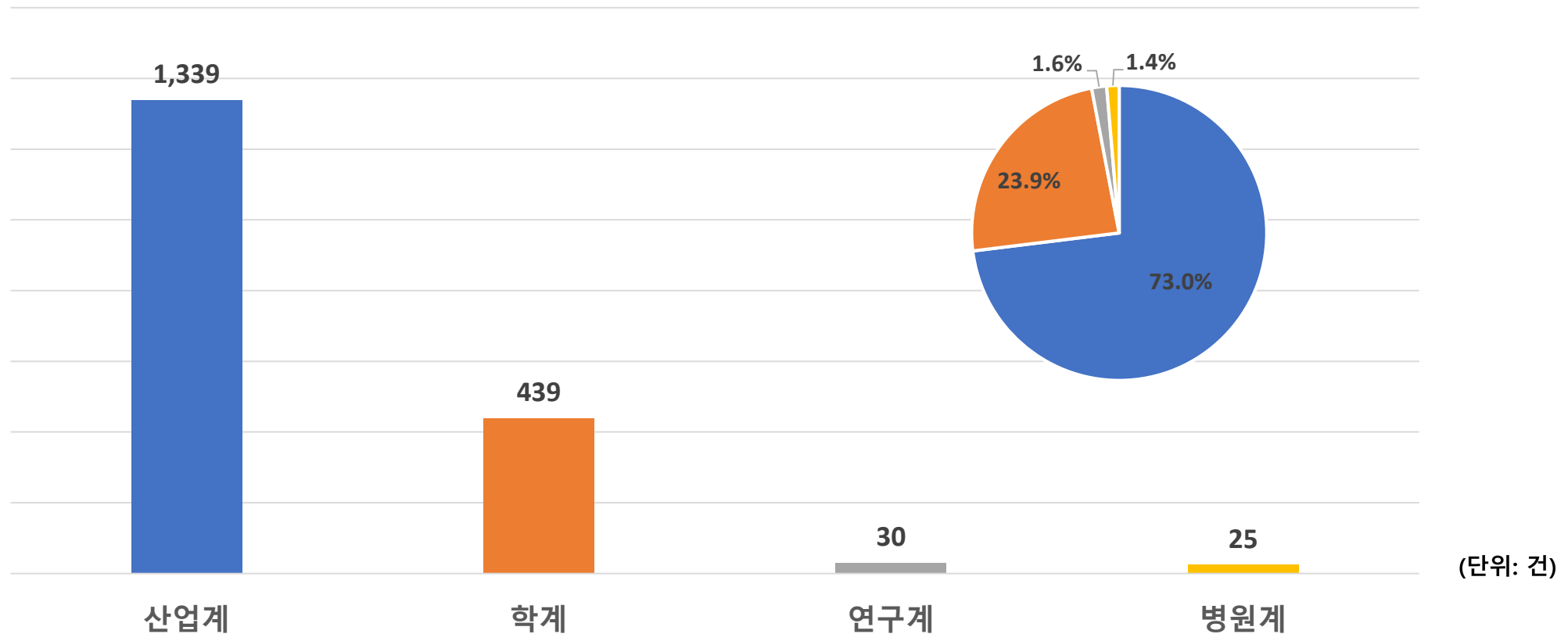
2022. 06.29.

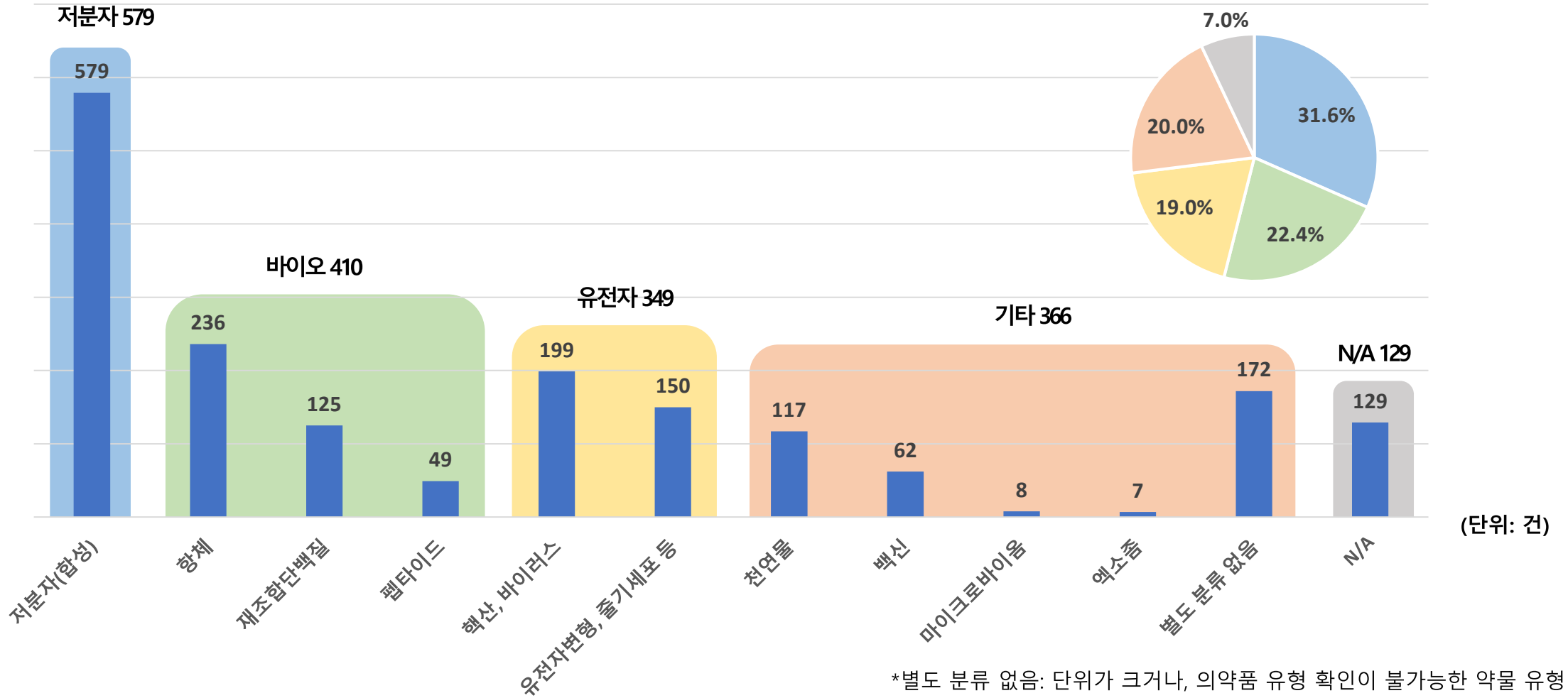
국가신약개발사업단

총 1,833건의 신약개발 파이프라인을 조사

- ✓ 기업 설문조사: 245개 기관 / 1,337건 파이프라인
- ✓ 국가과학기술지식정보서비스 조사: 115개 기관 / 496건 파이프라인

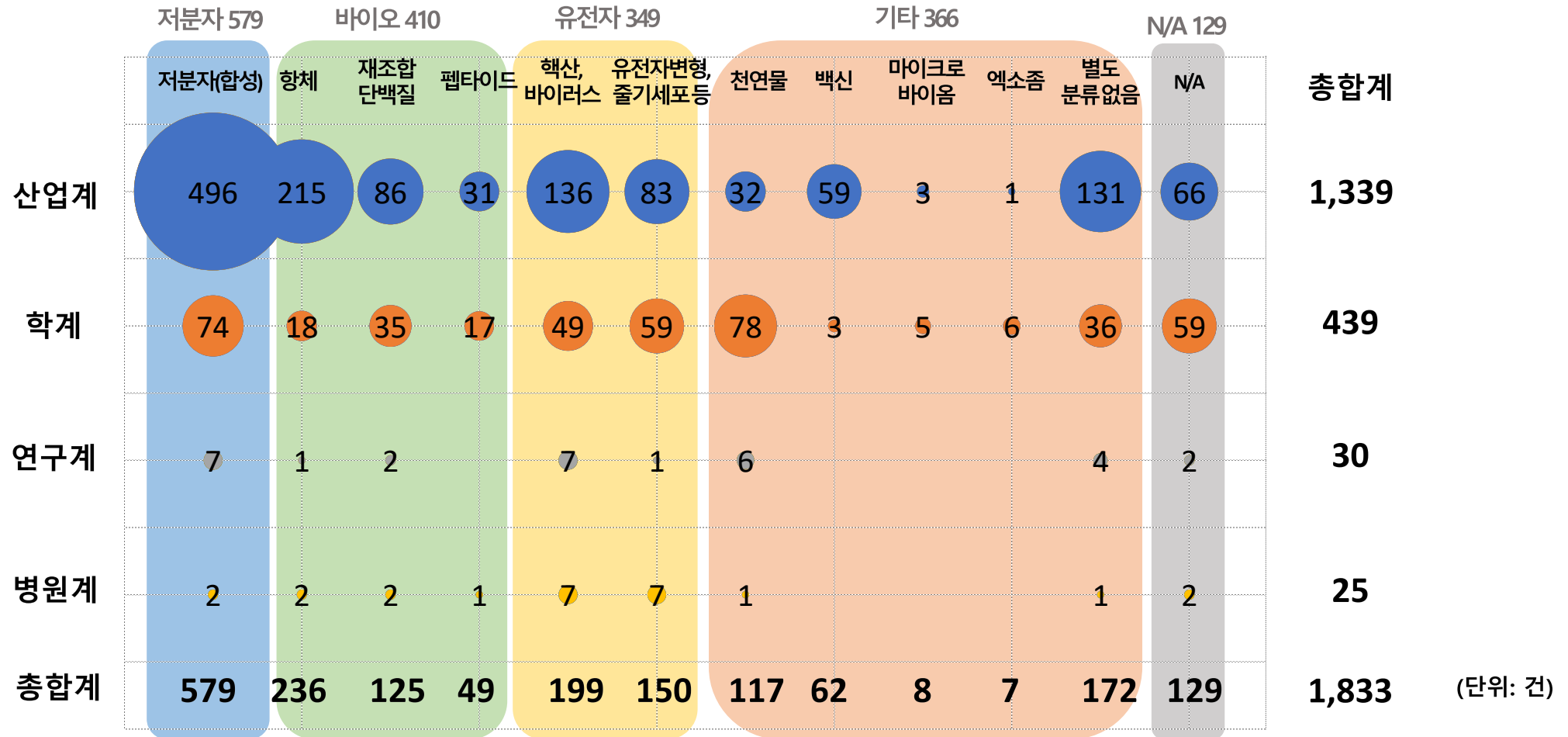
※ 학계(94개, 439건), 연구계(8개, 30건), 병원계(11개, 25건), 산업계(2개, 2건)

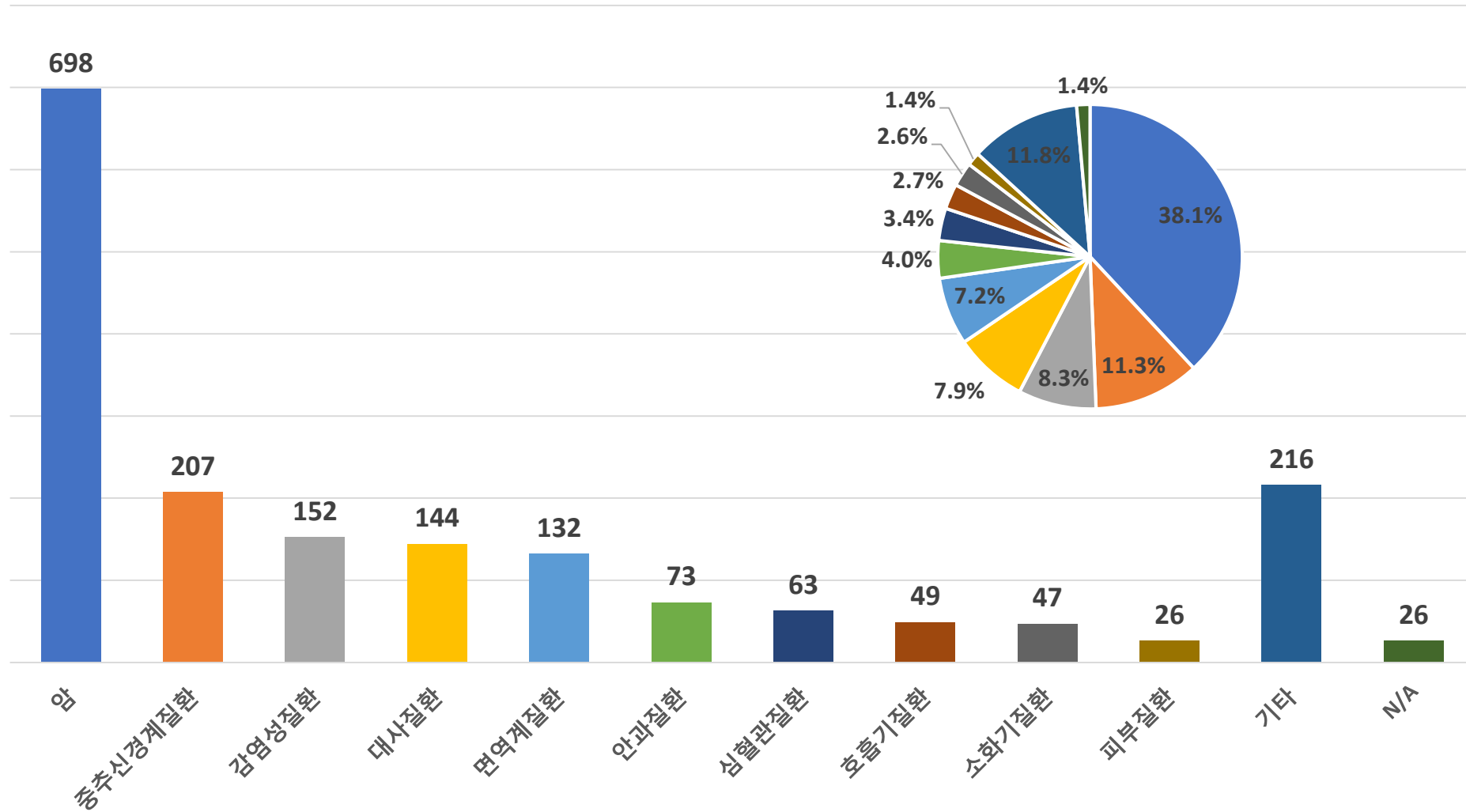




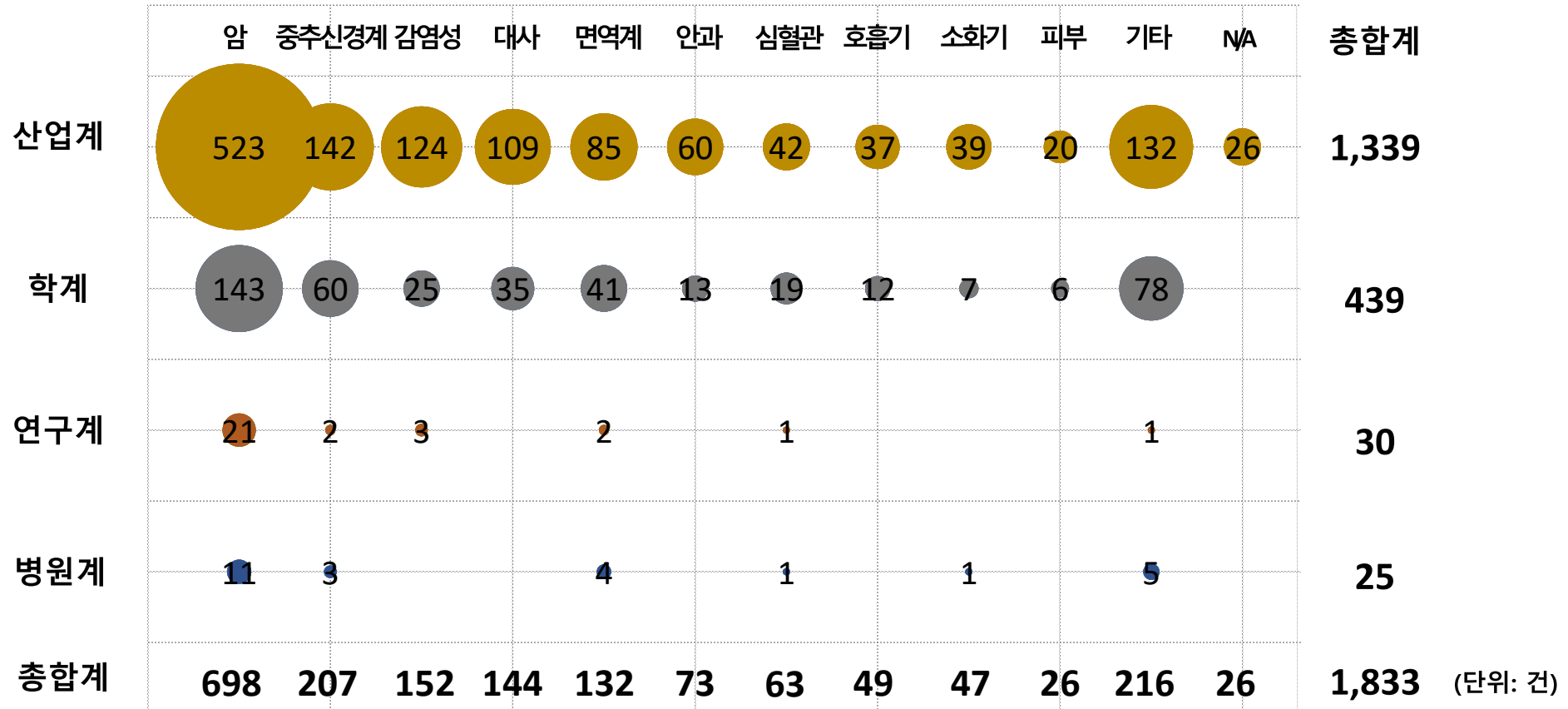
*별도 분류 없음: 단위가 크거나, 의약품 유형 확인이 불가능한 약물 유형

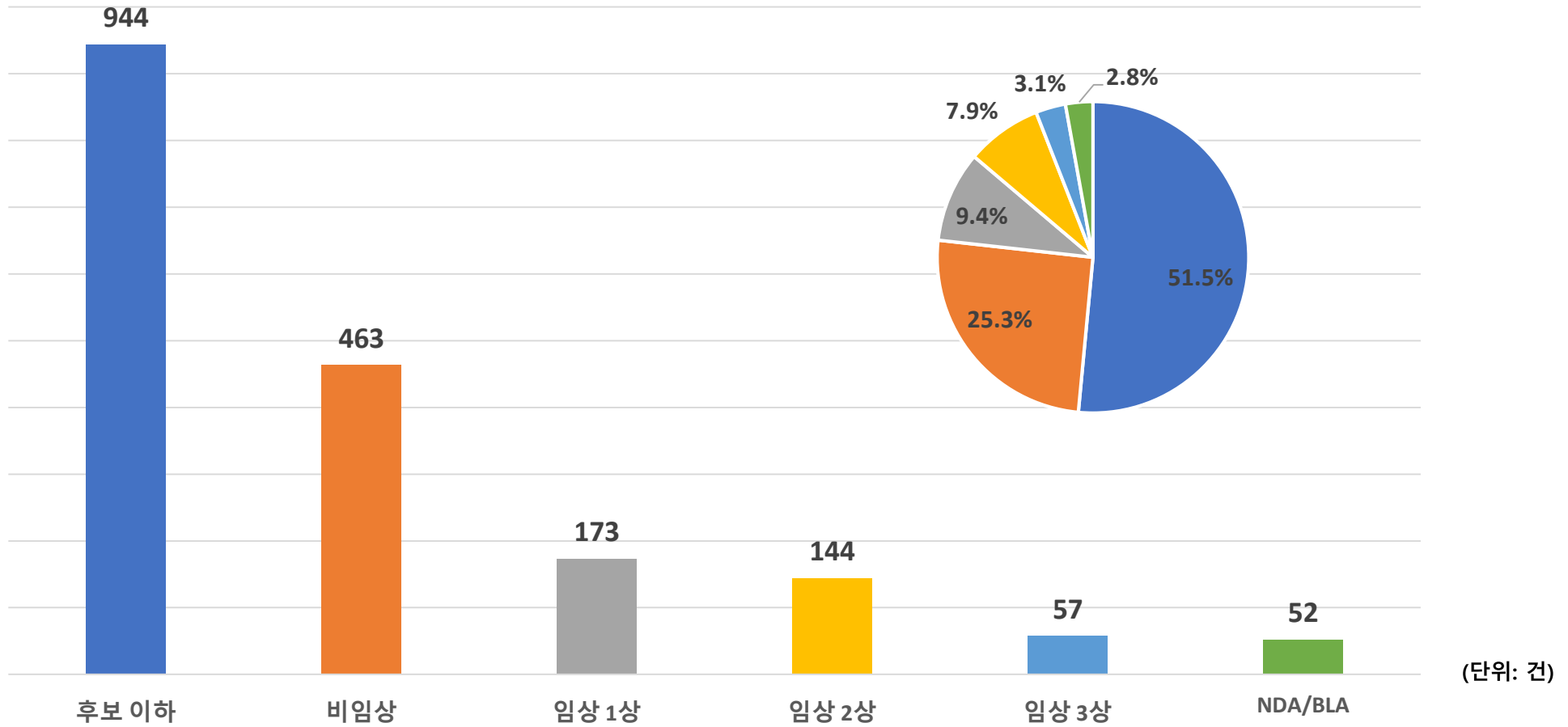
**N/A: 기업 요청으로 비공개 처리된 경우



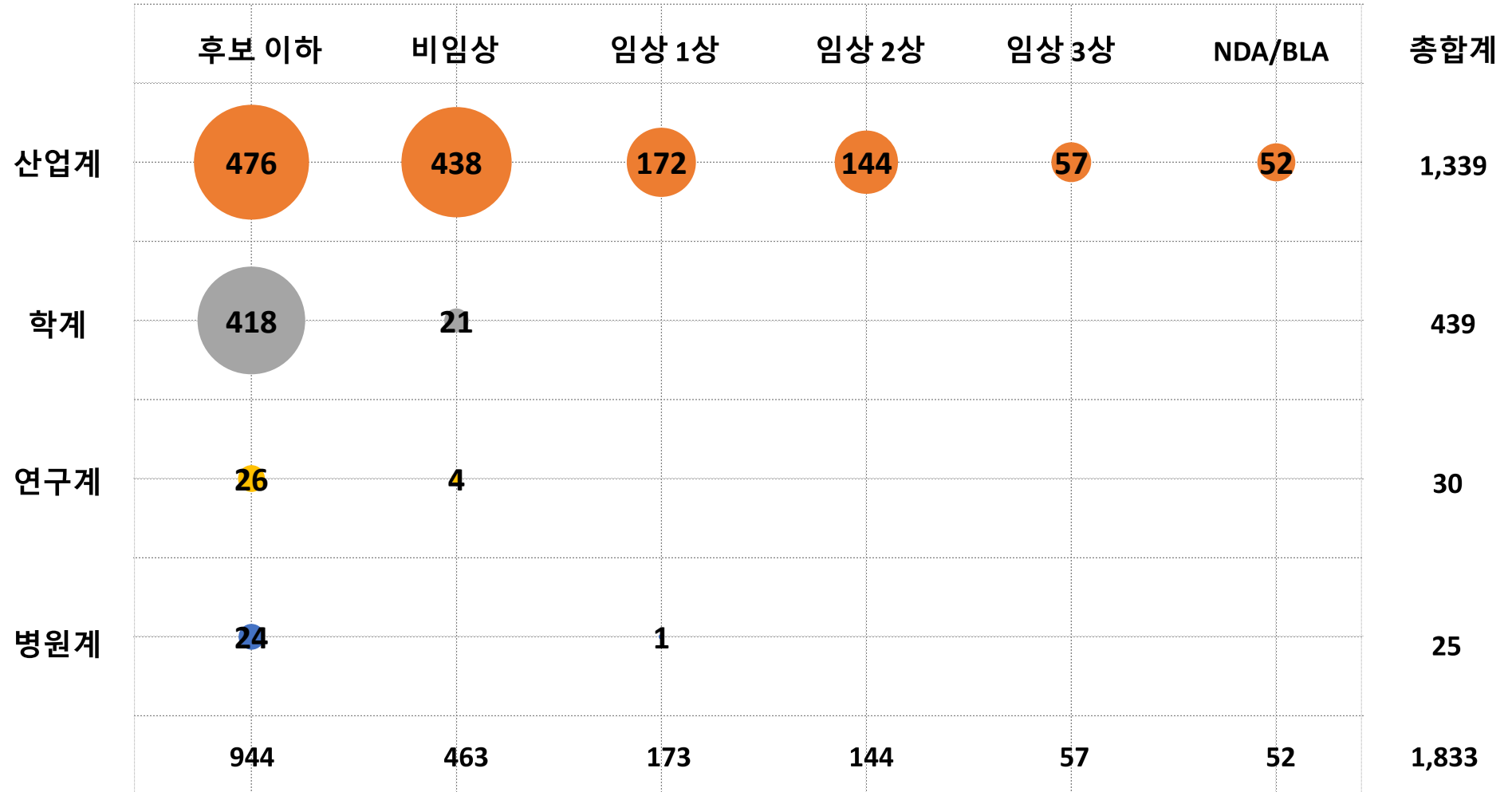


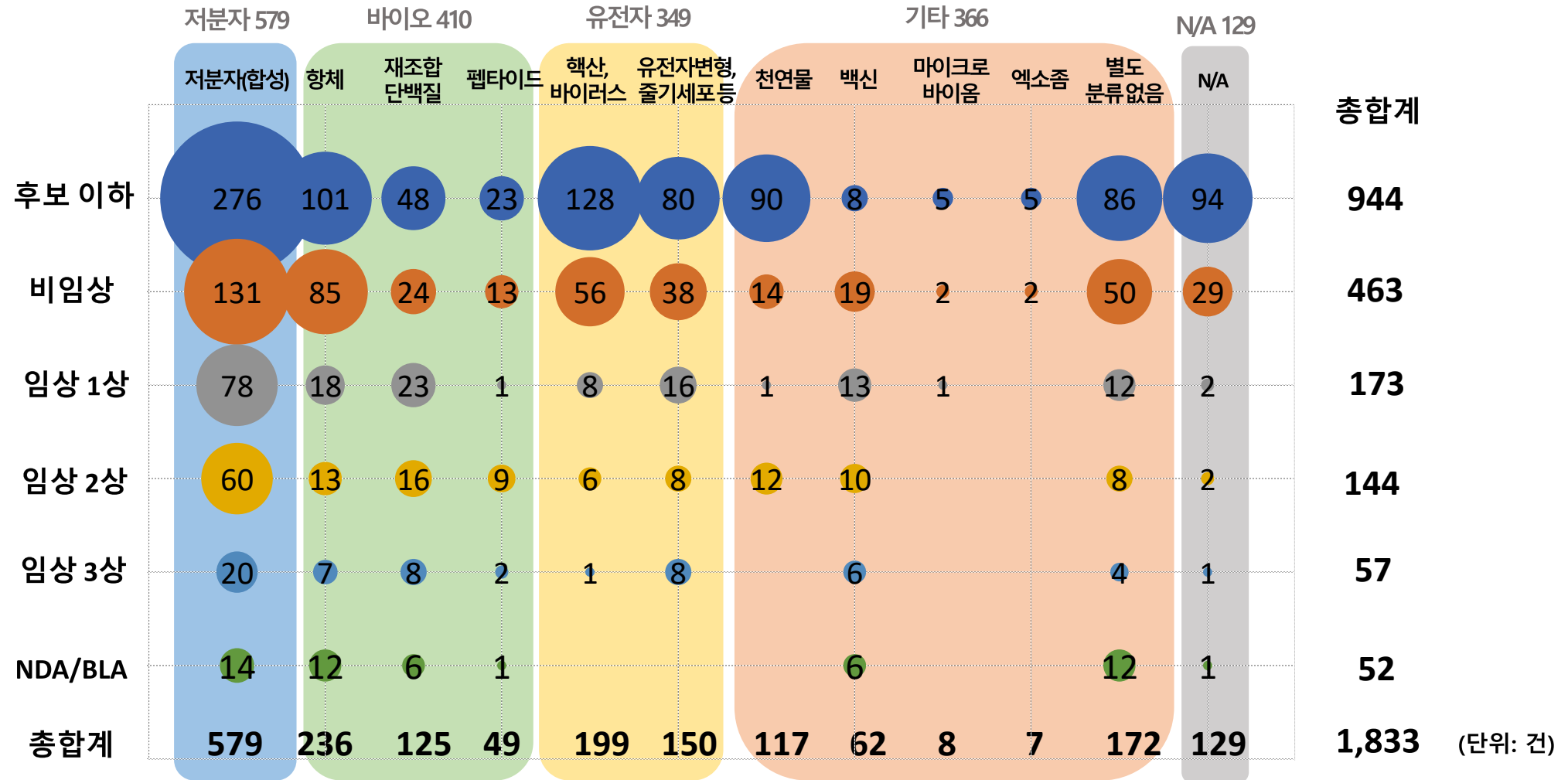
(단위: 건)



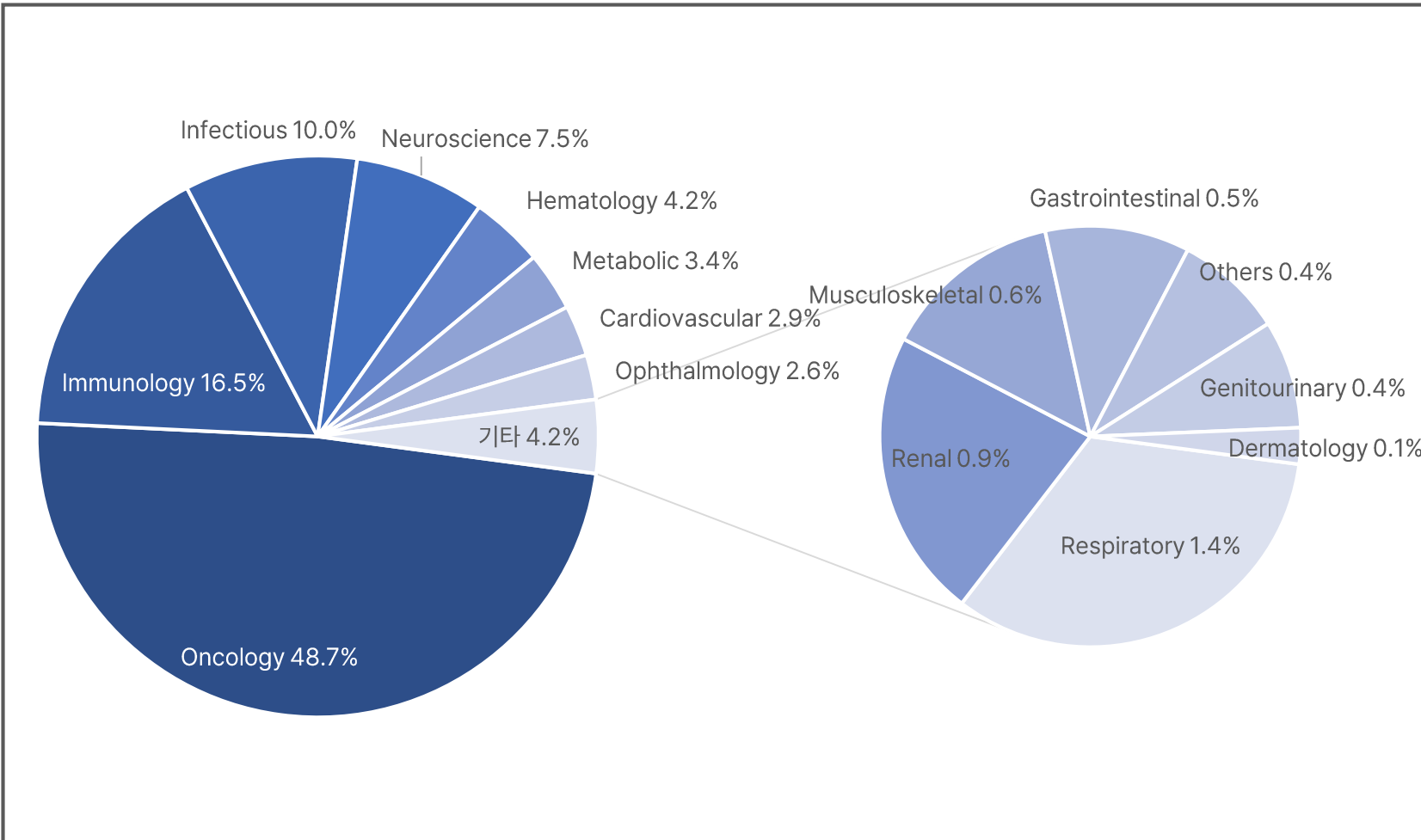


*NDA/BLA: 신약승인신청(NDA)/ 바이오의약품승인신청(BLA) 단계





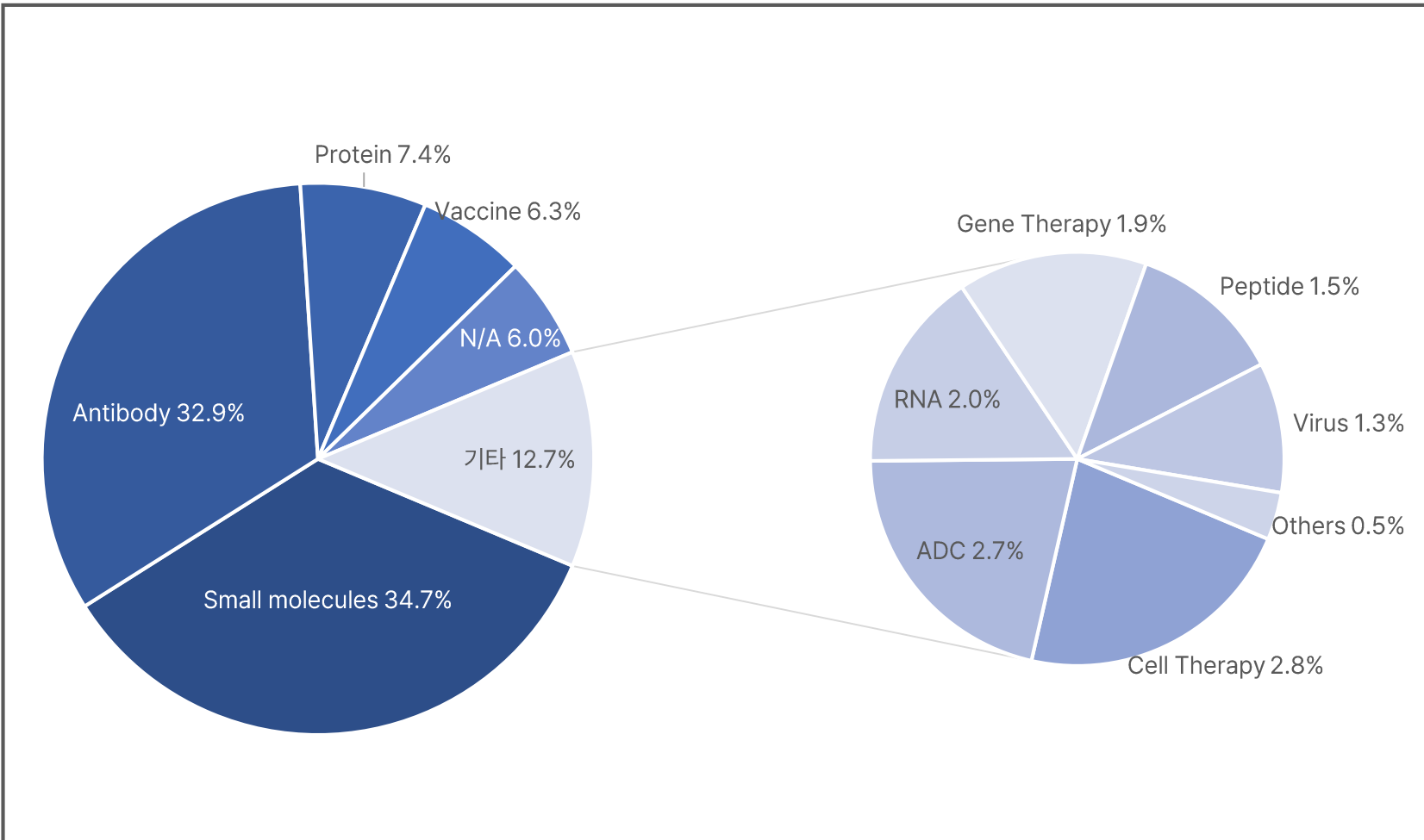
7개 국외 빅파마기업 파이프라인 취합 결과 ※ Novartis, Roche, Sanofi, J&J, Pfizer, Takeda, Merck



| 질환분야 | 개수(개) | 비율 |
|------------------|-------------|-------------|
| Oncology | 415 | 48.7% |
| Immunology | 141 | 16.5% |
| Infectious | 85 | 10.0% |
| Neuroscience | 64 | 7.5% |
| Hematology | 36 | 4.2% |
| Metabolic | 29 | 3.4% |
| Cardiovascular | 25 | 2.9% |
| Ophthalmology | 22 | 2.6% |
| Respiratory | 12 | 1.4% |
| Renal | 8 | 0.9% |
| Musculoskeletal | 5 | 0.6% |
| Gastrointestinal | 4 | 0.5% |
| Genitourinary | 3 | 0.4% |
| Dermatology | 1 | 0.1% |
| Others | 3 | 0.4% |
| 합계 | 853개 | 100% |

자료: J&J, Roche, Pfizer, Novartis, MSD, Sanofi, Takeda 웹페이지, BioCentury, GlobalData

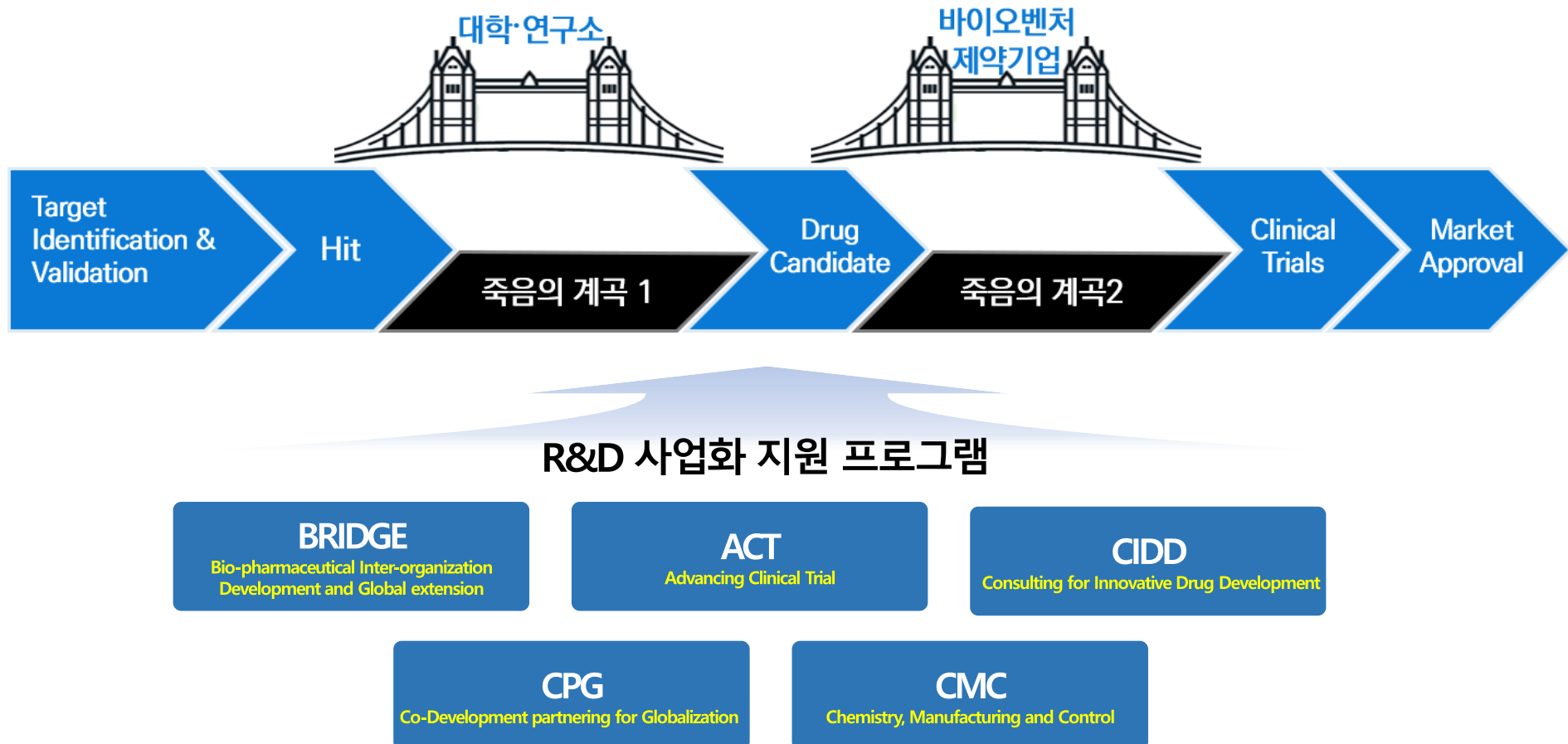
7개 국외 빅파마기업 파이프라인 추합 결과 ※ Novartis, Roche, Sanofi, J&J, Pfizer, Takeda, Merck



| 질환분야 | 개수(개) | 비율 |
|-----------------|-------------|-------------|
| Small molecules | 295 | 34.7% |
| Antibody | 281 | 32.9% |
| Protein | 63 | 7.4% |
| Vaccine | 54 | 6.3% |
| Cell Therapy | 24 | 2.8% |
| ADC | 23 | 2.7% |
| RNA | 17 | 2.0% |
| Gene Therapy | 16 | 1.9% |
| Peptide | 13 | 1.5% |
| Virus | 11 | 1.3% |
| Others | 4 | 0.5% |
| N/A | 51 | 6.0% |
| 합계 | 853개 | 100% |

자료: J&J, Roche, Pfizer, Novartis, MSD, Sanofi, Takeda 웹페이지, BioCentury, GlobalData

제약업계의 기준에 부합하는 물질로 발전할 수 있도록 파이프라인 적극 지원



글로벌 네트워크 확보와 규제지원을 통한 글로벌 신약으로의 도약



글로벌 Joint R&D
글로벌 제약기업과
공동으로 R&D 수행



글로벌 C&D
R&D Collaboration
지원사업으로 업그레이드



글로벌 Co-development
CPG 프로그램의 일환



글로벌 Regulatory 지원
preIND 미팅 가이드·컨설팅·동행
서비스, IRB&IND 신청가이드,
NDA 대비 사전 준비 가이드



감사합니다

www.kddf.org