



의료용 마약류 안전사용을 위한 도우미

00병원 의사 000님

✓ 이 자료는 **마약류통합관리시스템**으로 수집된 의료용 마약류 빅데이터를 분석해 처방 의사별 의료용 마약류 사용현황을 비교하여 **의사가 마약류 안전사용을 점검하는 데 도움(참고용)**을 줄 목적으로 작성되었습니다.

✓ 의료기관에서 **2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지(365일간)** **취급 또는 처방**하신 취급정보를 이용하였으며, 보고정보에 오류가 있는 경우 사실과 다른 내용이 있을 수 있습니다.

*통계처리 과정상 숫자의 합산 결과에 차이가 있을 수 있습니다.

***마약류취급의료업자가 마약 또는 향정신성의약품**을 기재한 처방전을 발급할 때에는 **환자의 성명 및 주민등록번호를 입력해야 합니다.**

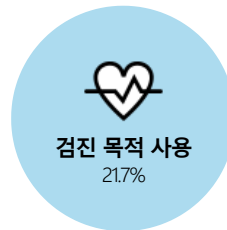
(근거법령 : 「마약류 관리에 관한 법률」제32조제2항)

프로포폴(propofol)

성분명	프로포폴(Propofol)
효능·효과	전신마취의 유도 및 유지, 인공호흡중인 중환자의 진정, 수술 및 진단 시 의식하 진정(수면)
용법·용량	(전신마취) 55세 미만 성인 기준 전신마취의 유도 시 체중 Kg당 1.5~2.5mg을 투여하며, 지속적 점적정맥주사를 통해 전신마취를 유지하기 위해서는 일반적으로 체중 Kg당 4~12mg/hr의 속도로 투여 (수술 및 진단시 의식하 진정) 55세 미만 성인 기준 체중 Kg당 0.5~1mg을 1~5분간 투여하면 진정작용이 유도되며, 유지 용량은 원하는 진정효과를 얻을 때까지 점적 주사하되 일반적으로 체중 Kg당 1.5~4.5mg/hr로 함
제형·함량	유화주사제, 1ml당 10mg(1%) 또는 20mg(2%)
사용주의	마취과에서 수련받은 사람에 의해 투여되어야 하며, 진단자나 수술시행자에 의해 투여되어서는 안됨. 전신마취 또는 진정 목적 투여 시 저혈압, 무호흡, 기도폐쇄, 산소불포화가 있는지 지속 관찰하여야 함. 이 약은 정신적 의존성을 유발할 수 있으므로 약물의존 병력이 있는 환자에게는 신중한 투여를 요함. 이 약과 이 약을 함유한 주사기는 환자 1인에 대해 1회 사용할 것

· 성분별 허가사항은 식약처 의약품 통합정보시스템(nedrug.mfds.go.kr)을 참고하시기 바랍니다.

프로포폴 성분 의료용 마약류 사용 현황(365일간)





선생님의 프로포폴 처방 현황 (1/3)

프로포폴 투약정보

총 투약량 순위

처방 환자수
56,470명

처방건수 57,164 건

사 용 량* 741,828 ml

환자 1인당 13 ml

* 사용후 폐기량이 포함되어 있습니다.

* 주요처방품목 : 포폴주사(프로포폴)(앰플)

0.1%

프로포폴 총 사용량은 741,828ml로, 선생님은 의원급 근무의사 중 **상위 0.1%**입니다.

총 투약건수 순위

투약 환자수 순위

0.1%

프로포폴 총 처방 건수는 57,164건으로, 선생님은 의원급 근무의사 중 **상위 0.1%**입니다.

0.1%

선생님께서 프로포폴을 처방한 환자 수는 56,470명으로, 선생님은 의원급 근무의사 중 **상위 0.1%**입니다.



선생님의 프로포폴 처방 현황 (2/3)

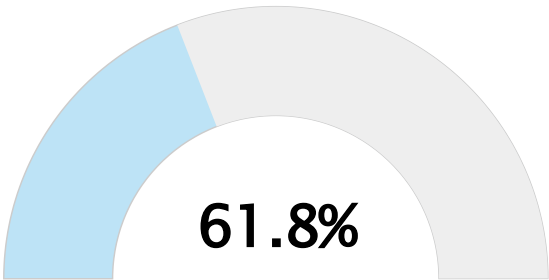
투약환자 의료기관 방문 통계

2개소	4762 명
3개소	369 명
4개소	45 명
5개소 이상	15 명

선생님께서 프로포폴을 처방한 환자의 365일 동안 방문 의료기관의 수는 위와 같습니다.

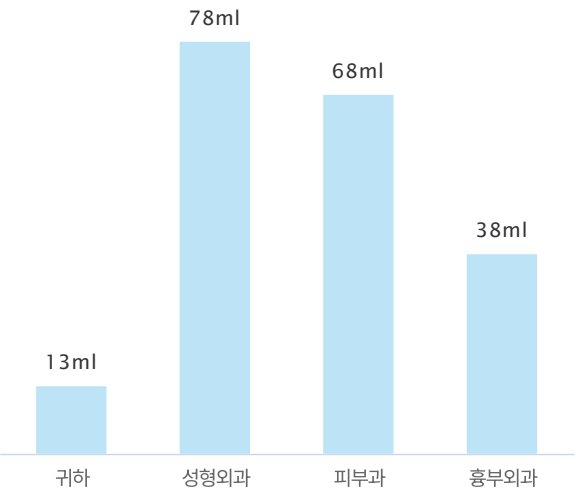
* 종합병원에서 투약한 내역은 제외하고 산출하였습니다.

환자 1인당 투약량 순위



환자 1인당 사용량은 13ml로, 의원급 근무의사 중 상위 61.8%입니다.

환자 1인당 투약량 비교



프로포폴 처방 상위 3개 진료과의 평균 환자당 사용량과 선생님의 사용량을 비교하였습니다.

* 환자 1인당 평균사용량 기준으로 상위 진료과목을 산출하였습니다.

사용 주요질병

1위	검사 및 조사	57,164 건
2위		0 건
3위		0 건

선생님은 프로포폴을 검사 및 조사 등에 사용하고 있습니다.

* 취급보고에 질병코드가 입력된 것에 한하여 집계하였습니다.



선생님의 프로포폴 처방 현황 (3/3)

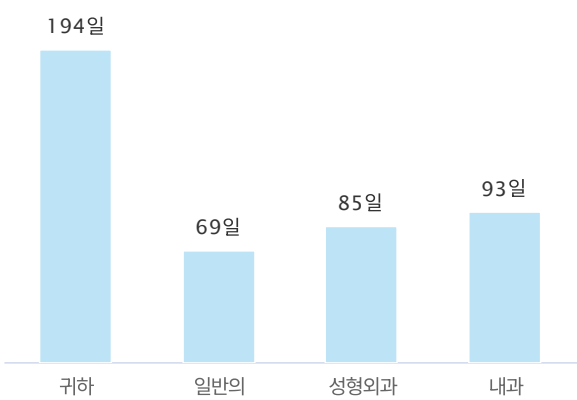
환자중 월 1회 초과 투약자수

투약 상위 10%환자 재방문주기



선생님께서 프로포폴을 처방한 환자 중 월 1회*(30일 기준 1회) 초과 투약 환자는 50명 (0.1%)입니다.

* 다른 의료기관 방문을 포함한 수치 입니다.



선생님의 환자 중 투약량이 많은 10% 환자의 의료기관 재방문 평균일수는 **194일** 입니다.

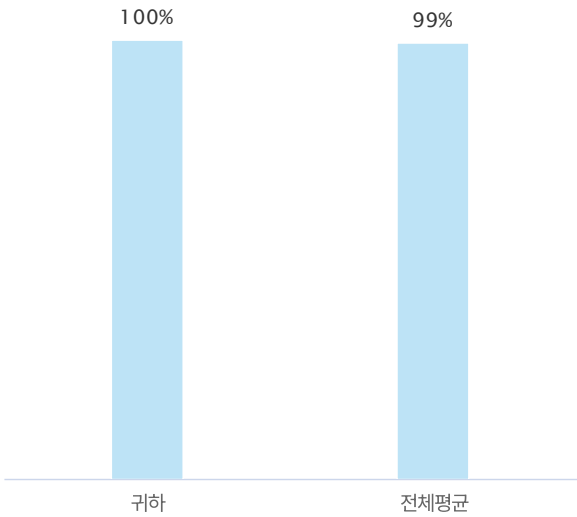
* 종합병원에서 투약한 내역은 제외하고 산출하였습니다.

* 처방상위 3개 진료과의 투약상위 10% 환자의 의료기관 재방문 주기와 비교한 그래프입니다.

투약량 상위 200명 해당 환자수

환자정보 식별비율

“해당사항 없습니다”



선생님의 프로포폴 투약 보고 내역에서 환자정보를 확인할 수 있는 비율은 **99.6%** 입니다.

* 환자 식별이 가능한 주민등록번호, 외국인등록번호를 보고한 비율



프로포폴 일반 현황 (1/3)

사용 환자수 현황

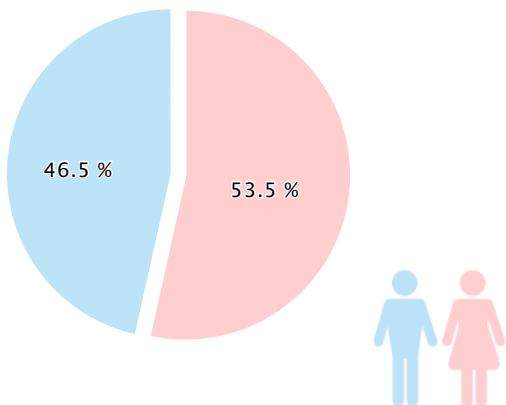
(기간 : 2025.1.1 ~ 2025.12.31)



1,175만명
(국민 4.3명 중 1명)

조사기간(365일) 동안
전체 국민 중 23.0%이며,
의료용 마약류 전체 사용자의
58.2%수준입니다.

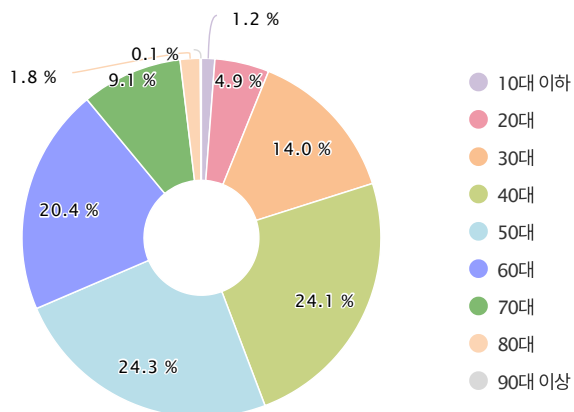
남·여 환자수 비율



프로포폴 사용 환자 중
여성은 **620만명(53.5%)**,
남성은 **539만명(46.5%)**으로,
여성이 더 많이 사용합니다.

* 성별을 식별할 수 있는 환자정보에서 산출하였습니다.

연령대별 환자수 비율



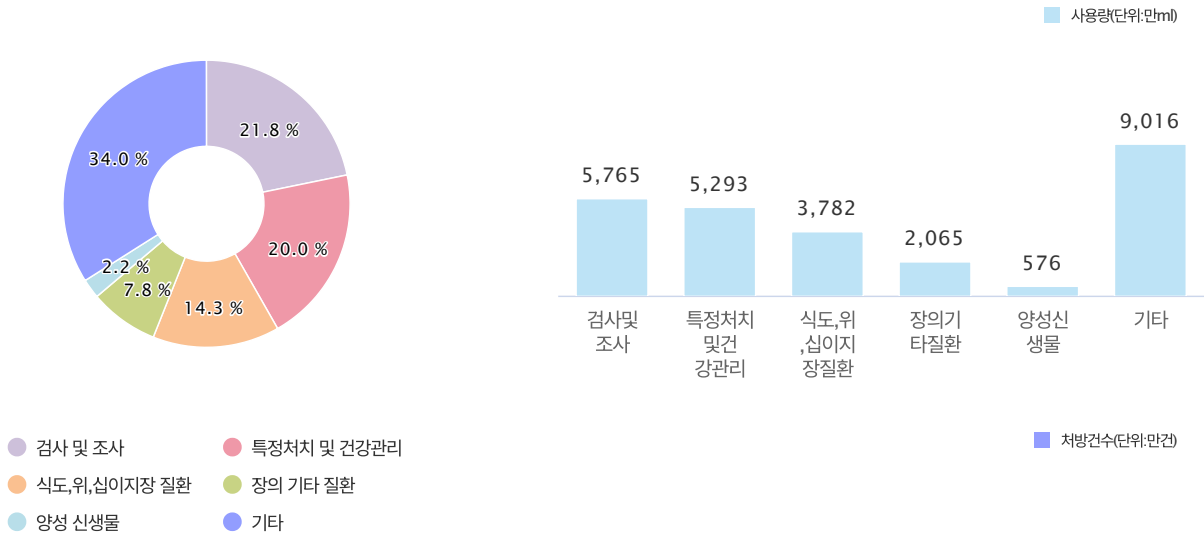
40대부터 60대가 많이 사용하며,
50대가 가장 많이 사용합니다.

* 연령을 식별할 수 있는 환자정보에서 산출하였습니다.



프로포폴 일반 현황 (2/3)

질병분류별 사용현황

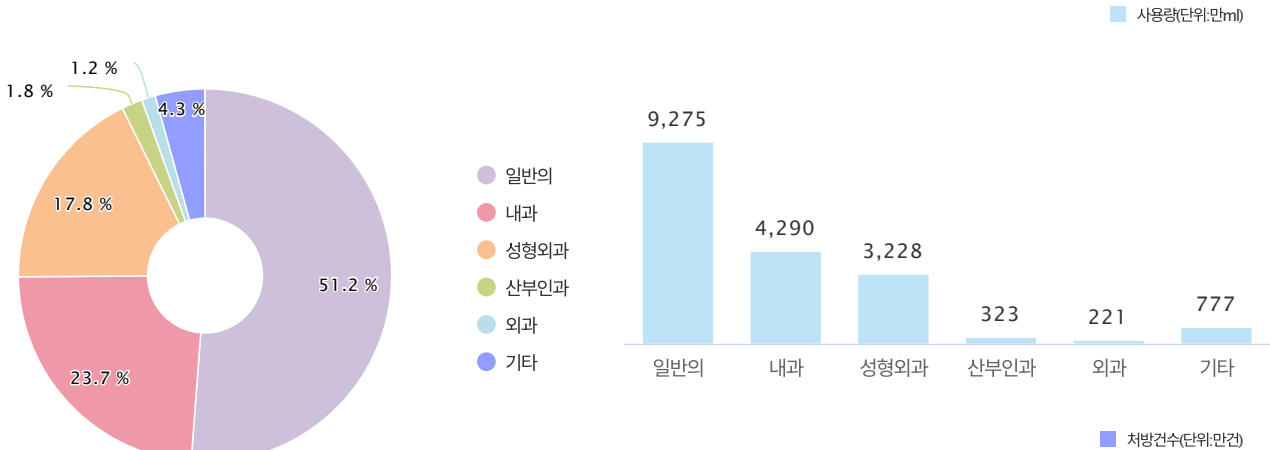


사용량 기준으로 검사 및 조사, 특정처치 및 건강관리, 식도, 위, 십이지장 질환 순으로 많이 사용합니다.

* 취급보고에 질병코드가 입력된 것에 한하여 집계하였습니다.
* '기타'는 상위 5개 질병을 제외한 질병코드를 의미합니다.

진료과목별 사용현황

(기간 : 2025.1.1 ~ 2025.12.31)



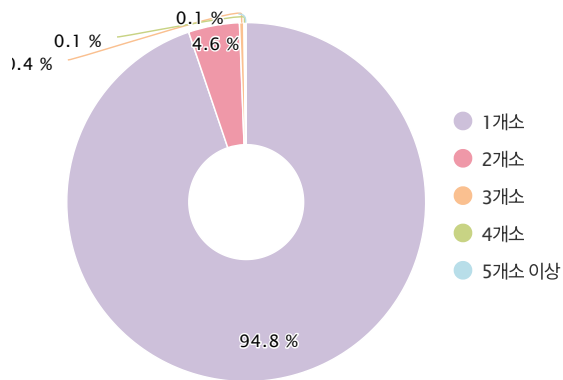
사용량 기준으로 일반의, 내과, 성형외과, 산부인과 순으로 많이 사용합니다.

* 건강보험심사평가원에서 제공 받은 의료기관별 대표 진료과목으로 산출하였습니다.



프로포폴 일반 현황 (3/3)

환자당 방문 의료기관수



분석기간 중 프로포폴 투약환자 862만명 가운데, 3개 이상의 의료기관에서 프로포폴을 처방받은 환자는 **4만명(0.5%)**입니다.

* 종합병원에서 투약한 내역은 제외하고 산출하였습니다.

참고자료

의료용 마약류 효능 분류별 성분 현황

약효군		소속 성분	종류
1	진통제	페티딘, 모르핀, 디히드로코데인, 히드로모르폰, 히드로코돈, 옥시코돈, 타펜타돌, 부프레노르핀, 부토르파놀, 펜타조신, 날부핀, 펜타닐 (주사제 외 제형)	12
2	항불안제	클로르디아제폭시드, 맥사졸람, 에틸로플라제페이트, 클로티아제팜, 로라제팜, 디아제팜, 브로마제팜, 에티졸람, 클로바잠, 알프라졸람	10
3	최면진정제	졸피뎀, 펜토바르비탈, 클로랄히드레이트, 쿠아제팜, 플루니트라제팜, 트리아졸람, 미다졸람, 플루라제팜, 에스조피클론	9
4	마취제	프로포폴, 케타민, 티오펜탈, 서펜타닐, 알펜타닐, 레미펜타닐, 펜타닐 (주사제), 레미마졸람(주사제)	8
5	식욕억제제	펜터민, 펜디메트라진, 암페프라몬, 마진돌	4
6	진해제	코데인, 덱스트로메토르판, 지페프롤	3
7	항뇌전증제	페노바르비탈, 클로나제팜	2
8	ADHD치료제	메틸페니데이트	1
9	항우울제	케타민(에스케타민의 비강투여 제제에 한함)	1
합계			49

* WHO-ATC 코드 국제기준에 따라 분류한 정보입니다.