



의료용 마약류 안전사용을 위한 도우미

00병원 의사 홍길동님

✓ 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.

✓ 의료기관·약국에서 **2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지(365일간)** 투약 또는 조제하였다고 보고하신 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)

메틸페니데이트 (ADHD 치료제)

성분명	메틸페니데이트염산염(Methylphenidate HCl)			
효능·효과	6세 이상의 소아, 청소년 및 성인의 주의력결핍과잉행동장애의 치료, (정제)성인의 수면발작			
용법·용량	제형에 따라 용법이 다르며, 사용 목적 및 환자 상태에 따라 용량을 달리함			
제형(함량)	용법	소아, 청소년 용량	성인 용량	1일 최대 용량
정제 (5/10mg)	1일 2회 (아침,점심)식전	(ADHD) 1일 10~60mg 2회 분할 투여	(수면발작)1일 20~60mg 1~2회 분할 투여	60mg
서방형캡슐 (5/10/20/30/40mg)	1일 1~2회 (식후 즉시)	1일 5~60mg을 1~2회 분할 투여	1일 10~80mg을 2회 분할 투여	소아·청소년 60mg, 성인 80mg
서방형캡슐 (10/20/30mg)	1일 1회 (아침 식전)	1일 1회 (20~60mg)	-	60mg
서방형캡슐 (10/30/50/60mg)	1일 1회 (아침)	1일 1회 (10~60mg)	-	60mg
서방형정제 (18/27/36/54mg)	1일 1회 (오전)	(소아) 1회 18~54mg (청소년) 1회 18~72mg *단,2mg/kg/day 초과하지 않음	1회 18~72mg	소아 54mg, 청소년·성인 72mg

사용주의 5세 이하 유아에 대해 안전성·유효성 미확립, 임부금기 2등급, 용량주의(상기 표 중 '1일 최대 용량'참고)

* 주의력결핍과잉행동장애 : Attention Deficit Hyperactivity Disorder(ADHD)

* 사용량(일분)은 제품별 1일 최대용량을 고려하여 환산하였습니다.

* 전체 허가사항은 식약처 의약품 통합정보시스템(nedrug.mfds.go.kr)을 참고하시기 바랍니다.

메틸페니데이트 전체 사용현황(365일간)





선생님의 메틸페니데이트 처방 현황 (1/3)

ADHD치료제 처방정보

총 처방량 순위

처방 환자수
1,744 명

처방건수	10,307 건
처방량 *	102,061 정(개)
환자 1인당	58.5 정(개)

- * 제형이 캡슐인 경우도 정으로 표현하였습니다.
- * 사용량에 제품별 1일 최대용량을 적용하여 환산한 수량입니다.
- * 사용후 폐기량이 포함되어 있습니다.

0.5%

메틸페니데이트 총 처방량*은 102,061정(개) 정으로, 의원급 의사 중 **상위 0.5%**에 속합니다.

* 사용량에 제품별 1일 최대용량을 적용하여 환산한 수량입니다.

총 처방건수 순위

처방환자 의료기관 방문 통계

0.1%

ADHD치료제 총 처방 건수는 10,307건으로, 선생님은 의원급에서 ADHD치료제를 처방한 의사 중 **상위 0.1%**입니다.

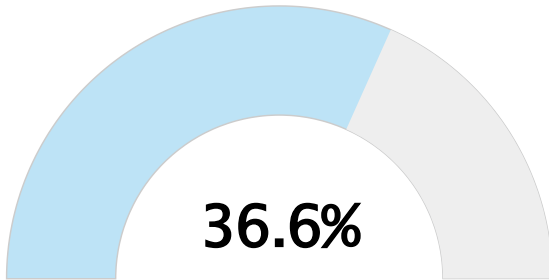
2개소	247 명
3개소	38 명
4개소	8 명
5개소 이상	3 명

선생님께서 메틸페니데이트를 처방한 환자가 분석기간 동안 메틸페니데이트를 처방 받은 의료기관 수는 위와 같습니다.



선생님의 메틸페니데이트 처방 현황 (2/3)

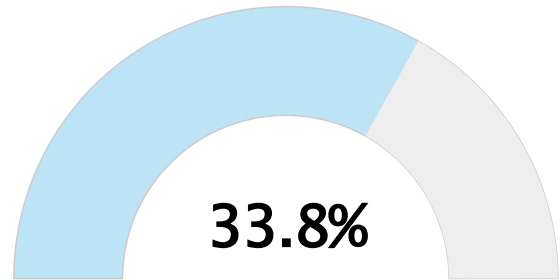
환자 1인당 처방량 순위



환자 1인당 처방량*은 59정(개)으로, 선생님은 메틸페니데이트를 처방한 의원급 의사 중 **상위 36.6%**에 속합니다.

* 사용량에 제품별 1일 최대용량을 적용하여 환산한 수량입니다.

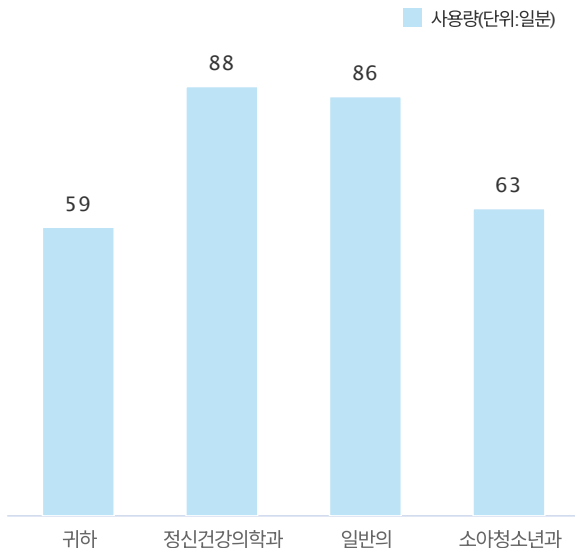
지역별 환자 1인당 처방량 순위



환자 1인당 처방량*은 59정(개)으로, 선생님은 메틸페니데이트를 처방한 **경기도 평택시 지역 의사 중 상위 33.8%**에 속합니다.

* 사용량에 제품별 1일 최대용량을 적용하여 환산한 수량입니다.

진료과목별 환자 1인당 처방량 비교



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

사용 주요질병

1위	행동및 정서장애	7,505 건
2위	기분(정동)장애	2,205 건
3위	신경증성, 스트레스장애	405 건

선생님은 메틸페니데이트를 **행동및 정서장애** 등에 사용하고 있습니다.

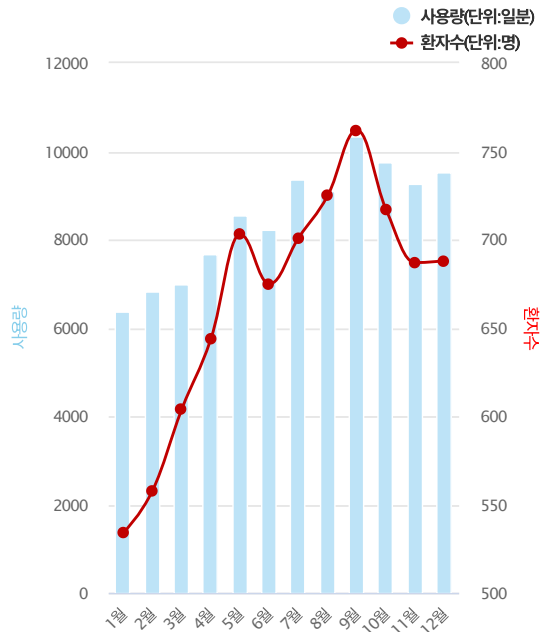
* 취급보고에 질병코드가 입력된 것에 한하여 집계하였습니다.



선생님의 메틸페니데이트 처방 현황 (3/3)

월별 환자수/사용량

365일분 초과 처방 환자수



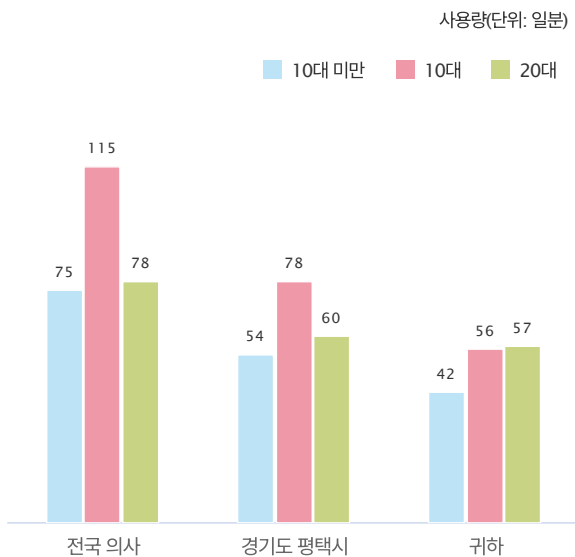
선생님은 월별 메틸페니데이트 사용량은 1월에 가장 적고, 9월에 가장 많이 사용합니다.



선생님께서 메틸페니데이트를 365일 초과하여 처방한 환자수는 위와 같습니다.

소아·청소년 사용량

5세 이하 처방 환자수



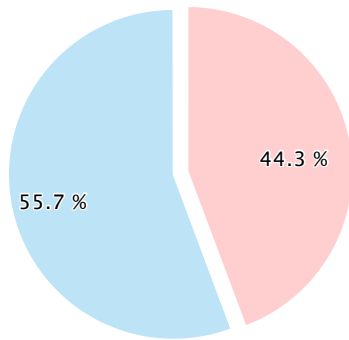
전국 의사 연령별 평균 사용량, 경기도 평택시 지역 의사의 연령별 평균 사용량, 선생님의 연령별 사용량을 비교하였습니다.

“해당사항 없습니다”



메틸페니데이트(ADHD치료제) 일반 현황 (1/2)

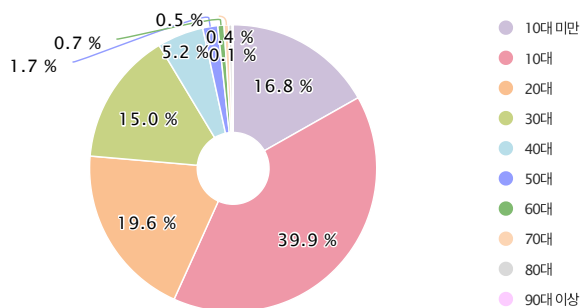
남·여 환자수 비율



메틸페니데이트 사용 환자 중
남여 비율은 남성 **55.7%**,
여성 **44.3%** 입니다.

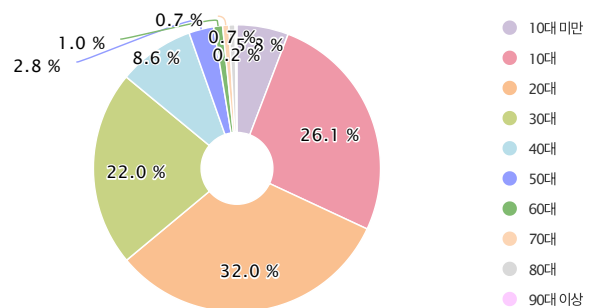
* 성별을 식별할 수 있는 환자정보에서 산출하였습니다.

성별·연령대별 환자수 비율



남성은 10대 미만부터 20대가 많이 사용하며,
10대가 가장 많이 사용합니다.

* 연령을 식별할 수 있는 환자정보에서 산출하였습니다.



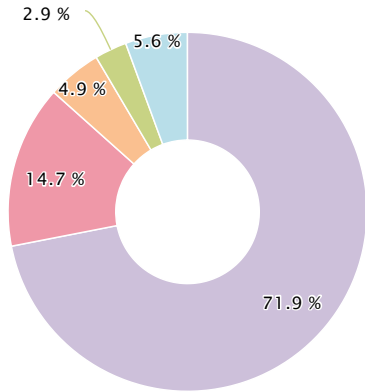
여성은 10대부터 30대가 많이 사용하며, **20대가 가장 많이** 사용합니다.

* 연령을 식별할 수 있는 환자정보에서 산출하였습니다.



메틸페니데이트(ADHD치료제) 일반 현황 (2/2)

질병분류별 사용현황



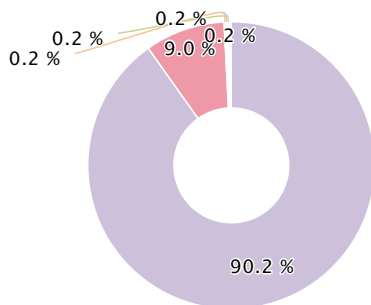
- 행동및 정서장애
- 기분(정동)장애
- 신경증성, 스트레스장애
- 정신발달장애
- 기타

사용량 기준으로 행동및 정서장애, 기분(정동)장애, 신경증성, 스트레스장애 순으로 많이 사용합니다.

* 취급보고에 질병코드가 입력된 것에 한하여 집계하였습니다.

* 기타는 상위 4개 질병을 제외한 질병코드를 의미합니다.

진료과목별 사용현황

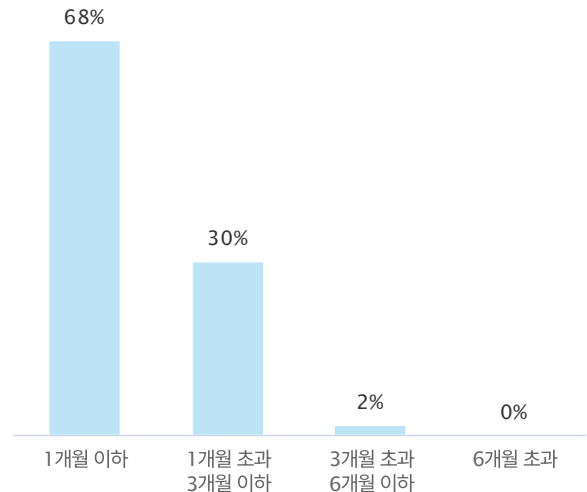


- 정신건강의학과
- 일반의
- 내과
- 소아청소년과
- 신경과
- 기타

메틸페니데이트 사용량 기준으로 정신건강의학과, 일반의, 내과 순으로 많이 사용합니다.

* 건강보험심사평가원에서 제공 받은 의료기관별 대표 진료과목으로 산출하였습니다.

처방기간별 처방건수 비율



메틸페니데이트 성분제제의 처방은 대부분 1개월 이하로 처방하고, 평균처방일수는 29일입니다.

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, 잘레플론	10
4	마취제	프로포폴, 케타민, 티오펜탈, 서펜타닐, 알펜타닐, 레미펜타닐, 펜타닐 (주사제), 레미마졸람(주사제)	8
5	식욕억제제	펜터민, 펜디메트라진, 암페프라몬, 마진돌	4
6	진해제	코데인, 텍스트로메토르판, 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.