

2019년 환자안전 통계연보

2019년 1월 1일 ~ 12월 31일



보건복지부
Ministry of Health and Welfare



환자안전보고학습시스템
KOREA PATIENT SAFETY REPORTING & LEARNING SYSTEM



의료기관평가인증원
Korea Institute for Healthcare Accreditation



환자안전 통계연보
목차 I

발간사	4
I. 환자안전 통계데이터 활용 시 유의사항	5
II. 2019년 환자안전 통계연보 주요내용	7
III. 2019년 환자안전 통계연보 현황 데이터	12
1. 연도별 보고 현황	13
2. 월별 보고 현황 (보고 시점 기준)	14
3. 월별 보고 현황 (발생 시점 기준)	16
4. 보고자별 보고 현황	18
5. 발생 시간별 보고 현황	20
6. 보건의료기관 소재지별 보고 현황	22
7. 보건의료기관 종별 보고 현황	24
8. 보건의료기관 병상규모별 보고 현황	26
9. 발생 장소별 보고 현황	28





환자안전 통계연보

목차 II

10. 환자 성별 보고 현황	30
11. 환자 연령대별 보고 현황	32
12. 환자 진료과목별 보고 현황	34
13. 환자 진료과목(의과) 세부과별 보고 현황	36
14. 위해정도별 보고 현황	38
15. 사고종류별 보고 현황	40
16. 낙상 사고 유형의 일반적 특성	42
17. 사고종류에 따른 위해정도별 보고 현황	44
18. 사고 발생 후 조치사항별 보고 현황	46
맺음말	48

부록1. 환자안전 보고 데이터 (2016~2019)

부록2. 2019년 환자안전 주의경보지 및 정보제공지



발간사



안녕하십니까? 의료기관평가인증원 한원곤 원장입니다.

의료기관평가인증원은 지난 4년간 환자안전 보고학습시스템의 단계적 구축 및 실효적 운영을 통해 잠재적 환자안전사고 위험으로부터 환자를 보호하고 안전한 의료환경 구축을 위해 끊임없이 노력해왔습니다.

그 결과, 매년 환자안전사고 자율보고 건수는 지속적인 증가 추세를 보이고 있으며, 지난 1월 중대한 환자안전사고 보고 의무화 등의 내용을 담은 「환자안전법」이 개정되는 등 많은 성과가 있었습니다.

이러한 성과는 환자안전사고 예방을 위해 함께 고민하고 노력해주신 보건의료기관 및 보건의료인, 그리고 환자와 보호자분들이 기대이상의 성원과 적극적인 참여를 해주신 덕분입니다.

올해로 세 번째 발간되는 ‘2019년 환자안전 통계연보’는 「환자안전법」이 시행된 2016년부터 2019년까지의 환자안전사고 보고 추이, 종류, 위해정도 등에 대한 내용을 시각화하였으며, 지난 한 해 동안 발령된 주의경보지 및 정보제공지 뿐만 아니라 환자안전 관련 연구 활성화를 위해 환자안전사고 데이터를 부록으로 수록하였습니다.

또한 보고된 사고정보를 체계적으로 통합 관리하는 국내 최초의 ‘환자안전사고 통계 포털’을 올해부터 새롭게 개설함으로써, 환자안전사고와 관련된 주요 통계를 한 곳에 모아 이용자가 원하는 통계를 한 번에 쉽고 편리하게 찾을 수 있도록 원스톱 서비스를 제공하여 이용자들의 만족도와 편의성을 증가시킬 것으로 기대합니다.

이번에 발간되는 통계연보가 환자안전사고 예방 및 대책마련을 위한 정책수립뿐만 아니라 학술연구의 기초자료로 활용되고 국민들에게 환자안전사고에 대한 정보를 제공하여 안전한 의료 환경 발전에 이바지하기를 바랍니다.

대내·외적으로 어려운 환경 속에서도 국가 차원의 체계적인 환자안전관리체계 구축을 위해 협조해주신 많은 보건의료인, 유관기관·단체 전문가분들에게 감사의 말씀을 전합니다. 아울러, 통계연보가 발간되기까지 조언을 아끼지 않으신 보건복지부 관계자분들과 수고해주신 내부직원들에게 다시 한 번 감사의 말씀을 드립니다.

2020년 5월
의료기관평가인증원장

한원곤

1. 환자안전 통계데이터 활용 시 유의사항

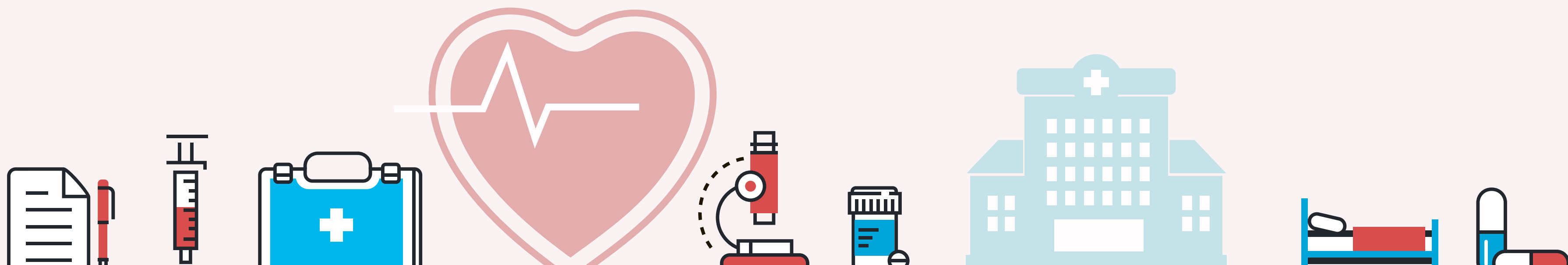
- 환자안전 보고학습시스템을 통해 자율보고된 데이터로 우리나라 전체의 환자안전사고 발생률 및 현황을 보여주는 것은 아니며, 보고 건수의 증가가 발생률의 증가를 의미하는 것은 아닙니다.
- 보고된 정보의 신뢰성을 높이기 위하여 보고내용 검증을 통해 허위보고 또는 중복보고는 분석에서 제외하고, 보고자 정보가 있는 경우 추가 정보를 수집하였습니다.
- 보고자에 따라 주관적인 해석 및 누락된 정보가 있을 수 있으며, 불가항력적인 사망 또는 환자의 기저질환으로 인한 장애나 사망 등 보고 대상이 아닌 경우도 포함되어 있을 수 있습니다.
- 보고자의 정보가 제공되지 않으나 보고 건수가 많은 보건의료기관 혹은 지역에서 환자안전사고가 더 많이 발생하였음을 의미하는 것은 아니며, 보고 건수가 많은 보건의료기관일수록 환자안전 보고활동이 활발하게 이루어지고 있는 것으로 보다 안전한 보건의료서비스를 제공하고자 노력하는 것으로 볼 수 있습니다.

I . 환자안전 통계데이터 활용 시 유의사항

- 환자안전 보고학습시스템을 통해 보고된 내용은 환자안전사고의 예방 및 재발방지를 위한 기초자료로 활용되며, 민원 처리 혹은 법적 소송의 근거로 활용하지 않습니다.
- 보고자 및 보고기관 등 개인을 식별할 수 있는 정보는 검증 과정 이후 모두 삭제되어 식별이 불가하며, 보고 서식에 따라 수집된 항목을 결합하여 특정기관을 추측할 수 있는 데이터는 가공 데이터로 변환하였습니다.
- 통계표에 기록된 수치는 반올림 처리되어 합계와 세부내역별 숫자가 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 통계연보에 수록된 통계 외 수요자 중심의 맞춤형 통계 서비스를 제공하고자 환자안전 보고학습시스템 통계포털을 운영하고 있으니, 통계 포털을 통해 보다 자세한 환자안전 통계정보를 확인하시기 바랍니다.
 - 환자안전 보고학습시스템(www.kops.or.kr) > 학습하기 > 통계정보 > 통계포털 바로가기
- 환자안전 통계연보 자료를 인용하거나 데이터를 활용 할 경우에는 출처를 아래와 같이 표기하여 주시기 바랍니다.
 - 국문 : 보건복지부, 의료기관평가인증원. 2019년 환자안전 통계연보. 서울: 의료기관평가인증원; 2020.
 - 영문 : Ministry of Health and Welfare, Korea Institute for Healthcare Accreditation. Korean Patient Safety Incident Report 2019. Seoul: Korea Institute for Healthcare Accreditation; 2020.

“

II. 2019년 환자안전 통계연보 주요내용



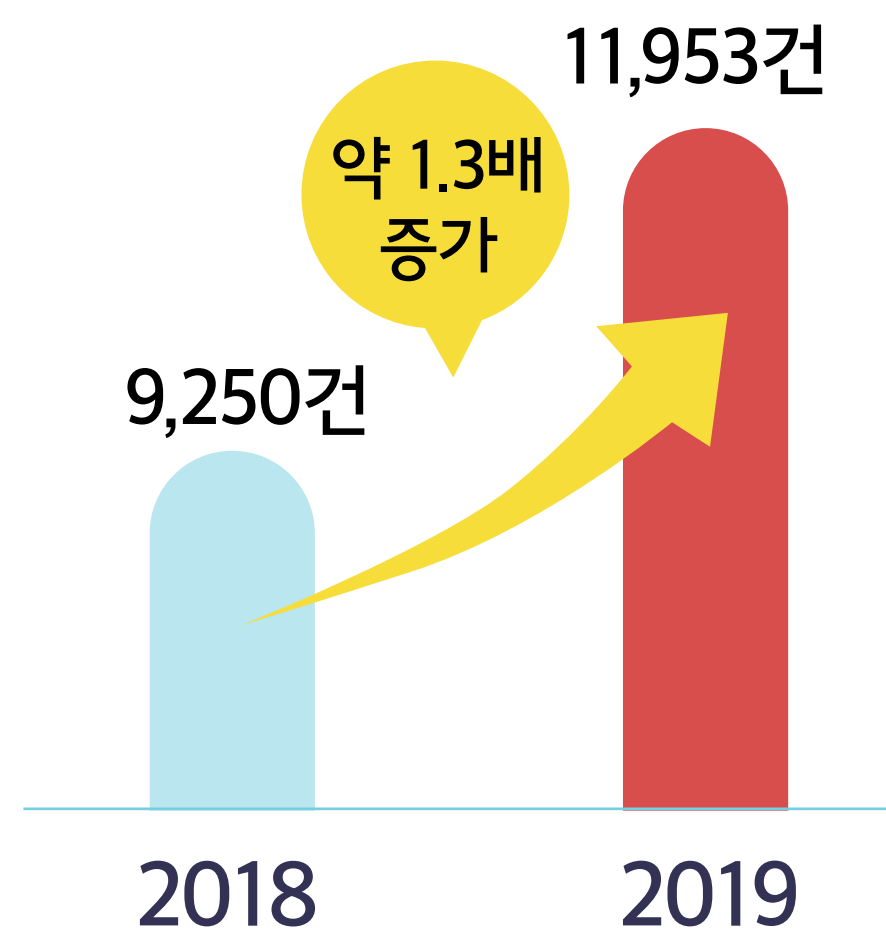
II. 2019년 환자안전 통계연보 주요내용

보고 현황

'19.1.1.~12.31.까지 총 11,953건(월 평균 약 996건)이 접수되었으며, 전년대비 2,703건(약 1.3배) 증가하였다.

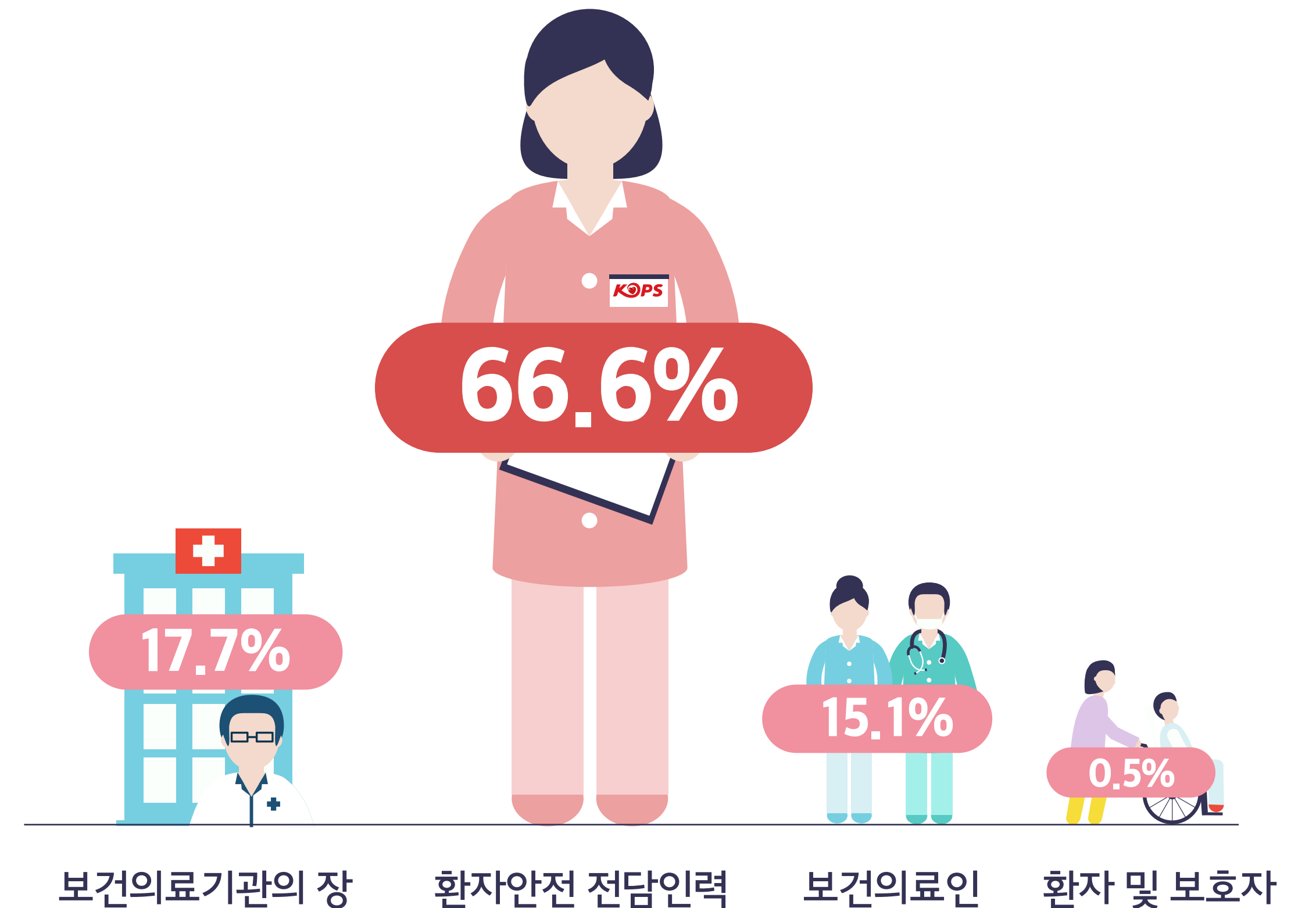


월 평균
 약 996건 접수



보고자

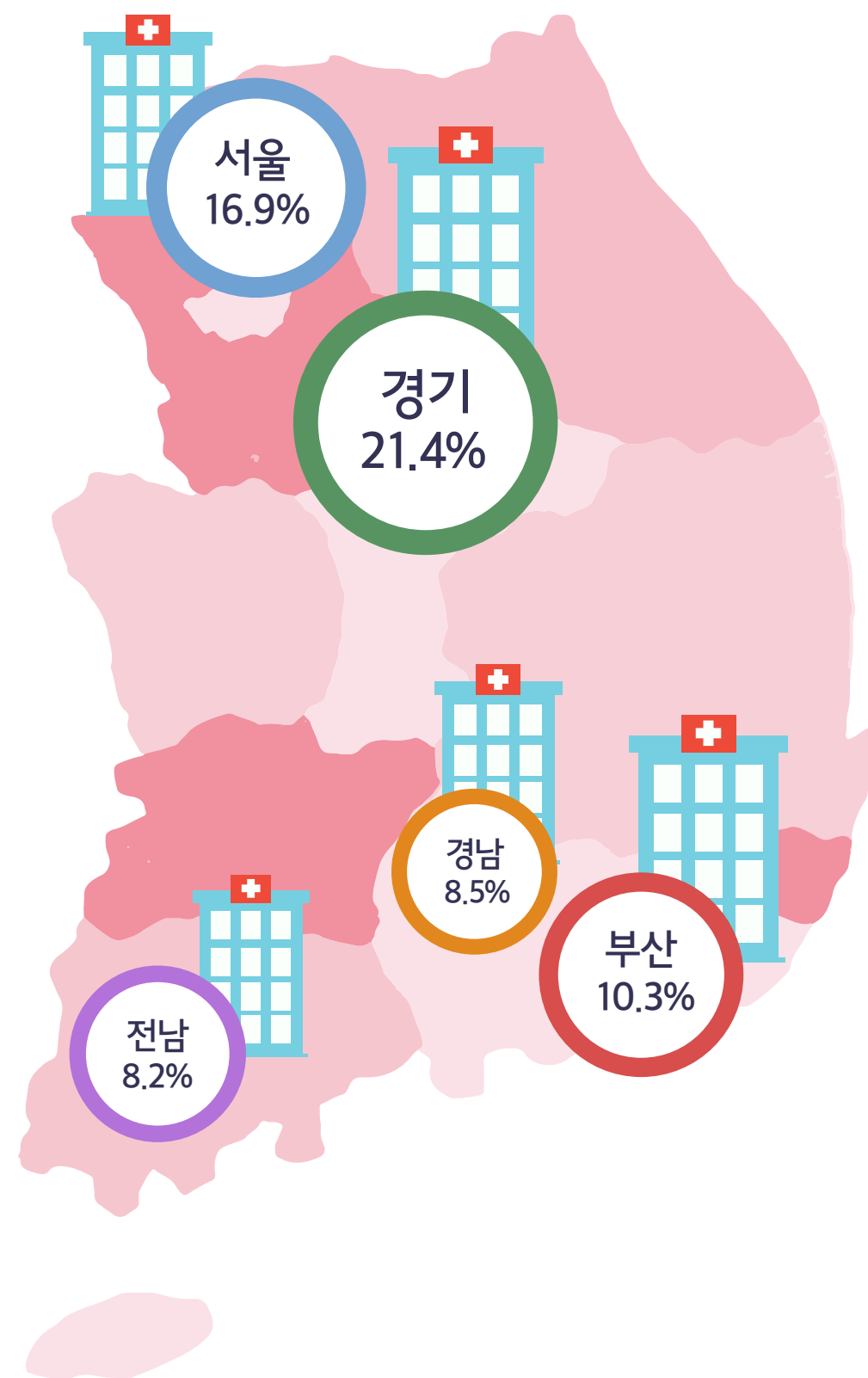
보고자의 66.6%는 「환자안전법」에 따른 '환자안전 전담인력'이었으며, 보건의료기관의 장(17.7%) 및 보건의료인(15.1%) 환자 및 보호자 (0.5%) 순으로 보고되었다.



II. 2019년 환자안전 통계연보 주요내용

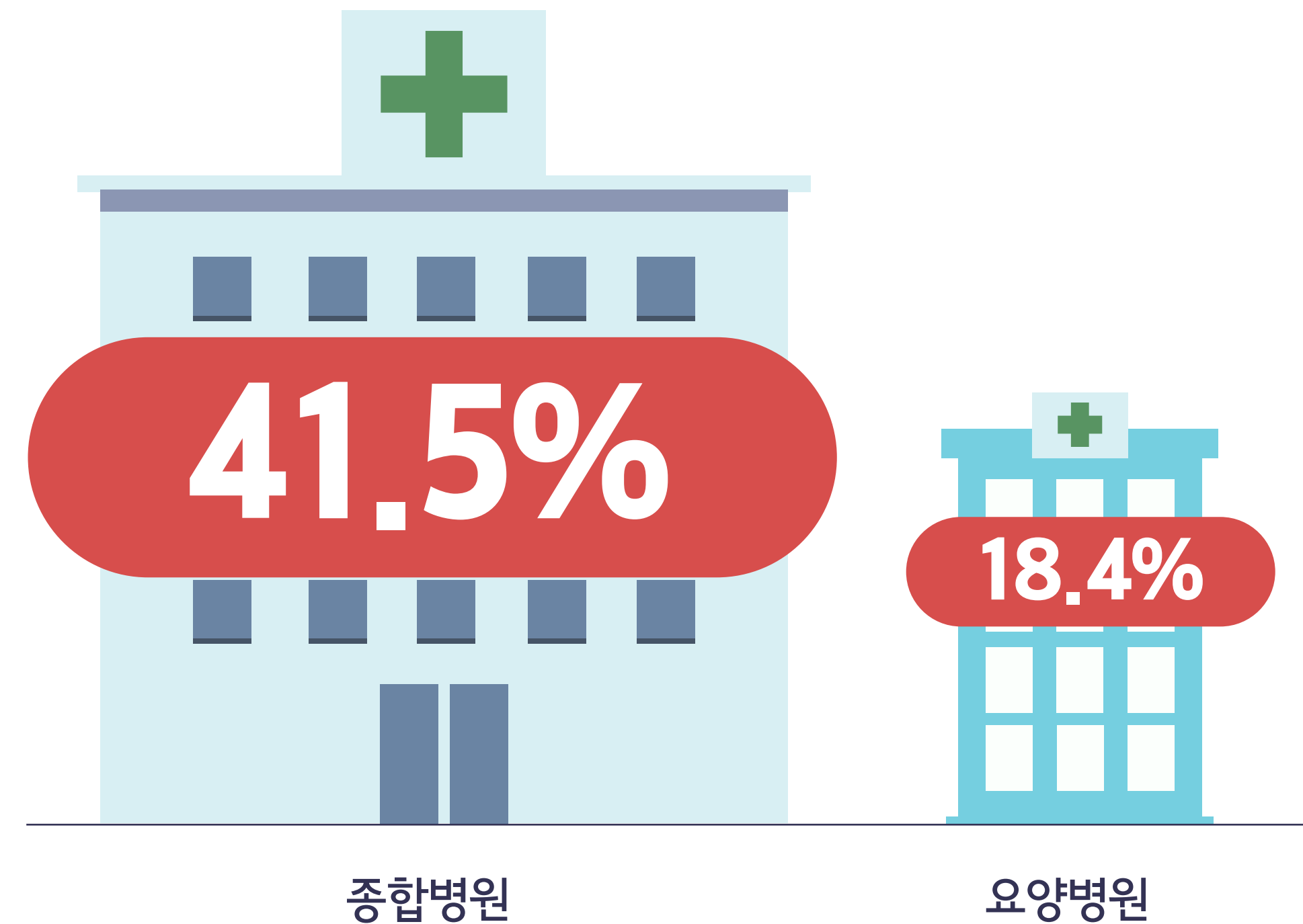
보건의료기관 소재지

환자안전 보고학습시스템을 통하여 보고를 활발하게 하고 있는 보건의료기관 소재지는 경기(21.4%) 지역이었으며, 서울(16.9%), 부산(10.3%), 경남(8.5%), 전남(8.2%) 등 순으로 보고되었다.



보건의료기관 종별 및 병상 규모

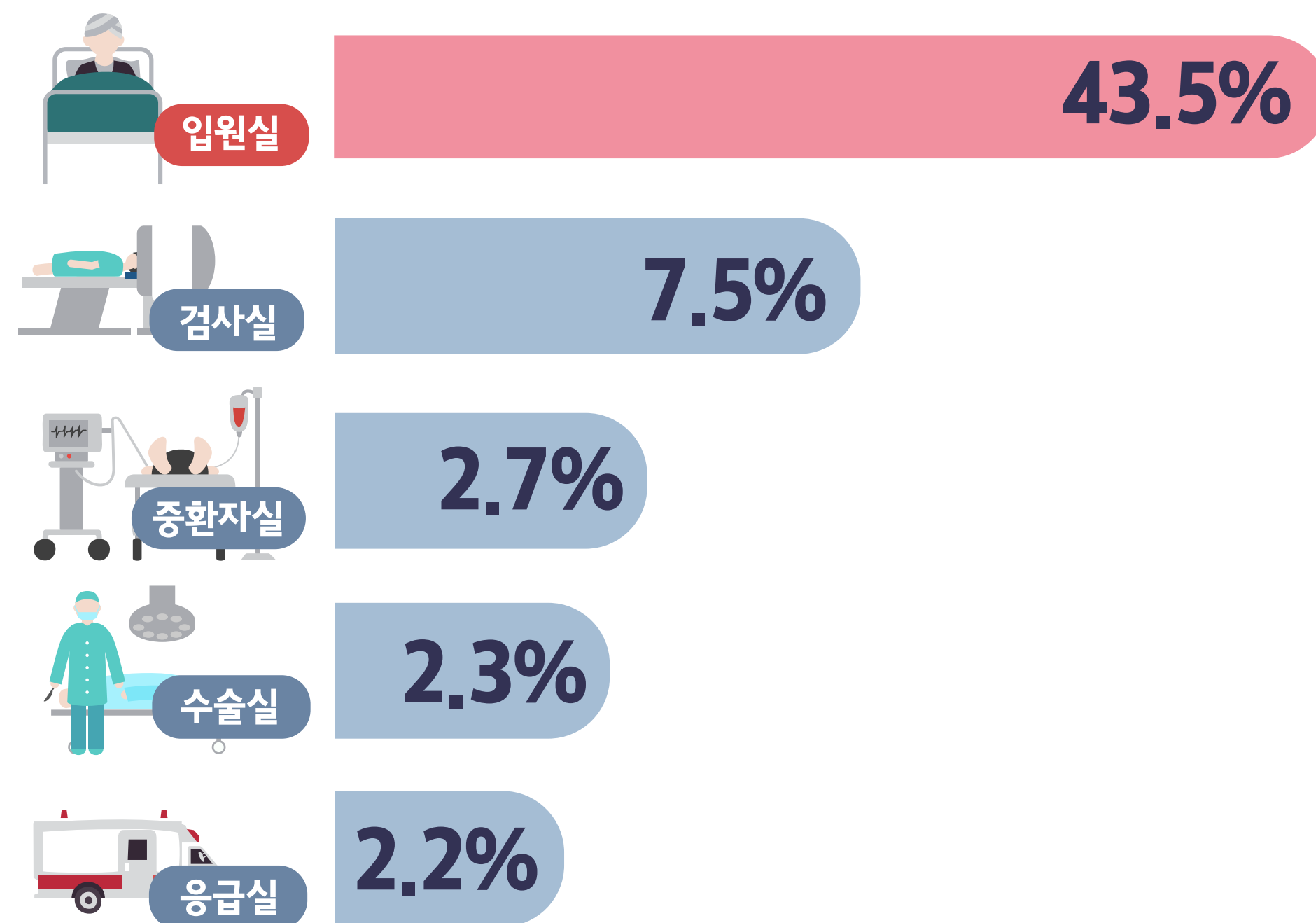
종합병원(41.5%), 요양병원(18.4%) 등 보건의료기관에서 보고가 활발하였다.



II. 2019년 환자안전 통계연보 주요내용

발생 장소

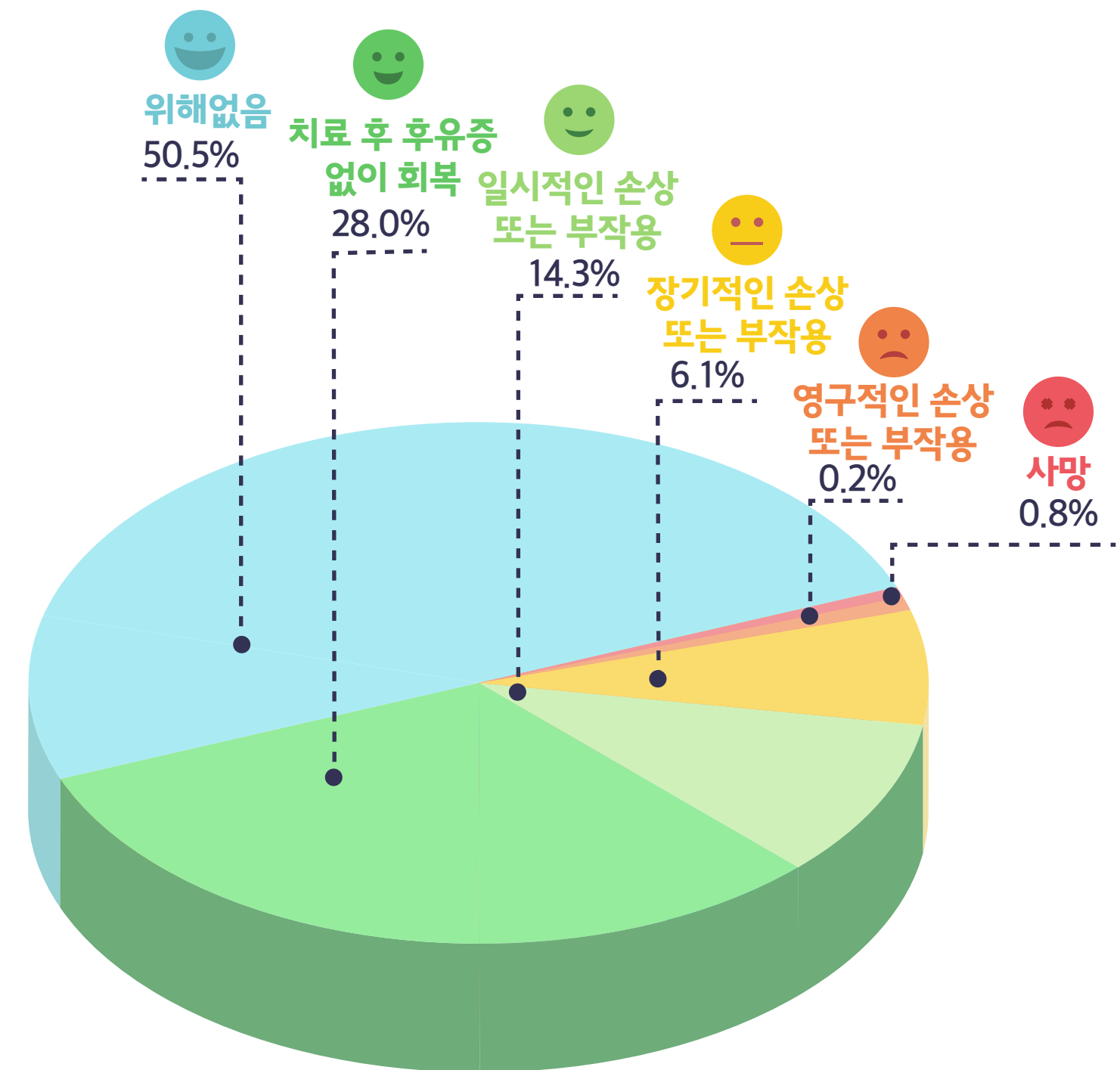
보고된 사고의 발생 장소는 입원실(43.5%), 검사실(7.5%), 중환자실(2.7%), 수술실(2.3%), 응급실(2.2%) 등이었다.



위해정도

환자에게 미친 영향별로 살펴보면, 위해없음(50.5%), 치료 후 후유증 없이 회복(28.0%), 일시적인 손상 또는 부작용(14.3%), 장기적인 손상 또는 부작용(6.1%), 영구적인 손상 또는 부작용(0.2%), 사망(0.8%)으로 보고되었다.

- 장기적·영구적 손상 또는 부작용이나 사망 등 위해정도가 높은 환자안전사고는 총 842건(7.1%)이 보고되었다.

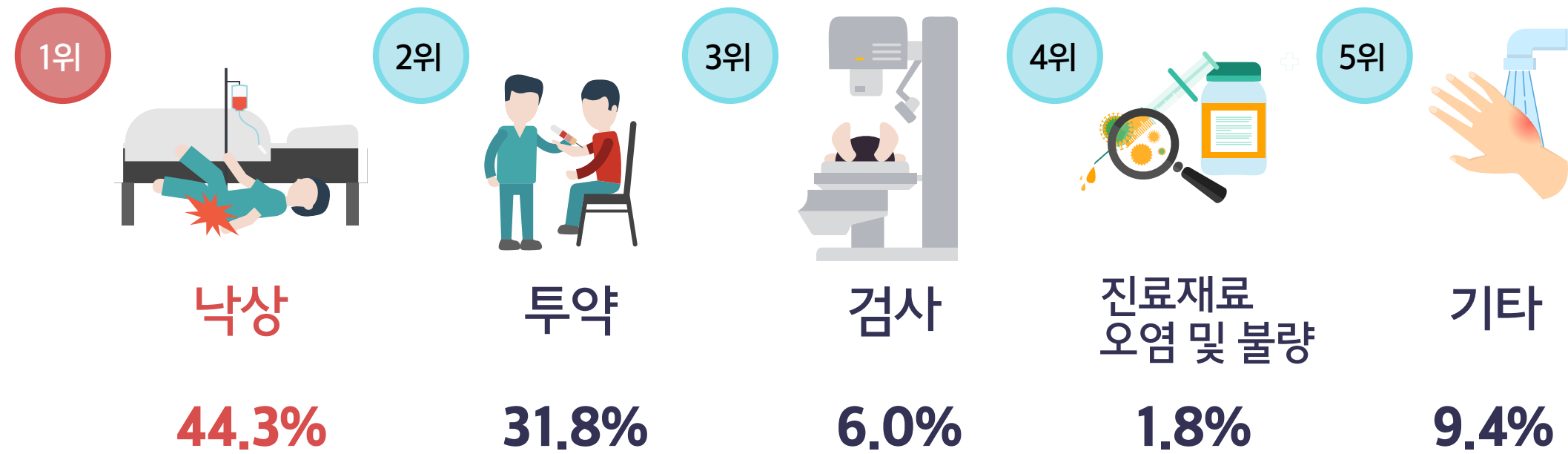


II. 2019년 환자안전 통계연보 주요내용

종류

보고된 11,953건 중 낙상(44.3%), 투약(31.8%), 검사(6.0%), 진료재료 오염 및 불량(1.8%), 기타*(9.4%) 순으로 보고되었다.

* 환자확인 오류, 자가발관(기관삽관, 배액관, 유치도뇨관 등), 보건의료기관 내 시설로 인해 발생한 찰과상, 탈원, 폭력, 화상, 욕창, 원인미상의 골절 등



환자정보

70세 이상의 고령 환자에게 발생한 사고 보고건이 44.5% 차지하였고, 대부분 보행장애 및 전신쇠약으로 인한 낙상건으로 보고되었다.

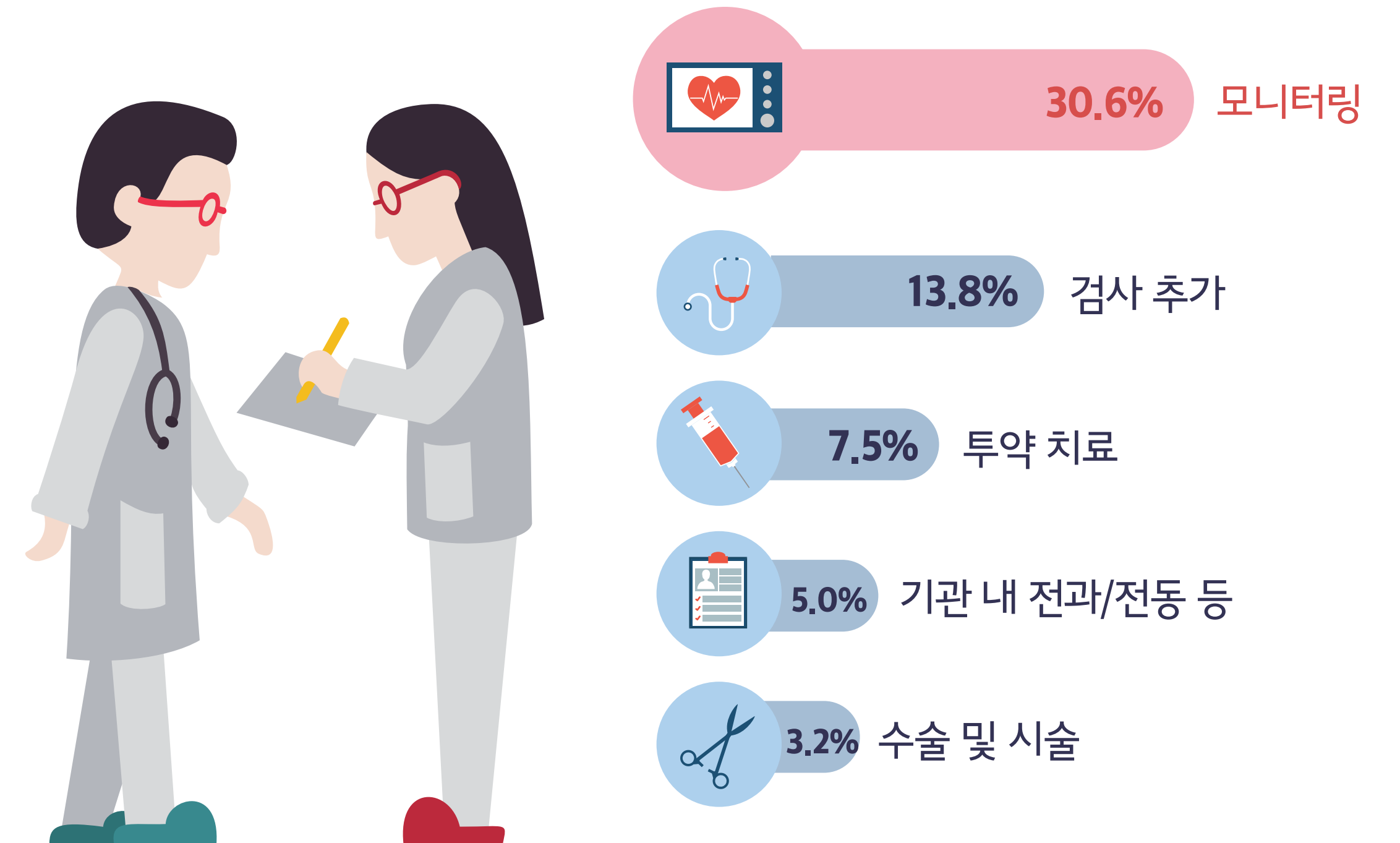
70세 이상 고령 환자
전신쇠약으로 인한 낙상건

44.5%



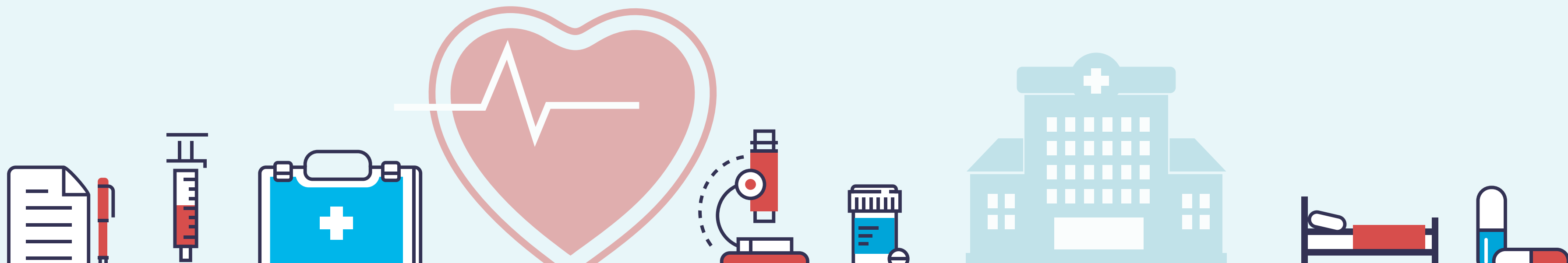
발생 후 조치사항

모니터링(30.6%), 검사 추가(13.8%), 투약 치료(7.5%), 기관 내 전과/전동 등(5.0%), 수술 및 시술(3.2%) 순으로 보고되었다.



“

Ⅲ. 2019년 환자안전 통계연보 현황 데이터



III. 2019년 환자안전 통계연보 현황 데이터

표1. 연도별 보고 현황

(단위 : 건, %)

연도	보고건수	(백분율)	전년대비 증감	
			보고건수**	(비율)***
2016년*	563	(2.2)	-	(-)
2017년	3,864	(15.1)	3,301	(586.3)
2018년	9,250	(36.1)	5,386	(139.4)
2019년	11,953	(46.6)	2,703	(29.2)
Total	25,630	(100.0)		

* 환자안전법 시행일('16.7.29.)부터 '16.12.31.까지 자료임

** 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

*** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

그림1. 연도별 보고 현황

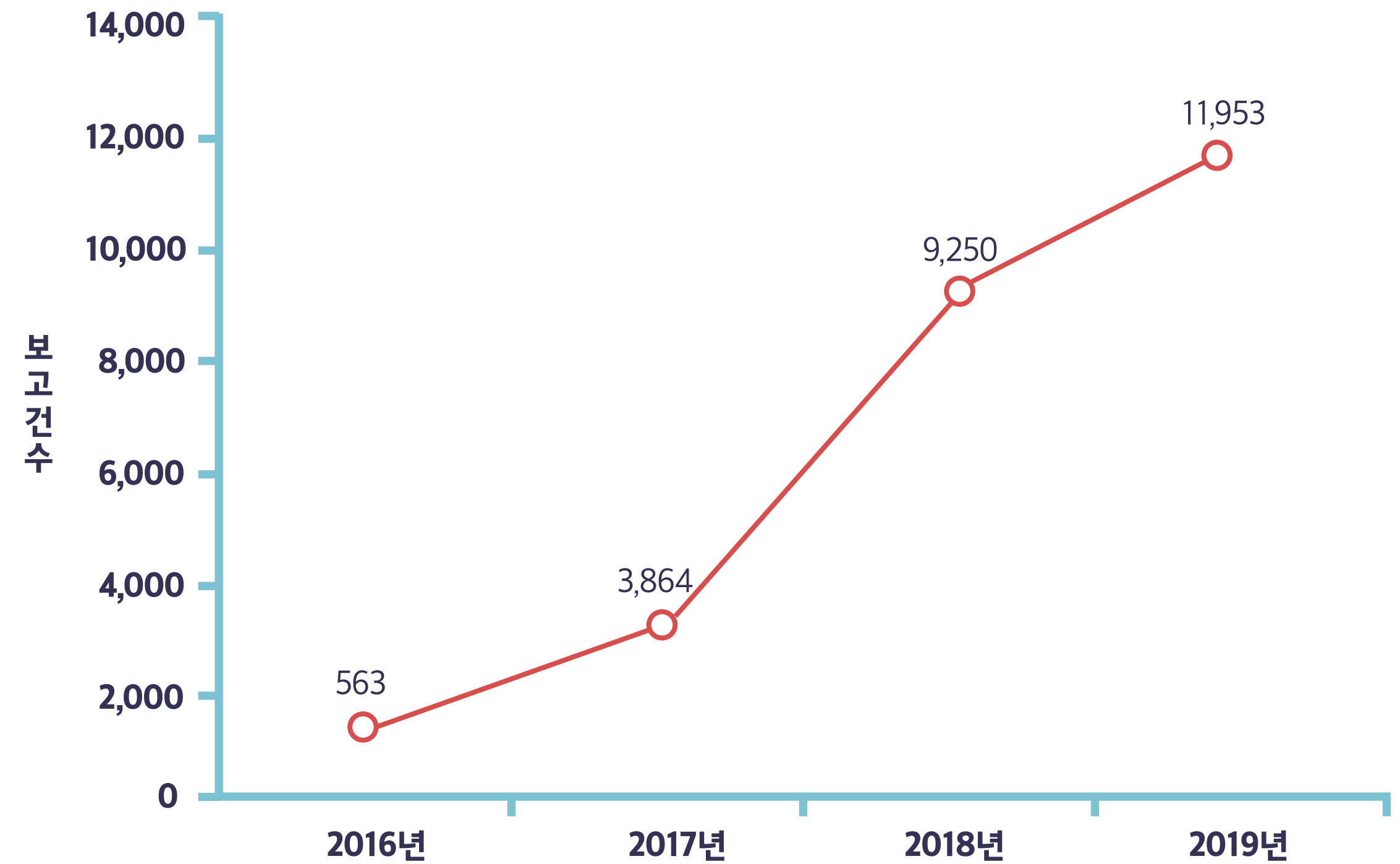


표2. 월별 보고 현황 (보고 시점 기준)

(단위 : 건, %)

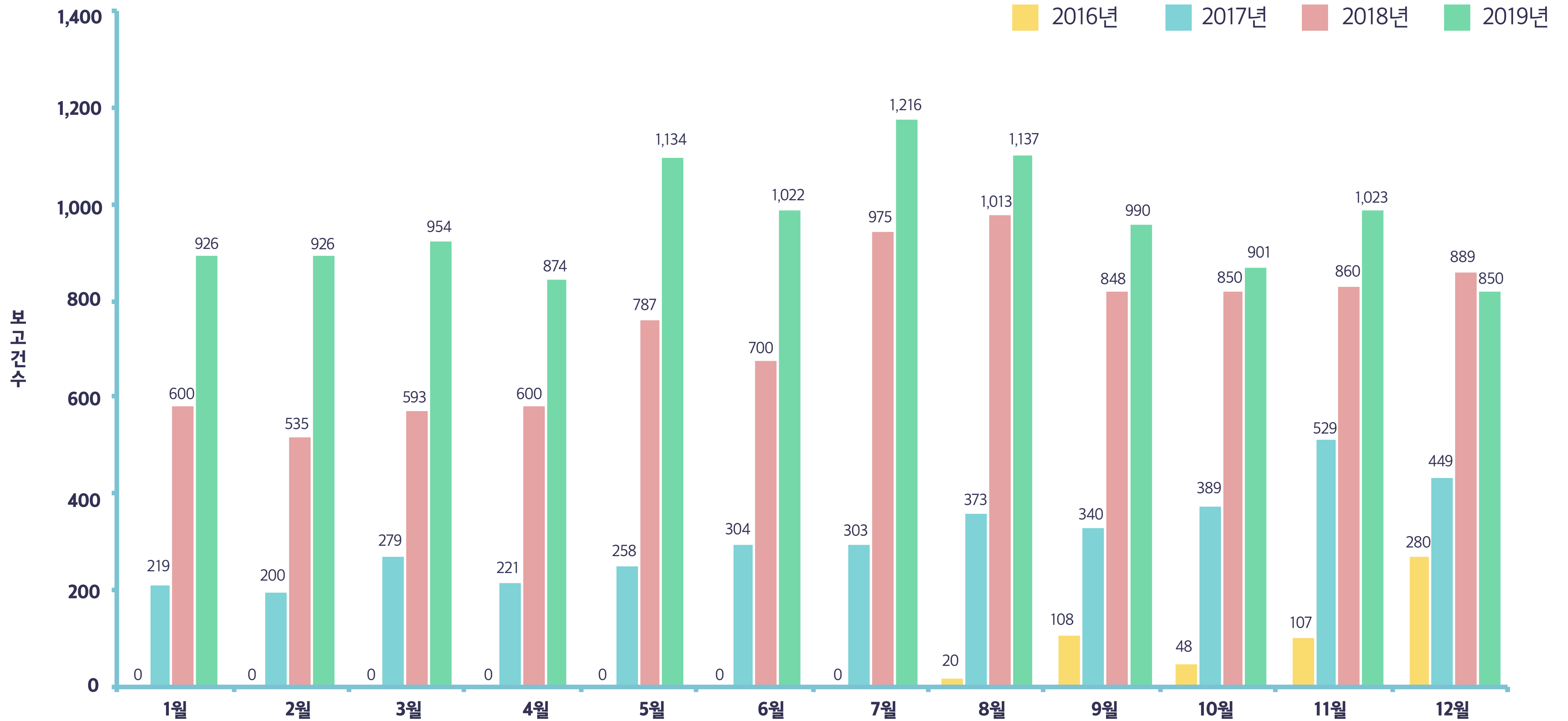
월	2016년*		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수**	(비율)***
1월	-	(-)	219	(5.7)	600	(6.5)	926	(7.7)	326	(54.3)
2월	-	(-)	200	(5.2)	535	(5.8)	926	(7.7)	391	(73.1)
3월	-	(-)	279	(7.2)	593	(6.4)	954	(8.0)	361	(60.9)
4월	-	(-)	221	(5.7)	600	(6.5)	874	(7.3)	274	(45.7)
5월	-	(-)	258	(6.7)	787	(8.5)	1,134	(9.5)	347	(44.1)
6월	-	(-)	304	(7.9)	700	(7.6)	1,022	(8.6)	322	(46.0)
7월	-	(-)	303	(7.8)	975	(10.5)	1,216	(10.2)	241	(24.7)
8월	20	(3.6)	373	(9.7)	1,013	(11.0)	1,137	(9.5)	124	(12.2)
9월	108	(19.2)	340	(8.8)	848	(9.2)	990	(8.3)	142	(16.7)
10월	48	(8.5)	389	(10.1)	850	(9.2)	901	(7.5)	51	(6.0)
11월	107	(19.0)	529	(13.7)	860	(9.3)	1,023	(8.6)	163	(19.0)
12월	280	(49.7)	449	(11.6)	889	(9.6)	850	(7.1)	-39	(-4.4)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 환자안전법 시행일('16.7.29.)부터 '16.12.31.까지 자료임

** 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

*** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

그림2. 월별 보고 현황 (보고 시점 기준)



※ 환자안전 보고학습시스템을 통해 자율적으로 수집된 데이터로 우리나라 전체의 환자안전사고 발생률 및 현황을 보여주는 것은 아닙니다.

표3. 월별 보고 현황 (발생 시점 기준)

(단위 : 건, %)

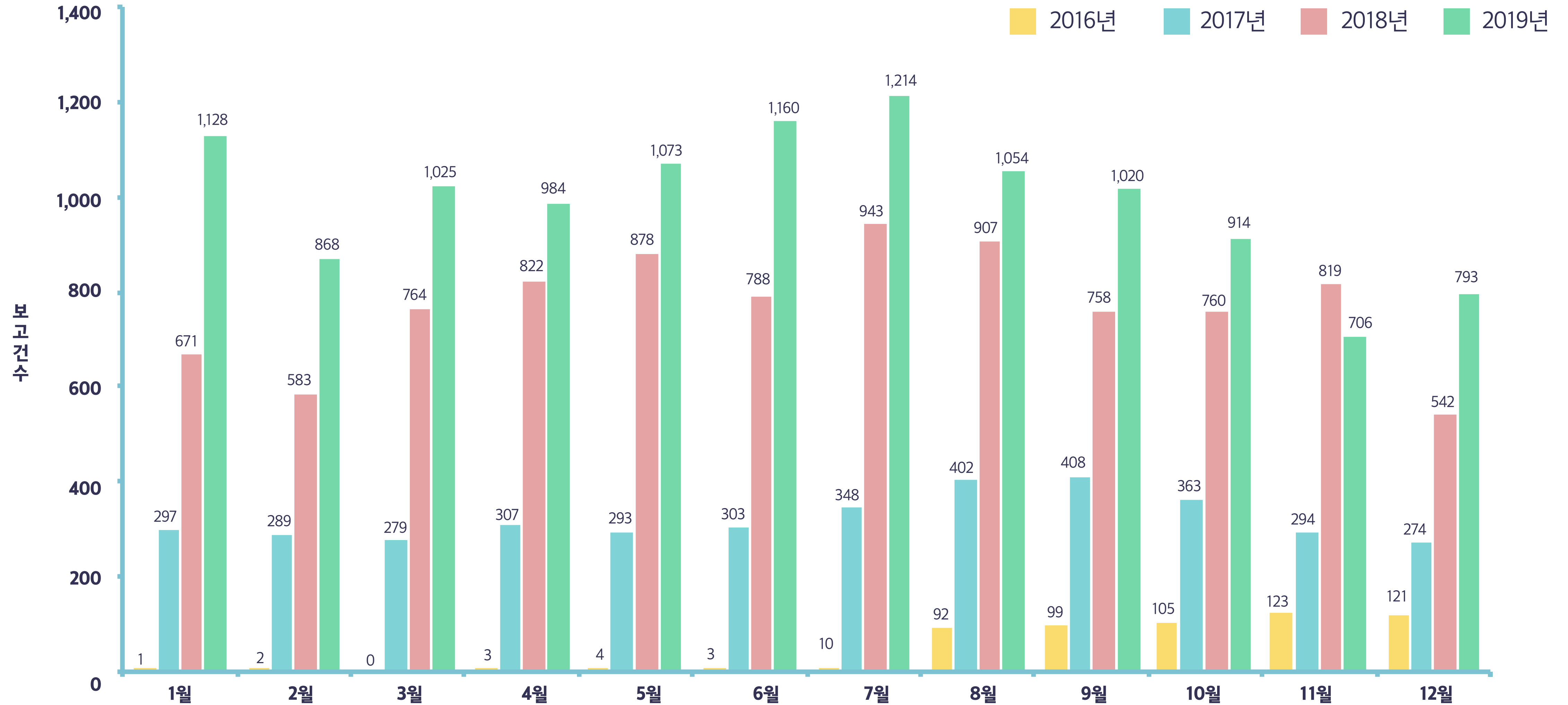
월	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
1월	1	(0.2)	297	(7.7)	671	(7.3)	1,128	(9.4)	457	(68.1)
2월	2	(0.4)	289	(7.5)	583	(6.3)	868	(7.3)	285	(48.9)
3월	-	(-)	279	(7.2)	764	(8.3)	1,025	(8.6)	261	(34.2)
4월	3	(0.5)	307	(7.9)	822	(8.9)	984	(8.2)	162	(19.7)
5월	4	(0.7)	293	(7.6)	878	(9.5)	1,073	(9.0)	195	(22.2)
6월	3	(0.5)	303	(7.8)	788	(8.5)	1,160	(9.7)	372	(47.2)
7월	10	(1.8)	348	(9.0)	943	(10.2)	1,214	(10.2)	271	(28.7)
8월	92	(16.3)	402	(10.4)	907	(9.8)	1,054	(8.8)	147	(16.2)
9월	99	(17.6)	408	(10.6)	758	(8.2)	1,020	(8.5)	262	(34.6)
10월	105	(18.7)	363	(9.4)	760	(8.2)	914	(7.6)	154	(20.3)
11월	123	(21.8)	294	(7.6)	819	(8.9)	706	(5.9)	-113	(-13.8)
12월	121	(21.5)	274	(7.1)	542	(5.9)	793	(6.6)	251	(46.3)
불명확	-	(-)	7	(0.2)	15	(0.2)	14	(0.1)	-1	(-6.7)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

**전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

그림3. 월별 보고 현황 (발생 시점 기준)

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.



※ 환자안전 보고학습시스템을 통해 자율적으로 수집된 데이터로 우리나라 전체의 환자안전사고 발생률 및 현황을 보여주는 것은 아닙니다.

표4. 보고자별 보고 현황

(단위 : 건, %)

보고자 유형	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
환자안전 전담인력	536	(95.2)	3,446	(89.2)	7,067	(76.4)	7,959	(66.6)	892	(12.6)
보건의료기관의 장	-	(-)	122	(3.2)	1,052	(11.4)	2,118	(17.7)	1,066	(101.3)
보건의료인	20	(3.6)	282	(7.3)	1,091	(11.8)	1,806	(15.1)	715	(65.5)
환자	4	(0.7)	-	(-)	10	(0.1)	30	(0.3)	20	(200.0)
환자 보호자	3	(0.5)	9	(0.2)	22	(0.2)	28	(0.2)	6	(27.3)
불명확***	-	(-)	5	(0.1)	8	(0.1)	12	(0.1)	4	(50.0)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

*** 불명확은 보고서식(보건의료인용/환자·보호자용) 선택 후 세부 보고자 항목 미작성된 보고서로, 2019년 12건은 보건의료인용 서식 보고 8건, 환자·보호자용 서식 보고 4건임

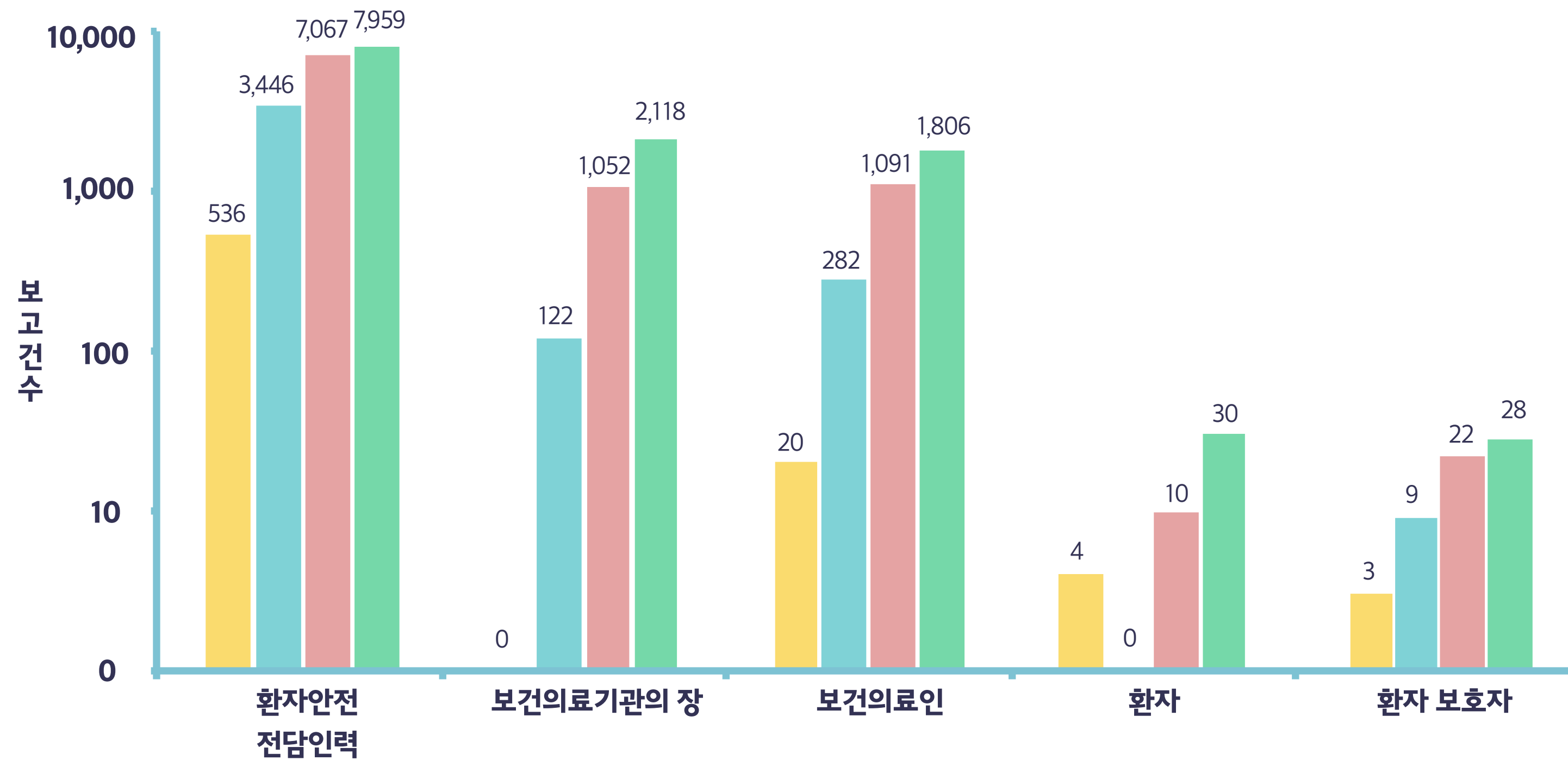
※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림4. 보고자별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함



보고자의 66.6%는 「환자안전법」에 따른 '환자안전 전담인력'이었으며, 보건의료기관의 장(17.7%) 및 보건의료인(15.1%) 환자 및 보호자 (0.5%) 순으로 보고되었다. 특히 환자가 보고한 환자안전사고는 전년대비 약 3배 가까이 증가한 수치를 보였다.

표5. 발생 시간별 보고 현황

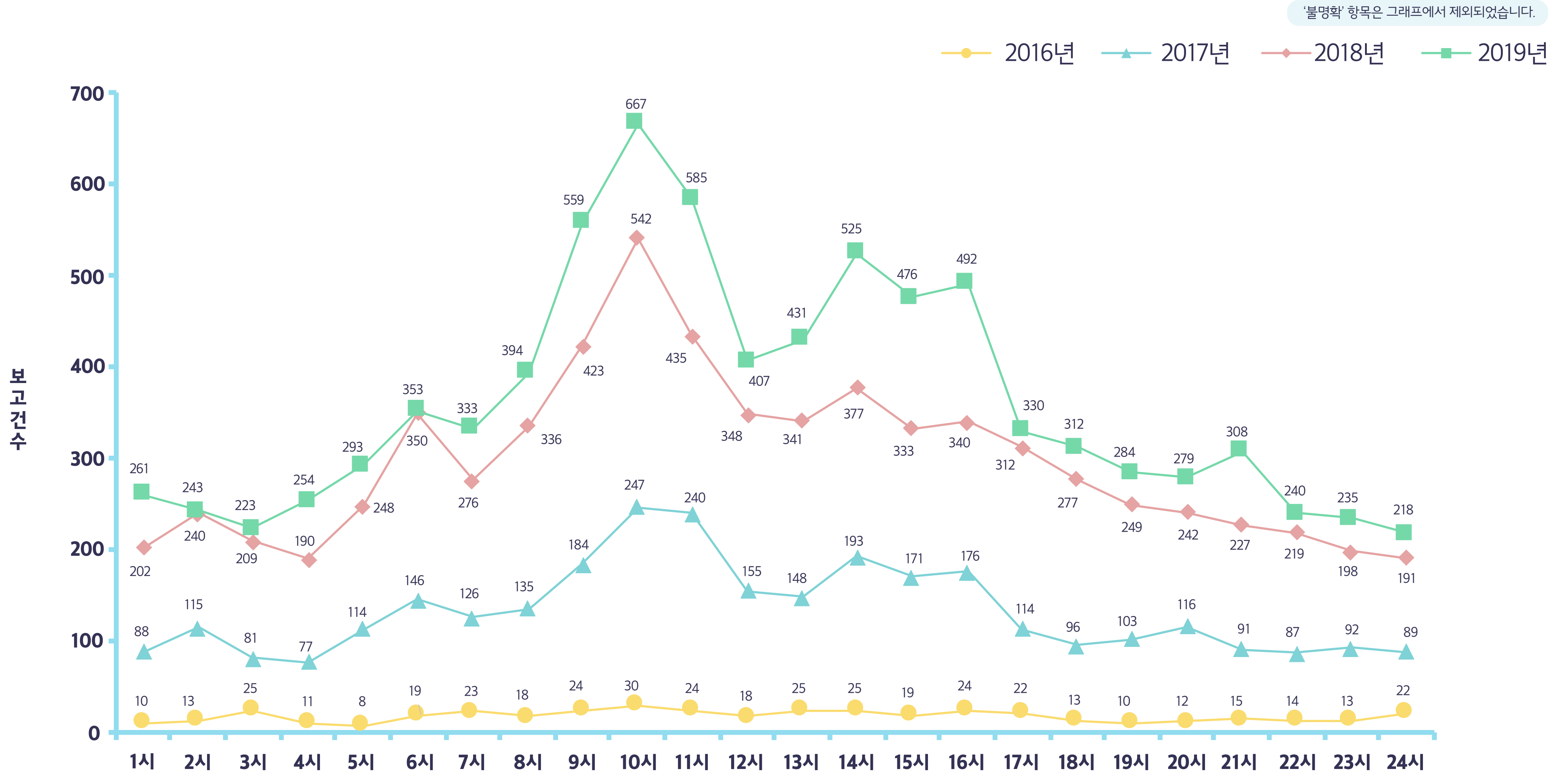
(단위: 건, %)

발생시간	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
1시	10	(1.8)	88	(2.3)	202	(2.2)	261	(2.2)	59	(29.2)
2시	13	(2.3)	115	(3.0)	240	(2.6)	243	(2.0)	3	(1.3)
3시	25	(4.4)	81	(2.1)	209	(2.3)	223	(1.9)	14	(6.7)
4시	11	(2.0)	77	(2.0)	190	(2.1)	254	(2.1)	64	(33.7)
5시	8	(1.4)	114	(3.0)	248	(2.7)	293	(2.5)	45	(18.1)
6시	19	(3.4)	146	(3.8)	350	(3.8)	353	(3.0)	3	(0.9)
7시	23	(4.1)	126	(3.3)	276	(3.0)	333	(2.8)	57	(20.7)
8시	18	(3.2)	135	(3.5)	336	(3.6)	394	(3.3)	58	(17.3)
9시	24	(4.3)	184	(4.8)	423	(4.6)	559	(4.7)	136	(32.2)
10시	30	(5.3)	247	(6.4)	542	(5.9)	667	(5.6)	125	(23.1)
11시	24	(4.3)	240	(6.2)	435	(4.7)	585	(4.9)	150	(34.5)
12시	18	(3.2)	155	(4.0)	348	(3.8)	407	(3.4)	59	(17.0)
13시	25	(4.4)	148	(3.8)	341	(3.7)	431	(3.6)	90	(26.4)
14시	25	(4.4)	193	(5.0)	377	(4.1)	525	(4.4)	148	(39.3)
15시	19	(3.4)	171	(4.4)	333	(3.6)	476	(4.0)	143	(42.9)
16시	24	(4.3)	176	(4.6)	340	(3.7)	492	(4.1)	152	(44.7)
17시	22	(3.9)	114	(3.0)	312	(3.4)	330	(2.8)	18	(5.8)
18시	13	(2.3)	96	(2.5)	277	(3.0)	312	(2.6)	35	(12.6)
19시	10	(1.8)	103	(2.7)	249	(2.7)	284	(2.4)	35	(14.1)
20시	12	(2.1)	116	(3.0)	242	(2.6)	279	(2.3)	37	(15.3)
21시	15	(2.7)	91	(2.4)	227	(2.5)	308	(2.6)	81	(35.7)
22시	14	(2.5)	87	(2.3)	219	(2.4)	240	(2.0)	21	(9.6)
23시	13	(2.3)	92	(2.4)	198	(2.1)	235	(2.0)	37	(18.7)
24시	22	(3.9)	89	(2.3)	191	(2.1)	218	(1.8)	27	(14.1)
불명확	126	(22.4)	680	(17.6)	2,145	(23.2)	3,251	(27.2)	1,106	(51.6)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

그림5. 발생 시간별 보고 현황



※ 환자안전 보고학습시스템을 통해 자율적으로 수집된 데이터로 우리나라 전체의 환자안전사고 발생률 및 현황을 보여주는 것은 아닙니다.

표6. 보건의료기관 소재지별 보고 현황

(단위 : 건, %)

소재지	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
서울	52	(9.2)	478	(12.4)	996	(10.8)	2,016	(16.9)	1,020	(102.4)
부산	230	(40.9)	998	(25.8)	1,727	(18.7)	1,234	(10.3)	-493	(-28.5)
대구	21	(3.7)	290	(7.5)	589	(6.4)	793	(6.6)	204	(34.6)
인천	16	(2.8)	168	(4.3)	323	(3.5)	350	(2.9)	27	(8.4)
광주	17	(3.0)	89	(2.3)	256	(2.8)	494	(4.1)	238	(93.0)
대전	12	(2.1)	94	(2.4)	358	(3.9)	519	(4.3)	161	(45.0)
울산	14	(2.5)	49	(1.3)	151	(1.6)	198	(1.7)	47	(31.1)
세종	-	(-)	-	(-)	5	(0.1)	2	(0.0)	-3	(-60.0)
경기	77	(13.7)	712	(18.4)	2,031	(22.0)	2,558	(21.4)	527	(25.9)
강원	1	(0.2)	37	(1.0)	144	(1.6)	167	(1.4)	23	(16.0)
충북	21	(3.7)	58	(1.5)	211	(2.3)	216	(1.8)	5	(2.4)
충남	1	(0.2)	57	(1.5)	174	(1.9)	365	(3.1)	191	(109.8)
전북	4	(0.7)	126	(3.3)	478	(5.2)	557	(4.7)	79	(16.5)
전남	21	(3.7)	157	(4.1)	546	(5.9)	975	(8.2)	429	(78.6)
경북	57	(10.1)	162	(4.2)	353	(3.8)	438	(3.7)	85	(24.1)
경남	14	(2.5)	360	(9.3)	818	(8.8)	1,020	(8.5)	202	(24.7)
제주	5	(0.9)	24	(0.6)	83	(0.9)	37	(0.3)	-46	(-55.4)
불명확	-	(-)	5	(0.1)	7	(0.1)	14	(0.1)	7	(100.0)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

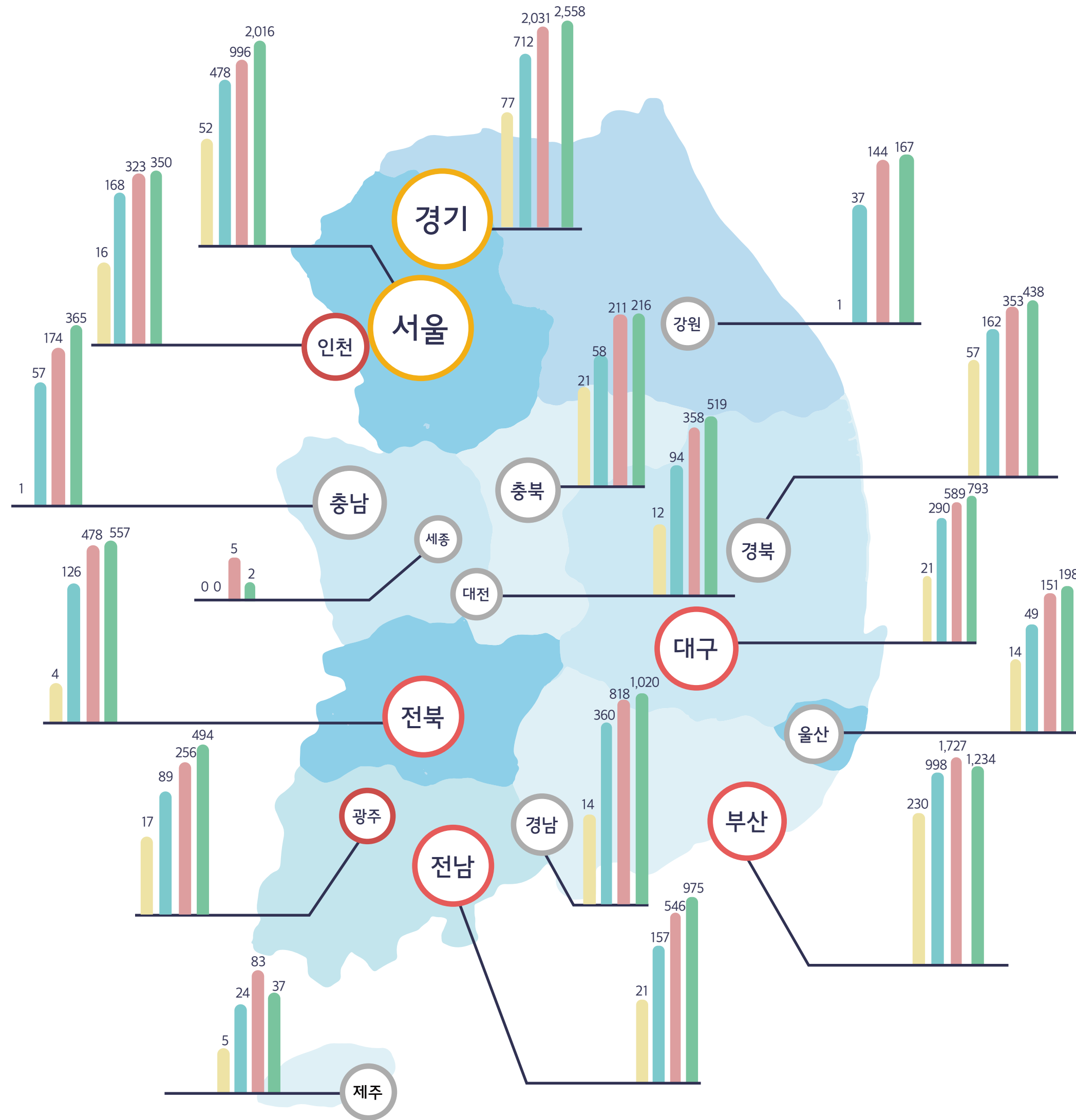
◎ 보고 건수가 많은 보건의료기관에서 환자안전사고가 더 많이 발생하였음을 의미하는 것은 아니며, 보고 건수가 많은 보건의료기관일수록 환자안전 보고활동이 활발하고, 보다 안전한 보건의료서비스를 제공하고 노력하고 있음을 의미함

그림6. 보건의료기관 소재지별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함



보고 건수가 많은 지역에서 환자안전사고가 더 많이 발생하였음을 의미하는 것은 아니며, 보고 건수가 많은 지역일수록 환자안전 보고활동이 활발하고, 보다 안전한 보건의료서비스를 제공하고 노력하고 있음을 의미함

표7. 보건의료기관 종별 보고 현황

(단위 : 건, %)

종별	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
상급종합병원	270	(48.0)	1,089	(28.2)	1,835	(19.8)	1,640	(13.7)	-195	(-10.6)
종합병원	200	(35.5)	1,933	(50.0)	4,294	(46.4)	4,959	(41.5)	665	(15.5)
병원	29	(5.2)	152	(3.9)	688	(7.4)	943	(7.9)	255	(37.1)
요양병원	53	(9.4)	532	(13.8)	1,214	(13.1)	2,198	(18.4)	984	(81.1)
정신병원	1	(0.2)	35	(0.9)	156	(1.7)	82	(0.7)	-74	(-47.4)
의원	-	(-)	-	(-)	3	(0.0)	7	(0.1)	4	(133.3)
치과의원	-	(-)	-	(-)	3	(0.0)	4	(0.0)	1	(33.3)
한방병원	-	(-)	-	(-)	21	(0.2)	1	(0.0)	-20	(-95.2)
약국	10	(1.8)	118	(3.1)	1,029	(11.1)	2,107	(17.6)	1,078	(104.8)
치과병원	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
한의원	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
조산원	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
보건소	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
보건지소	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
기타	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
불명확	-	(-)	5	(0.1)	7	(0.1)	12	(0.1)	5	(71.4)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

© 보고 건수가 많은 보건의료기관에서 환자안전사고가 더 많이 발생하였음을 의미하는 것은 아니며, 보고 건수가 많은 보건의료기관일수록 환자안전 보고활동이 활발하고, 보다 안전한 보건의료서비스를 제공하고 노력하고 있음을 의미함

그림 7. 보건의료기관 종별 보고 현황

보고건수 '0', '불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

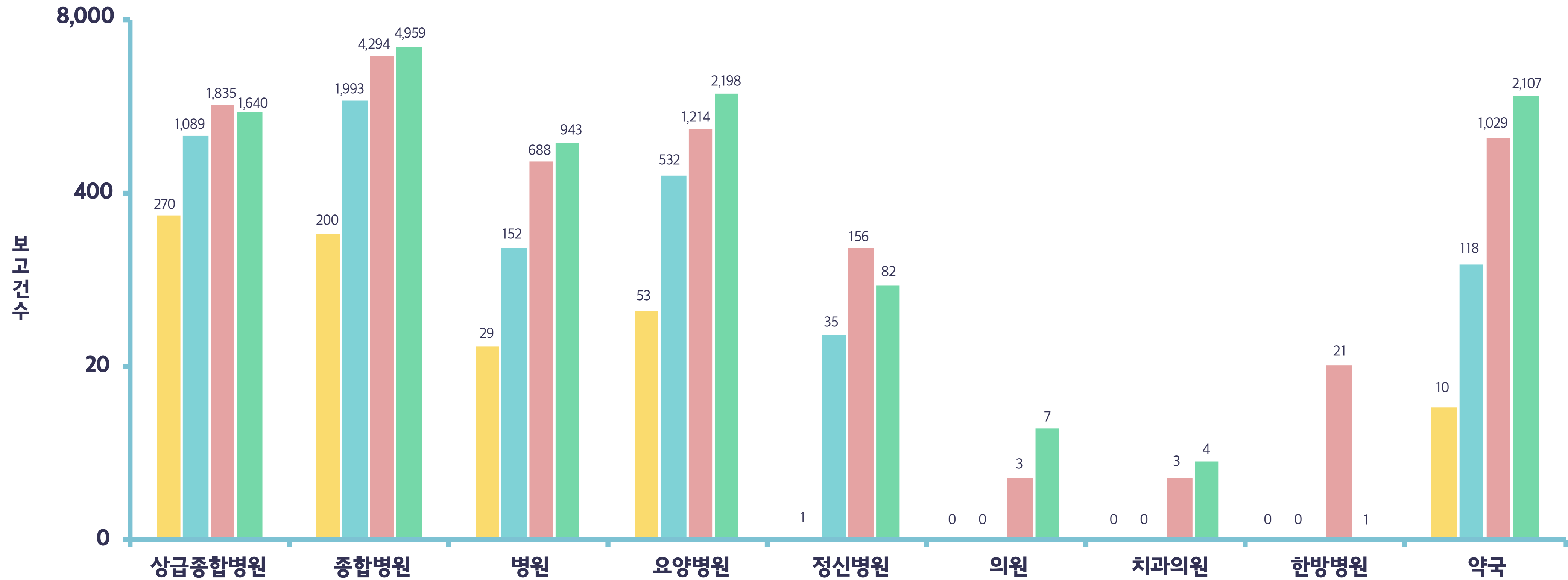


표8. 보건의료기관 병상규모별 보고 현황

(단위 : 건, %)

병상규모	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
500병상 이상	395	(71.0)	2,172	(56.4)	4,127	(44.8)	3,855	(32.4)	-272	(-6.6)
200병상 이상 500병상 미만	137	(24.6)	1,418	(36.8)	3,473	(37.7)	4,959	(41.7)	1,486	(42.8)
200병상 미만	14	(2.5)	137	(3.6)	584	(6.3)	963	(8.1)	379	(64.9)
불명확	10	(1.8)	124	(3.2)	1,033	(11.2)	2,114	(17.8)	1,081	(104.6)
Total	556	(100.0)	3,851	(100.0)	9,217	(100.0)	11,891	(100.0)	2,674	(29.0)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

◎ 보건의료기관 병상규모 항목은 환자·보호자용 보고 서식에는 포함되어 있지 않아, 환자·보호자용 서식 보고건수(115건) 제외

◎ 보고 건수가 많은 보건의료기관에서 환자안전사고가 더 많이 발생하였음을 의미하는 것은 아니며, 보고 건수가 많은 보건의료기관일수록 환자안전 보고활동이 활발하고, 보다 안전한 보건의료서비스를 제공하고자 노력하고 있음을 의미함

그림 8. 보건의료기관 병상 규모별 보고 현황

‘불명확’ 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

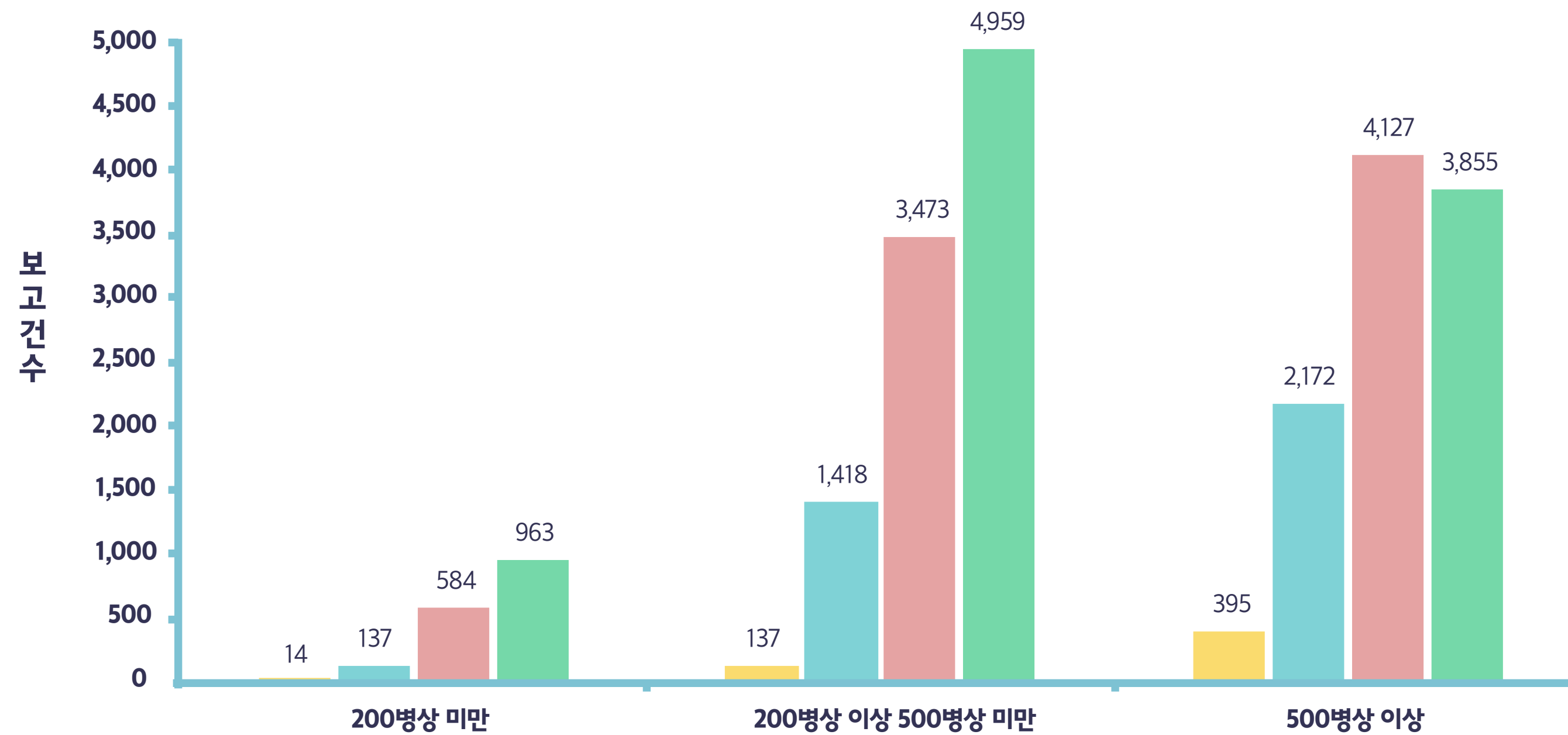


표9. 발생 장소별 보고 현황

(단위: 건, %)

장소	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
입원실	325	(57.7)	2,146	(55.5)	4,310	(46.6)	5,202	(43.5)	892	(20.7)
검사실	10	(1.8)	281	(7.3)	641	(6.9)	894	(7.5)	253	(39.5)
중환자실	11	(2.0)	119	(3.1)	275	(3.0)	318	(2.7)	43	(15.6)
수술실	8	(1.4)	130	(3.4)	229	(2.5)	272	(2.3)	43	(18.8)
응급실	10	(1.8)	108	(2.8)	297	(3.2)	264	(2.2)	-33	(-11.1)
외래진료실	104	(18.5)	315	(8.2)	243	(2.6)	153	(1.3)	-90	(-37.0)
주사실	4	(0.7)	37	(1.0)	86	(0.9)	109	(0.9)	23	(26.7)
처치실	1	(0.2)	15	(0.4)	67	(0.7)	72	(0.6)	5	(7.5)
회복실	1	(0.2)	7	(0.2)	30	(0.3)	20	(0.2)	-10	(-33.3)
기타***	89	(15.8)	699	(18.1)	3,065	(33.1)	4,631	(38.7)	1,566	(51.1)
불명확	-	(-)	7	(0.2)	7	(0.1)	18	(0.2)	11	(157.1)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

*** 원무과, 약제실, 물리치료실, 재활치료실, 투석실, 병원 내 주차장/휴게실/옥외정원 등

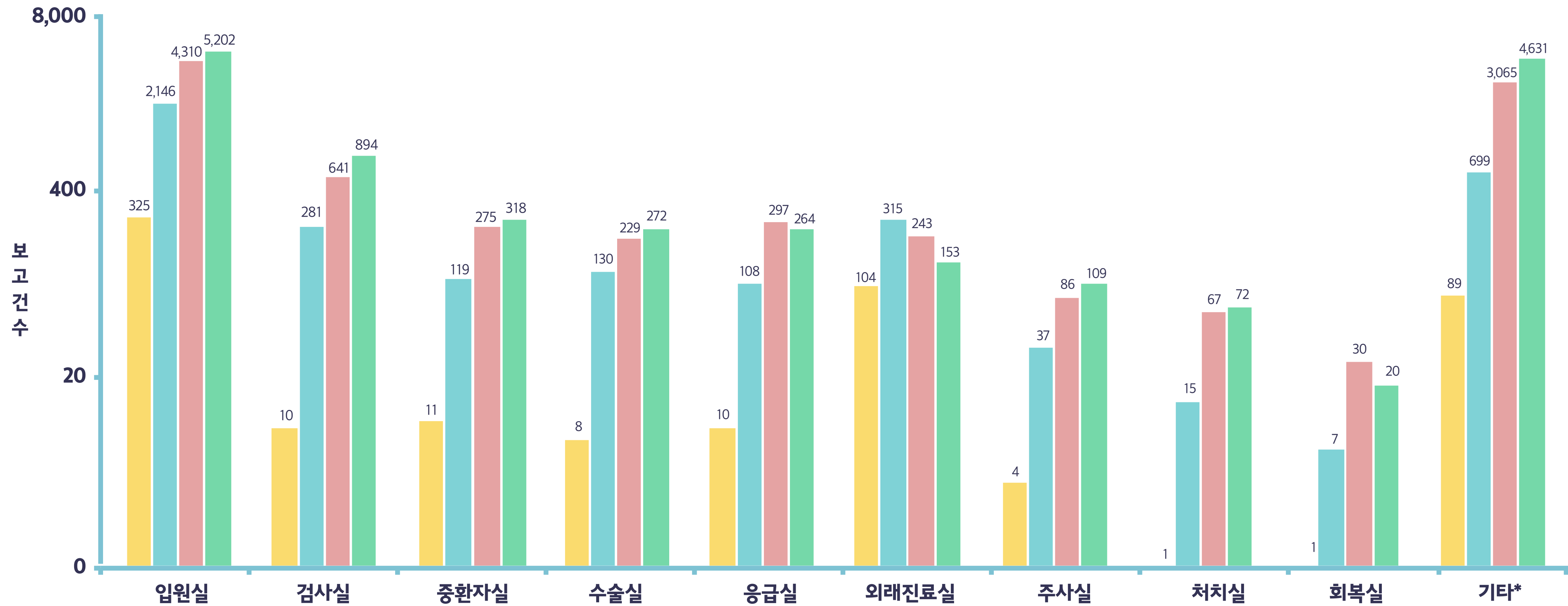
※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림9. 발생 장소별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함



* 원무과, 약제실, 물리치료실, 재활치료실, 투석실, 병원 내 주차장/휴게실/옥외정원 등

표10. 환자 성별 보고 현황

(단위: 건, %)

구분	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
여자	289	(51.3)	1,948	(50.4)	4,335	(46.9)	5,850	(48.9)	1,515	(34.9)
남자	274	(48.7)	1,805	(46.7)	4,094	(44.3)	5,232	(43.8)	1,138	(27.8)
불명확	-	(-)	111	(2.9)	821	(8.9)	871	(7.3)	50	(6.1)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림10. 환자 성별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

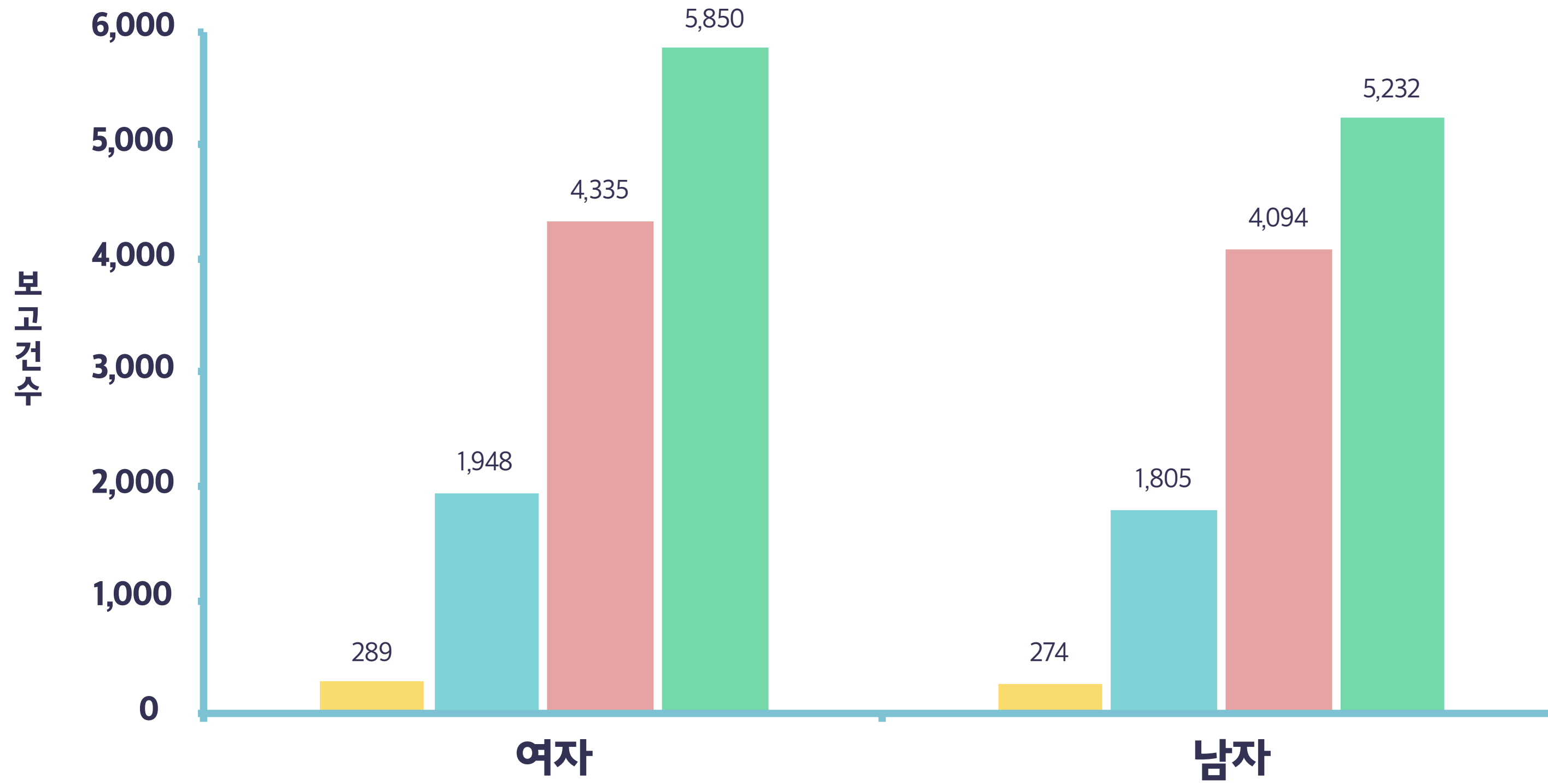


표11. 환자 연령대별 보고 현황

(단위: 건, %)

구분	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
0세	5	(0.9)	47	(1.2)	117	(1.3)	108	(0.9)	-9	(-7.7)
1 ~ 9세	18	(3.2)	131	(3.4)	429	(4.6)	508	(4.2)	79	(18.4)
10 ~ 19세	7	(1.2)	46	(1.2)	177	(1.9)	229	(1.9)	52	(29.4)
20 ~ 29세	7	(1.2)	90	(2.3)	225	(2.4)	275	(2.3)	50	(22.2)
30 ~ 39세	29	(5.2)	151	(3.9)	386	(4.2)	488	(4.1)	102	(26.4)
40 ~ 49세	50	(8.9)	293	(7.6)	629	(6.8)	794	(6.6)	165	(26.2)
50 ~ 59세	100	(17.8)	573	(14.8)	1,185	(12.8)	1,477	(12.4)	292	(24.6)
60 ~ 69세	108	(19.2)	688	(17.8)	1,592	(17.2)	2,052	(17.2)	460	(28.9)
70 ~ 79세	152	(27.0)	915	(23.7)	1,935	(20.9)	2,537	(21.2)	602	(31.1)
80세 ~	87	(15.5)	831	(21.5)	1,823	(19.7)	2,784	(23.3)	961	(52.7)
불명확	-	(-)	99	(2.6)	752	(8.1)	701	(5.9)	-51	(-6.8)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것을 의미함

그림11. 환자 연령대별 보고 현황

‘불명확’ 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

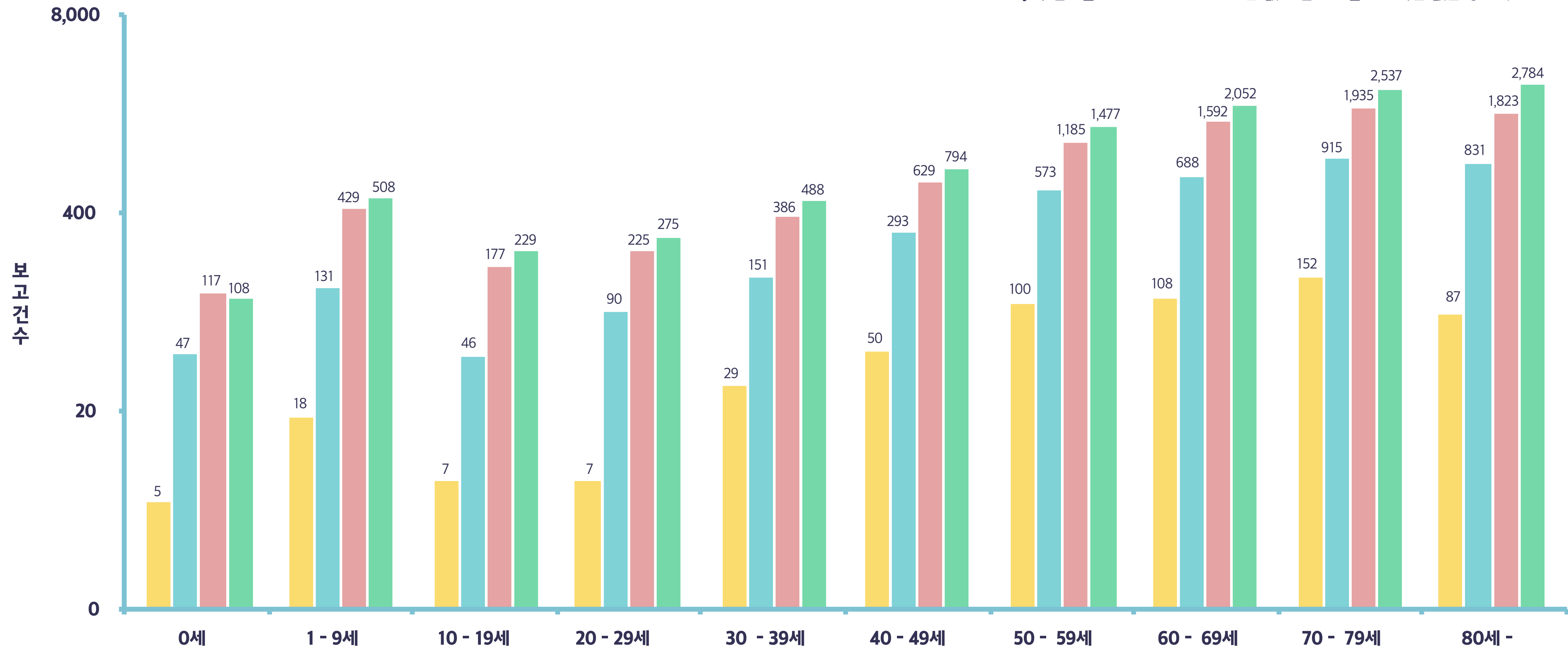


표 12. 환자 진료과목별 보고 현황

(단위 : 건, %)

진료과목	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
의과	554	(98.4)	3,663	(94.8)	7,100	(76.8)	8,990	(75.2)	1,890	(26.6)
치과	1	(0.2)	10	(0.3)	19	(0.2)	14	(0.1)	-5	(-26.3)
한 의과	-	(-)	1	(0.0)	26	(0.3)	3	(0.0)	-23	(-88.5)
약제과	-	(-)	-	(-)	-	(-)	1	(0.0)	1	(-)
기타	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)
불명확	8	(1.4)	190	(4.9)	2,105	(22.8)	2,945	(24.6)	840	(39.9)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림12. 환자 진료과목별 보고 현황

보고건수 '0', '불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

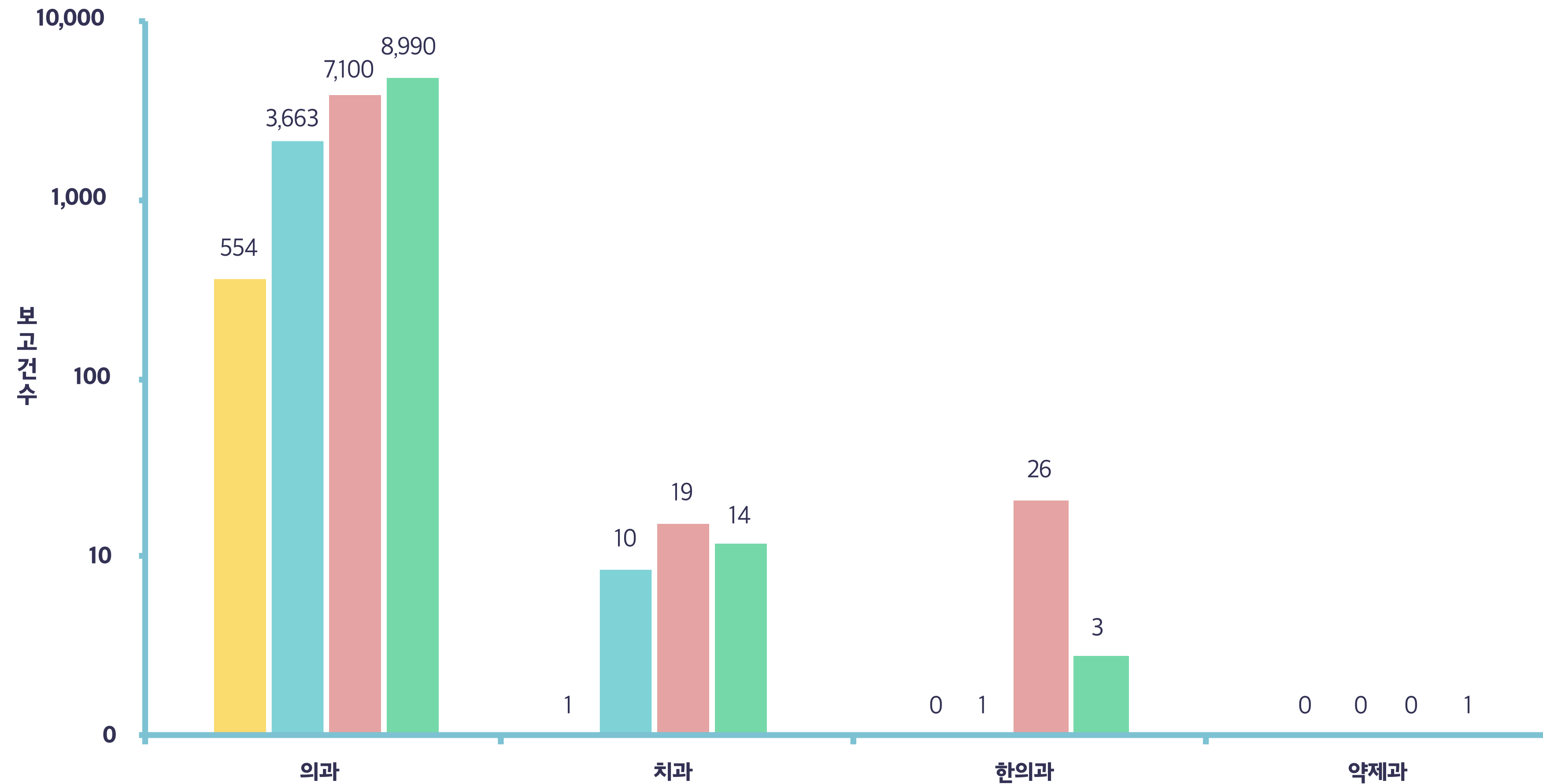


표 13. 환자 진료과목(의과) 세부과별 보고 현황

(단위 : 건, %)

세부 진료과목	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
내과	221	(39.3)	1,298	(33.6)	2,363	(25.5)	2,987	(25.0)	624	(26.4)
정형외과	66	(11.7)	389	(10.1)	747	(8.1)	1,025	(8.6)	278	(37.2)
재활의학과	33	(5.9)	276	(7.1)	620	(6.7)	792	(6.6)	172	(27.7)
외과	37	(6.6)	325	(8.4)	474	(5.1)	645	(5.4)	171	(36.1)
가정의학과	3	(0.5)	114	(3.0)	336	(3.6)	616	(5.2)	280	(83.3)
신경외과	50	(8.9)	273	(7.1)	574	(6.2)	607	(5.1)	33	(5.7)
신경과	34	(6.0)	220	(5.7)	382	(4.1)	592	(5.0)	210	(55.0)
정신건강의학과	21	(3.7)	141	(3.6)	454	(4.9)	405	(3.4)	-49	(-10.8)
소아청소년과	20	(3.6)	125	(3.2)	285	(3.1)	291	(2.4)	6	(2.1)
응급의학과	10	(1.8)	88	(2.3)	232	(2.5)	268	(2.2)	36	(15.5)
산부인과	9	(1.6)	95	(2.5)	169	(1.8)	197	(1.6)	28	(16.6)
비뇨기과	17	(3.0)	75	(1.9)	97	(1.0)	118	(1.0)	21	(21.6)
흉부외과	8	(1.4)	60	(1.6)	76	(0.8)	103	(0.9)	27	(35.5)
이비인후과	6	(1.1)	65	(1.7)	66	(0.7)	70	(0.6)	4	(6.1)
검진센터	-	(-)	14	(0.4)	51	(0.6)	69	(0.6)	18	(35.3)
성형외과	3	(0.5)	36	(0.9)	42	(0.5)	50	(0.4)	8	(19.0)
마취통증의학과	3	(0.5)	4	(0.1)	14	(0.2)	34	(0.3)	20	(142.9)
안과	4	(0.7)	23	(0.6)	38	(0.4)	32	(0.3)	-6	(-15.8)
결핵과	-	(-)	-	(-)	19	(0.2)	26	(0.2)	7	(36.8)
영상의학과	1	(0.2)	2	(0.1)	22	(0.2)	24	(0.2)	2	(9.1)
피부과	8	(1.4)	17	(0.4)	17	(0.2)	20	(0.2)	3	(17.6)
호스피스완화의학과	-	(-)	3	(0.1)	5	(0.1)	9	(0.1)	4	(80.0)
직업환경의학과	-	(-)	5	(0.1)	8	(0.1)	3	(0.0)	-5	(-62.5)
방사선종양학과	-	(-)	1	(0.0)	3	(0.0)	3	(0.0)	0	(0.0)
핵의학과	-	(-)	-	(-)	1	(0.0)	2	(0.0)	1	(100.0)
진단검사의학과	-	(-)	3	(0.1)	-	(-)	1	(0.0)	1	(-)
불명확	9	(1.6)	212	(5.5)	2,155	(23.3)	2,964	(24.8)	809	(37.5)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

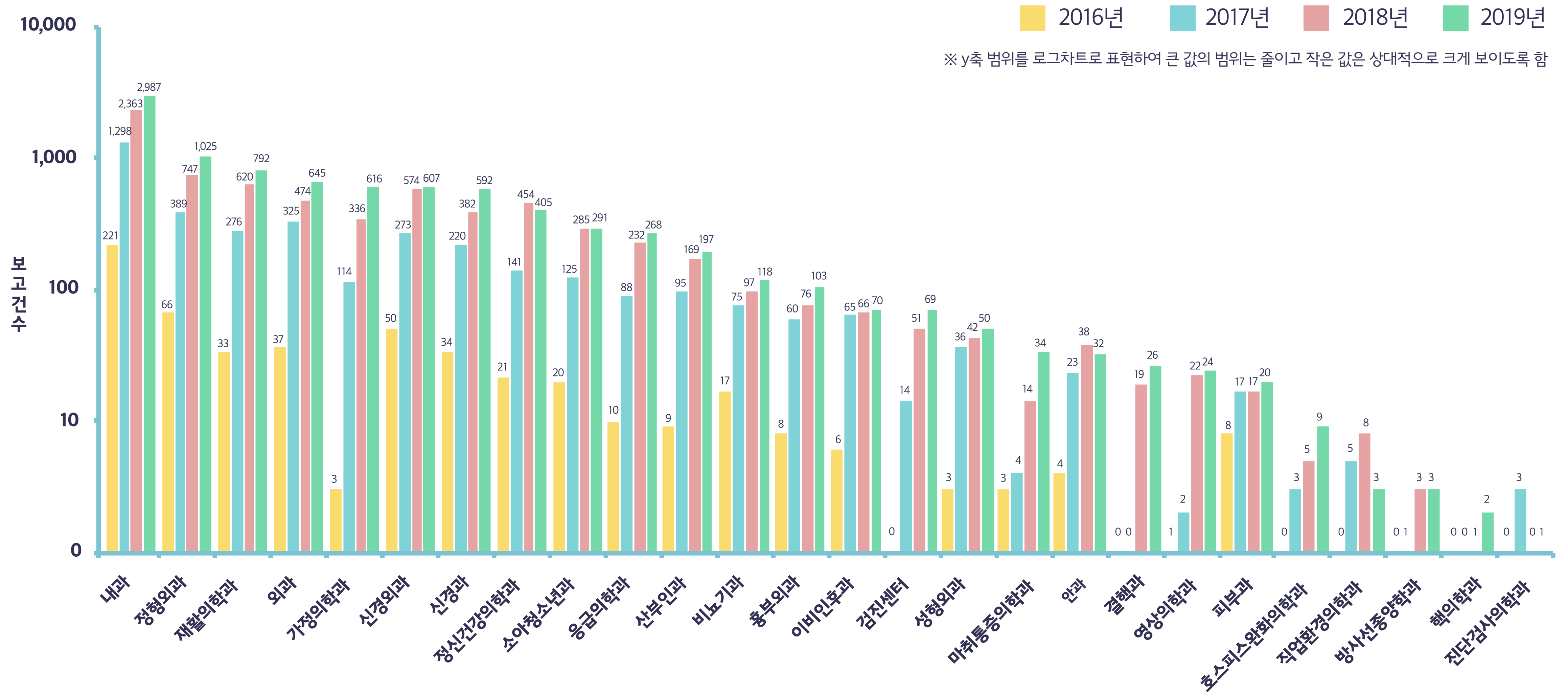
* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림13. 환자 진료과목(의과) 세부과별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.



※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

표14. 위해정도별 보고 현황

(단위 : 건, %)

구분*	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수**	(비율)**
위해없음	181	(32.1)	1,278	(33.1)	4,485	(48.5)	6,034	(50.5)	1,549	(34.5)
치료 후 후유증 없이 회복	190	(33.7)	1,491	(38.6)	2,784	(30.1)	3,350	(28.0)	566	(20.3)
일시적인 손상 또는 부작용	120	(21.3)	696	(18.0)	1,295	(14.0)	1,709	(14.3)	414	(32.0)
장기적인 손상 또는 부작용	56	(9.9)	336	(8.7)	562	(6.1)	726	(6.1)	164	(29.2)
영구적인 손상 또는 부작용	6	(1.1)	7	(0.2)	22	(0.2)	18	(0.2)	-4	(-18.2)
사망	7	(1.2)	51	(1.3)	95	(1.0)	98	(0.8)	3	(3.2)
불명확	3	(0.5)	5	(0.1)	7	(0.1)	18	(0.2)	11	(157.1)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 위해없음 : 뚜렷한 위해가 발생하지 않음

치료 후 후유증 없이 회복 : 환자가 일시적인 손상을 입었거나 비교적 간단한 치료로 회복된 경우

일시적인 손상 또는 부작용 : 환자가 일시적인 손상을 입었으며 그 결과 입원기간이 단기간 연장된 경우

장기적인 손상 또는 부작용 : 환자가 장기적인 손상을 입었으며 그 결과 입원기간이 장기간 연장된 경우로 향후 장애나 장애가 남지 않거나 남지 않을 것으로 예상되는 경우

영구적인 손상 또는 부작용 : 환자가 영구적인 손상을 입은 경우로 장애나 장애가 남을 것으로 예상되는 경우

사망 : 환자가 사망한 경우

** 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

*** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

그림14. 위해정도별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

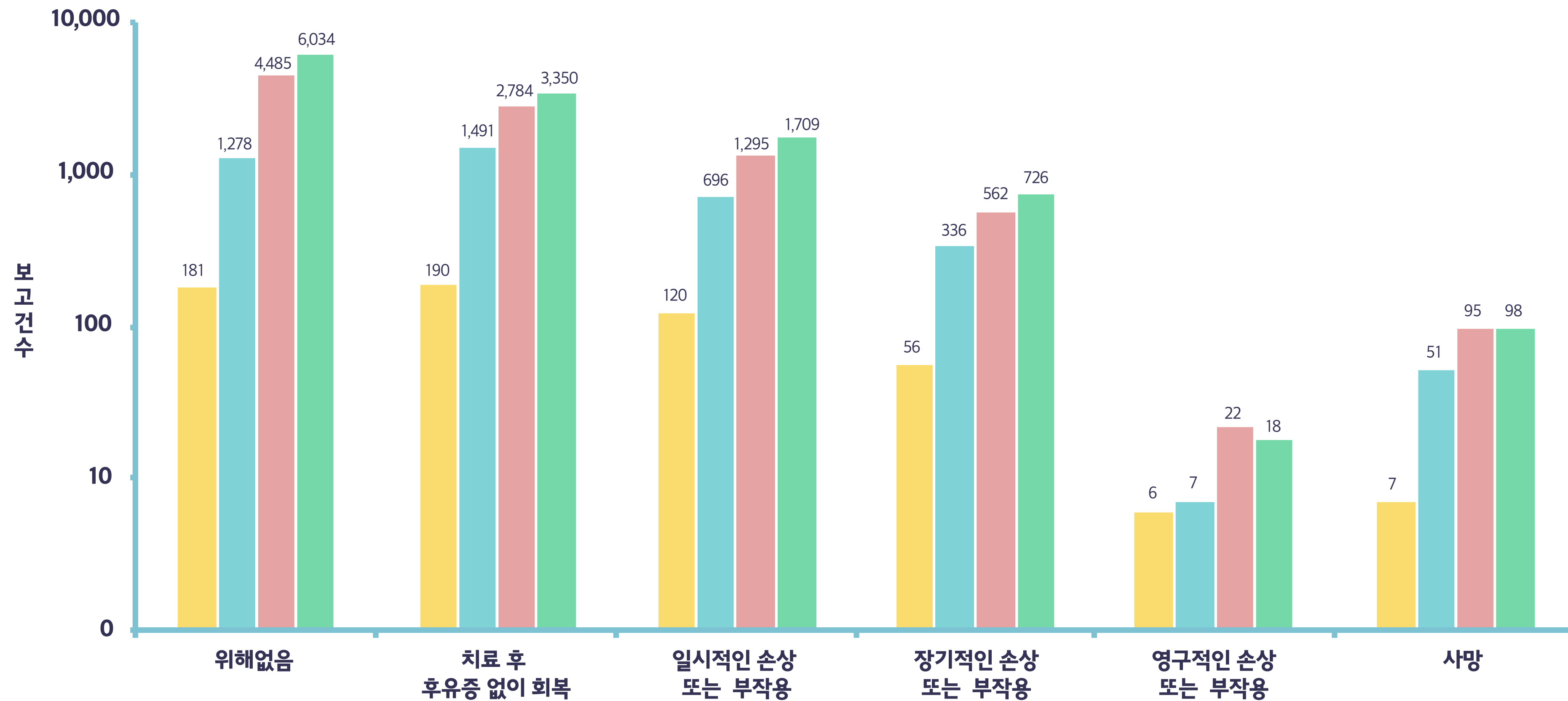


표15. 사고종류별 보고 현황

(단위 : 건, %)

구분	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
낙상	282	(50.1)	1,835	(47.5)	4,224	(45.7)	5,293	(44.3)	1,069	(25.3)
투약	206	(36.6)	1,075	(27.8)	2,602	(28.1)	3,798	(31.8)	1,196	(46.0)
검사	15	(2.7)	275	(7.1)	533	(5.8)	715	(6.0)	182	(34.1)
진료재료 오염/불량	-	(-)	84	(2.2)	433	(4.7)	217	(1.8)	-216	(-49.9)
감염관련	2	(0.4)	19	(0.5)	161	(1.7)	174	(1.5)	13	(8.1)
수술	5	(0.9)	43	(1.1)	103	(1.1)	133	(1.1)	30	(29.1)
의료장비/기구	6	(1.1)	47	(1.2)	69	(0.7)	125	(1.0)	56	(81.2)
처치/시술	8	(1.4)	56	(1.4)	102	(1.1)	121	(1.0)	19	(18.6)
식사	5	(0.9)	24	(0.6)	73	(0.8)	99	(0.8)	26	(35.6)
환자의 자살/자해	4	(0.7)	39	(1.0)	90	(1.0)	92	(0.8)	2	(2.2)
수혈	2	(0.4)	22	(0.6)	36	(0.4)	33	(0.3)	-3	(-8.3)
마취	1	(0.2)	7	(0.2)	9	(0.1)	7	(0.1)	-2	(-22.2)
전산장애	-	(-)	1	(0.0)	5	(0.1)	3	(0.0)	-2	(-40.0)
분만	-	(-)	-	(-)	-	(-)	2	(0.0)	2	(-)
기타***	27	(4.8)	332	(8.6)	803	(8.7)	1,123	(9.4)	320	(39.9)
불명확	-	(-)	5	(0.1)	7	(0.1)	18	(0.2)	11	(157.1)
Total	563	(100.0)	3,864	(100.0)	9,250	(100.0)	11,953	(100.0)	2,703	(29.2)

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

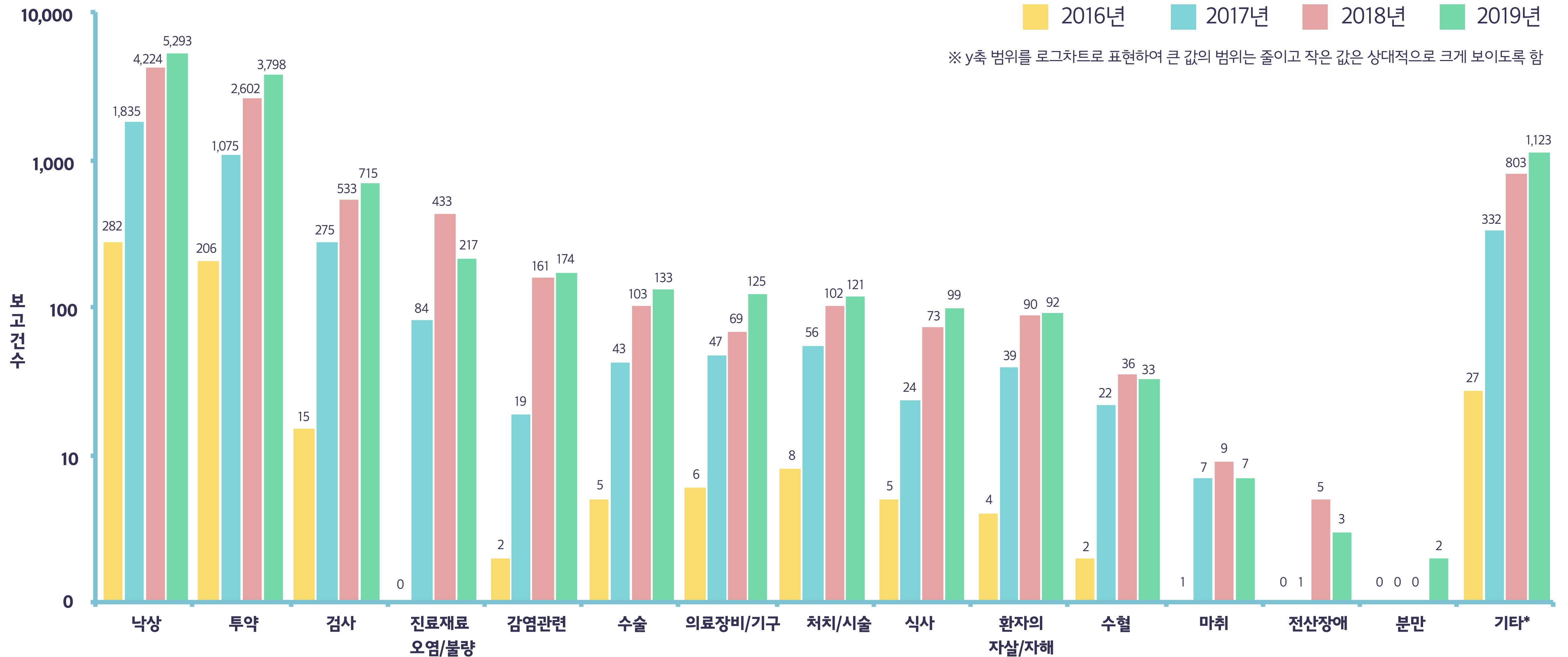
** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

*** 환자확인 오류, 자가발관(기관삽관, 배액관, 유치도뇨관 등), 보건의료기관 내 시설로 인해 발생한 찰과상, 탈원, 폭력, 화상, 욕창, 원인미상의 골절 등

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림15. 사고종류별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.



* 환자확인 오류, 자기발관(기관삽관, 배액관, 유치도뇨관 등), 보건의료기관 내 시설로 인해 발생한 찰과상, 탈원, 폭력, 화상, 욕창, 원인미상의 골절 등

표16. 사고종류에 따른 위해정도별 보고 현황('19.1.1. ~ '19.12.31.)

(단위 : 건, %)

구분	위해없음		치료 후 후유증 없이 회복		일시적인 손상 또는 부작용		장기적인 손상 또는 부작용		영구적인 손상 또는 부작용		사망		Total	
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)
낙상	1,613	(26.7)	2,057	(61.4)	1,029	(60.2)	569	(78.4)	3	(16.7)	22	(22.4)	5,293	(44.3)
투약	3,082	(51.1)	539	(16.1)	148	(8.7)	15	(2.1)	3	(16.7)	11	(11.2)	3,798	(31.8)
검사	518	(8.6)	165	(4.9)	26	(1.5)	4	(0.6)	-	(-)	2	(2.0)	715	(6.0)
진료재료 오염/불량	203	(3.4)	8	(0.2)	6	(0.4)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	217	(1.8)
감염관련	63	(1.0)	73	(2.2)	37	(2.2)	1	(0.1)	-	(-)	-	(-)	174	(1.5)
수술	68	(1.1)	32	(1.0)	22	(1.3)	9	(1.2)	2	(11.1)	-	(-)	133	(1.1)
의료장비/기구	75	(1.2)	31	(0.9)	14	(0.8)	2	(0.3)	-	(-)	3	(3.1)	125	(1.0)
처치/시술	42	(0.7)	39	(1.2)	26	(1.5)	9	(1.2)	1	(5.6)	4	(4.1)	121	(1.0)
식사	44	(0.7)	23	(0.7)	17	(1.0)	6	(0.8)	2	(11.1)	7	(7.1)	99	(0.8)
환자의 자살/자해	18	(0.3)	20	(0.6)	18	(1.1)	6	(0.8)	1	(5.6)	29	(29.6)	92	(0.8)
수혈	22	(0.4)	5	(0.1)	3	(0.2)	1	(0.1)	1	(5.6)	1	(1.0)	33	(0.3)
마취	2	(0.0)	1	(0.0)	3	(0.2)	1	(0.1)	-	(-)	-	(-)	7	(0.1)
전산장애	3	(0.0)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	-	(-)	3	(0.0)
분만	-	(-)	1	(0.0)	-	(-)	1	(0.1)	-	(-)	-	(-)	2	(0.0)
기타*	281	(4.7)	356	(10.6)	360	(21.1)	102	(14.0)	5	(27.8)	19	(19.4)	1,123	(9.4)
Total**	6,034	(100.0)	3,350	(100.0)	1,709	(100.0)	726	(100.0)	18	(100.0)	98	(100.0)	11,935	(100.0)

* 환자확인 오류, 자가발관(기관삽관, 배액관, 유치도뇨관 등), 보건 의료기관 내 시설로 인해 발생한 찰과상, 탈원, 폭력, 화상, 욕창, 원인미상의 골절 등

** 불명확 18건은 표에서 제외되었음

※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림16. 다빈도 종류(5순위)에 따른 위해정도별 보고 현황('19.1.1. ~ '19.12.31.)

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

■ 위해없음
 ■ 치료 후 후유증 없이 회복
 ■ 일시적인 손상 또는 부작용
 ■ 장기적인 손상 또는 부작용
 ■ 영구적인 손상 또는 부작용
 ■ 사망

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함

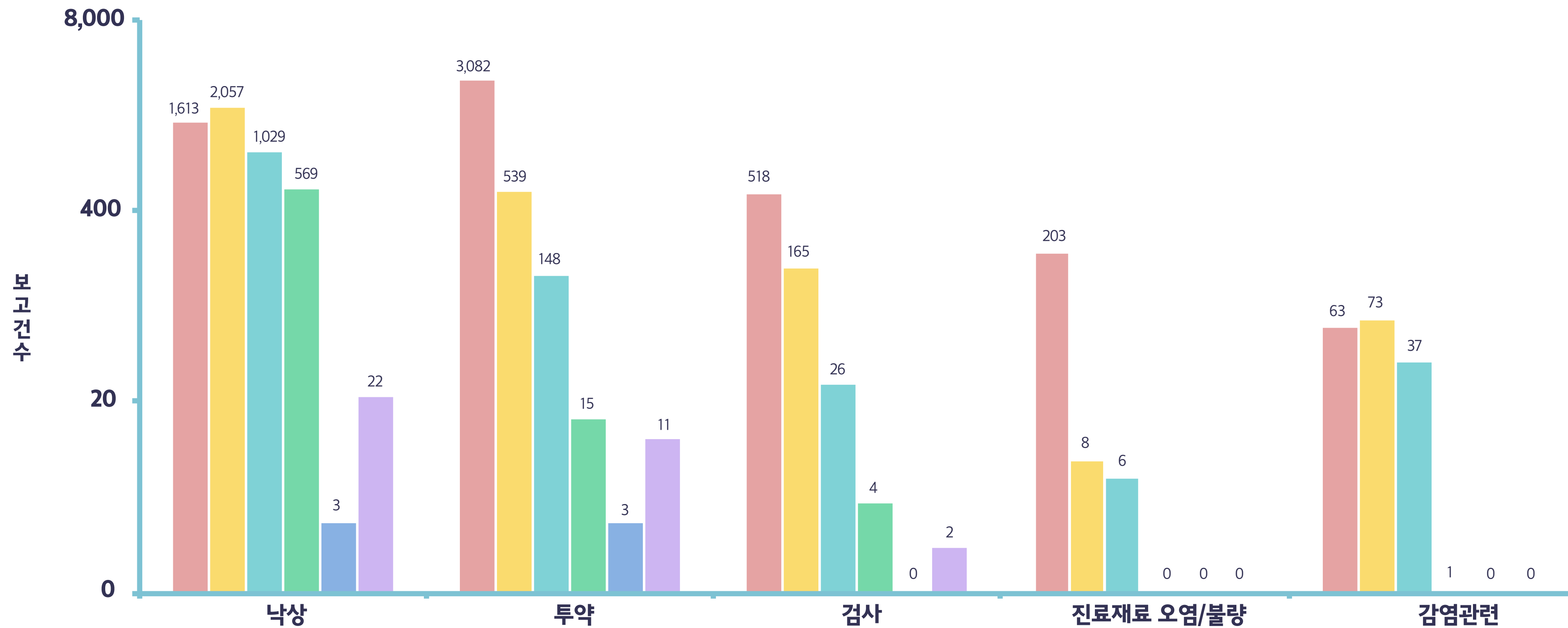


표17. 낙상 사고 유형의 일반적 특성

(단위 : 건, %)

구분		2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감	
		보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수*	(비율)**
종별	상급종합병원	92	(32.6)	401	(21.9)	681	(16.1)	664	(12.5)	-17	(-2.5)
	종합병원	131	(46.5)	854	(46.5)	1,897	(44.9)	2,260	(42.7)	363	(19.1)
	병원	21	(7.4)	131	(7.1)	530	(12.5)	650	(12.3)	120	(22.6)
	요양병원	38	(13.5)	429	(23.4)	1,015	(24.0)	1,684	(31.8)	669	(65.9)
	정신병원	-	(-)	20	(1.1)	82	(1.9)	32	(0.6)	-50	(-61.0)
	한방병원	-	(-)	-	(-)	19	(0.4)	1	(0.0)	-18	(-94.7)
	의원	-	(-)	-	(-)	-	(-)	1	(0.0)	1	(-)
	치과의원	-	(-)	-	(-)	-	(-)	1	(0.0)	1	(-)
장소	입원실	207	(73.4)	1,349	(73.5)	2,556	(60.5)	3,077	(58.1)	521	(20.4)
	검사실	3	(1.1)	26	(1.4)	86	(2.0)	118	(2.2)	32	(37.2)
	응급실	3	(1.1)	24	(1.3)	80	(1.9)	71	(1.3)	-9	(-11.3)
	외래진료실	4	(1.4)	29	(1.6)	34	(0.8)	34	(0.6)	0	(0.0)
	처치실	1	(0.4)	2	(0.1)	13	(0.3)	26	(0.5)	13	(100.0)
	중환자실	1	(0.4)	13	(0.7)	17	(0.4)	22	(0.4)	5	(29.4)
	주사실	2	(0.7)	2	(0.1)	6	(0.1)	7	(0.1)	1	(16.7)
	회복실	-	(-)	1	(0.1)	3	(0.1)	9	(0.2)	6	(200.0)
	수술실	-	(-)	1	(0.1)	3	(0.1)	5	(0.1)	2	(66.7)
	기타***	61	(21.6)	388	(21.1)	1,426	(33.8)	1,924	(36.3)	498	(34.9)
연령대	0세	2	(0.7)	9	(0.5)	20	(0.5)	22	(0.4)	2	(10.0)
	1~9세	5	(1.8)	39	(2.1)	80	(1.9)	83	(1.6)	3	(3.8)
	10~19세	-	(-)	6	(0.3)	17	(0.4)	22	(0.4)	5	(29.4)
	20~29세	1	(0.4)	17	(0.9)	44	(1.0)	46	(0.9)	2	(4.5)
	30~39세	10	(3.5)	29	(1.6)	89	(2.1)	88	(1.7)	-1	(-1.1)
	40~49세	25	(8.9)	96	(5.2)	193	(4.6)	229	(4.3)	36	(18.7)
	50~59세	28	(9.9)	223	(12.2)	489	(11.6)	541	(10.2)	52	(10.6)
	60~69세	54	(19.1)	324	(17.7)	796	(18.8)	894	(16.9)	98	(12.3)
	70~79세	91	(32.3)	523	(28.5)	1,141	(27.0)	1,422	(26.9)	281	(24.6)
	80세 이상	66	(23.4)	558	(30.4)	1,235	(29.2)	1,847	(34.9)	612	(49.6)
불명확	-	(-)	11	(0.6)	120	(2.8)	99	(1.9)	-21	(-17.5)	
Total	282	(100.0)	1,835	(100.0)	4,224	(100.0)	5,293	(100.0)	1,069	(25.3)	

* 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

** 전년대비 증감 비율: (해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수) ÷ 전년도 보고건수 × 100

*** 원무과, 약제실, 물리치료실, 재활치료실, 투석실, 병원 내 주차장/휴게실/옥외정원 등

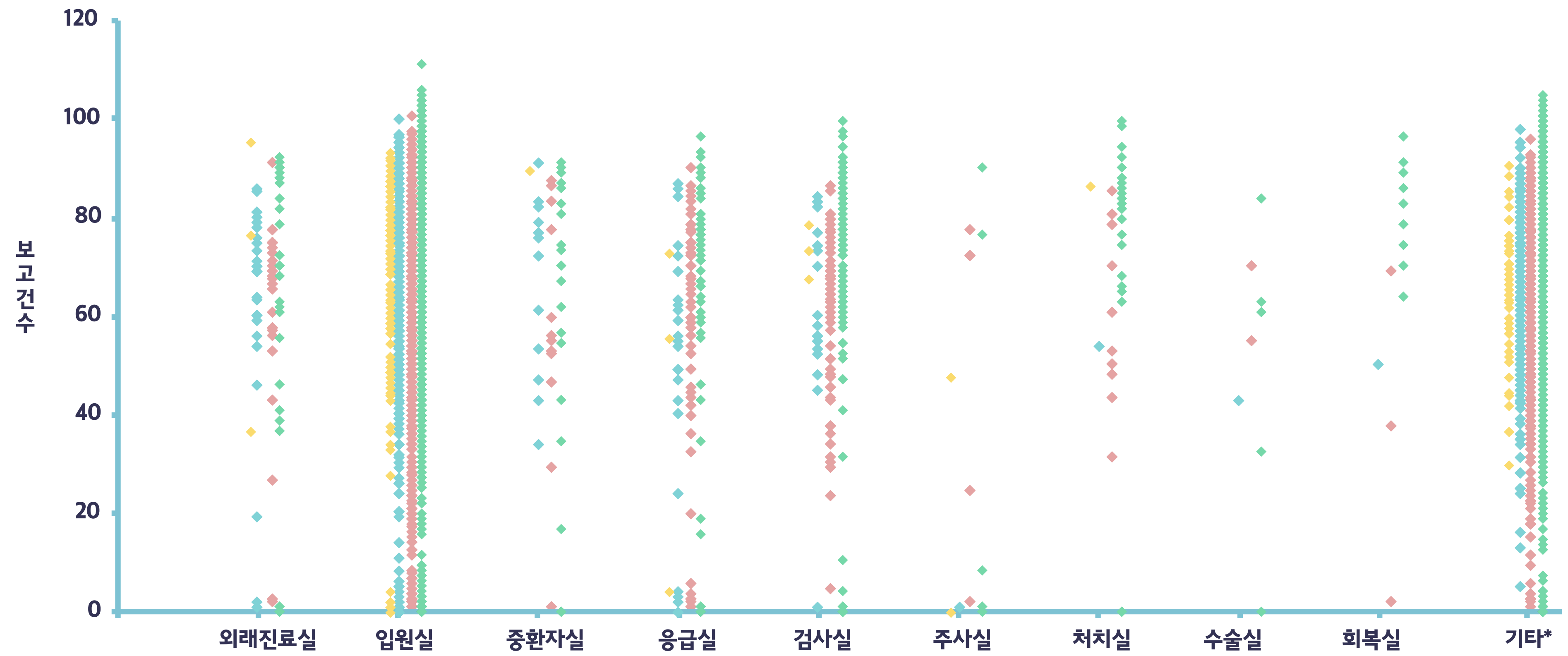
※ 백분율에서 '-'은 보고된 사례가 없는 것이며, '0.0'은 보고된 사례가 있으나 건수가 적어 반올림 된 것을 의미함

그림17. 환자 연령에 따른 낙상 사고 발생장소

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함



* 원무과, 약제실, 물리치료실, 재활치료실, 투석실, 병원 내 주차장/휴게실/옥외정원 등

표18. 사고 발생 후 조치사항별 보고 현황

(단위 : 건, %)

조치사항*	2016년		2017년		2018년		2019년		전년대비 증감 보고건수**
	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	보고건수	(백분율)	
모니터링	317	(36.8)	2,009	(33.1)	4,267	(29.6)	5,759	(30.6)	1,492
검사 추가	130	(15.1)	1,005	(16.6)	1,916	(13.3)	2,598	(13.8)	682
투약 치료	78	(9.1)	591	(9.7)	1,080	(7.5)	1,421	(7.5)	341
기관 내 전과/전동 등	64	(7.4)	378	(6.2)	953	(6.6)	942	(5.0)	-11
수술, 시술	64	(7.4)	384	(6.3)	635	(4.4)	610	(3.2)	-25
산소투여, 인공호흡기 치료 등	9	(1.0)	85	(1.4)	172	(1.2)	208	(1.1)	36
심리치료	1	(0.1)	21	(0.3)	54	(0.4)	42	(0.2)	-12
수혈	1	(0.1)	27	(0.4)	30	(0.2)	22	(0.1)	-8
기타***	197	(22.9)	1,562	(25.7)	5,303	(36.8)	7,217	(38.3)	1,914
불명확	-	(-)	5	(0.1)	9	(0.1)	10	(0.1)	1
Total	861	(100.0)	6,067	(100.0)	14,419	(100.0)	18,829	(100.0)	4,410

* 중복선택 항목

** 전년대비 증감 보고건수: 해당년도 보고건수 - 전년도 보고건수

*** 협진, 교육, 간단소독, 처방변경, 재분출, ice pack 적용 등

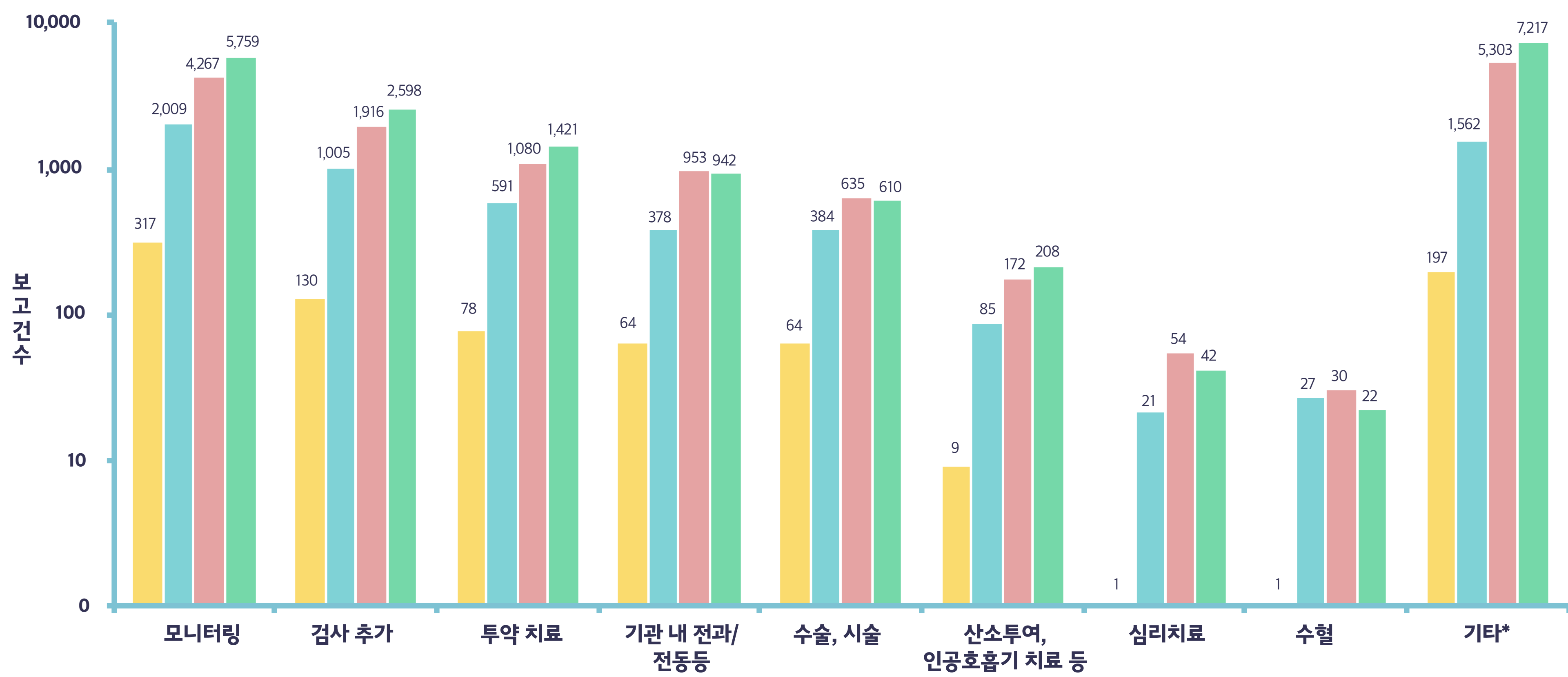
◎ 발생 후 조치사항 항목은 환자·보호자용 보고 서식에는 포함되어 있지 않아, 환자·보호자용 서식 보고건수(115건) 제외

그림18. 사고 발생 후 조치사항별 보고 현황

'불명확' 항목은 그래프에서 제외되었습니다.

2016년 2017년 2018년 2019년

※ y축 범위를 로그차트로 표현하여 큰 값의 범위는 줄이고 작은 값은 상대적으로 크게 보이도록 함



* 협진, 교육, 간단소독, 처방변경, 재불출, icepack 적용 등

환자안전 데이터가 수집 될 수 있도록 환자안전사고를 보고해주신 모든 분들께 깊은 감사를 드립니다.

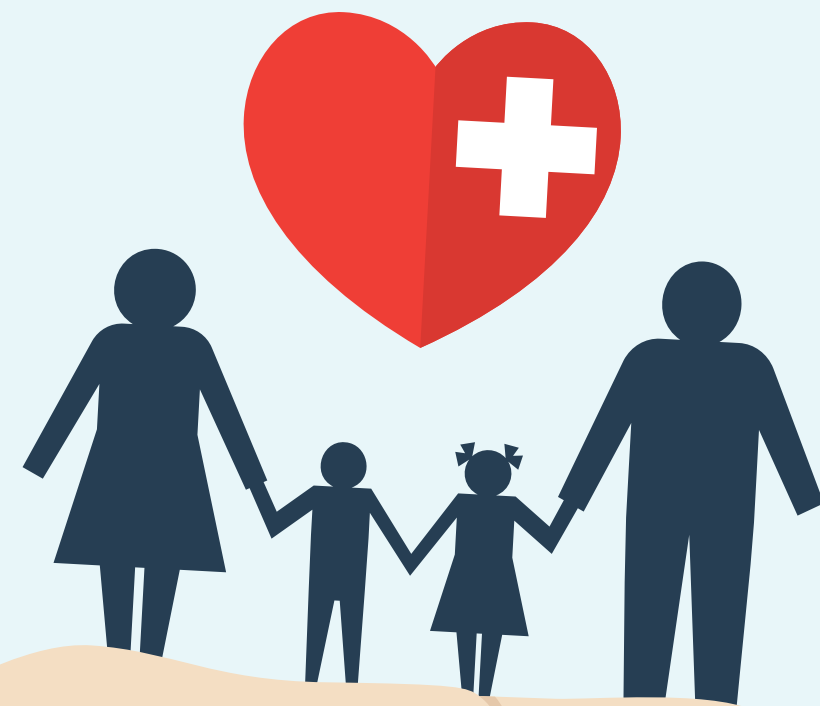
[2019년 환자안전 통계연보]가 이용자 여러분들에게 많은 도움이 되기를 바라며,

환자안전의 제도개선 및 정책 수립 등 관련 분야에 유용하게 활용되어

우리나라 환자안전사고 예방에 기여할 수 있게 되기를 기대합니다.

마지막으로 더욱 발전된 환자안전 통계연보 작성을 위해 많은 관심과 조언 부탁드립니다.

감사합니다.



2019년 환자안전 통계연보

발행일	2020년 5월
발행	의료기관평가인증원
발행인	원장 한원곤
편집	환자안전본부
주소	서울특별시 영등포구 국회대로 76길 10(여의도동) 10층
전화	02-2076-0600
홈페이지	www.koiha.or.kr (의료기관평가인증원) / www.kops.or.kr (환자안전 보고학습시스템)