

비만 경구제 Product List

의약품의 정확한 정보와 다양한 소식을 전하는 동국제약이 되겠습니다.

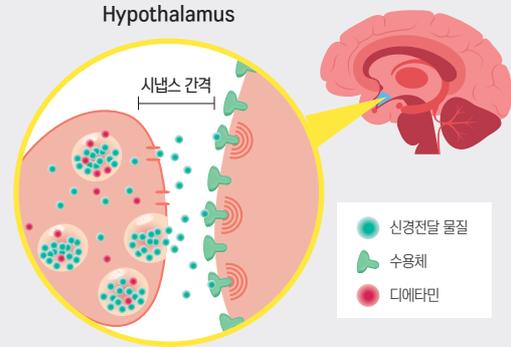
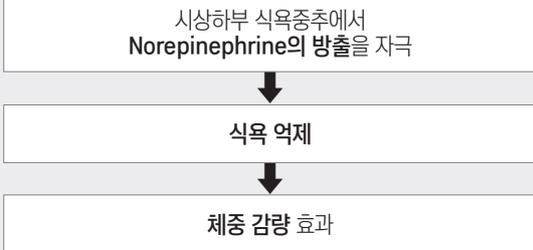
라이트진정

펜디메트라진 35mg

식욕억제제 2종 (비엠진, 라이트진)

Mechanism of Action

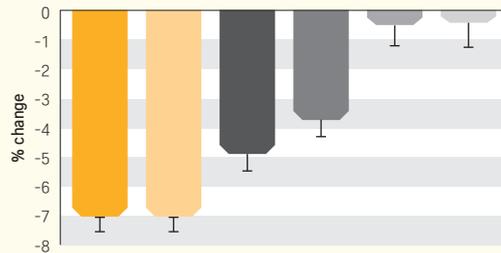
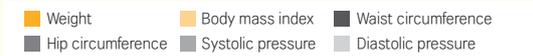
식욕억제제는 시상하부에서 신경 전달 물질인 노르에피네프린의 방출을 자극하여 식욕을 억제합니다.



EFFICACY ▶ 체중 및 허리둘레 감소

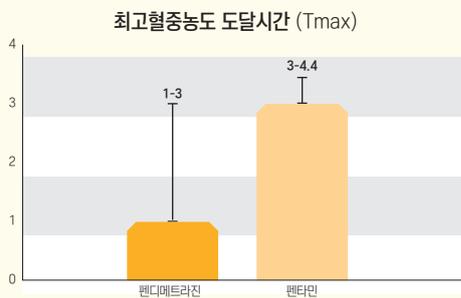
- ▶ 대상 : Patients with obesity ▶ 시험약 및 대조약 : Phendimetrazine 35mg 및 placebo ▶ 투약방법 : 12주간 Phendimetrazine 35mg (n=1015)
- ▶ 유효성 평가변수 : weight, BMI, waist circumference, Hip circumference, systolic pressure, diastolic pressure

Phendimetrazine 투여시 체중과 BMI가 감소하였으며 이외에도 허리둘레, 엉덩이둘레, 혈압등이 감소했습니다.



Ref) Kim.B.S et al, Korean Journal Health promot 2010

REMARKS ▶ 빠른 식욕억제 효과 발현



“Phendimetrazine은 phentermine에 비하여 효과의 발현이 빠릅니다”

SAFETY ▶ Adverse Event

- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 12주간 Phendimetrazine 35mg (n=1015)
- ▶ 시험약 및 대조약 : Phendimetrazine 35mg 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse effect

Adverse event	No	(%)
Insomnia	83	(9.1)
Dry mouth	81	(8.8)
Tachycardia	52	(5.7)
Headache	34	(3.7)
Dizziness	30	(3.3)
Palpitation	27	(2.9)
Constipation	22	(2.4)

불면증과 구갈 등 경증의 이상반응이 82.8%였으며 심각한 이상반응은 없었습니다.

Ref) [A] <https://www.drugs.com/phendimetrazine.html> [B] <https://go.drugbank.com/drugs/DB01579>

Ref) Kim.B.S et al, Korean Journal Health promot 2010

Conclusions

라이트진은 비엠진에 비하여 효과 발현이 빨라 빠른 효과를 원하는 환자에게 추천할 수 있는 식욕억제제입니다.

식욕억제제 안전사용기준

사전알리미 제도 식약처에서 의료용 마약류 식욕억제제의 과다, 장기 처방을 관리하기 위해 시행하는 제도

※ 식욕억제제 사전알리미 절차 및 시기 (요약)



< 마약류 식욕억제제 안전사용기준 (8.11) 주요내용 >

- 대상: 비만환자에게 처방, 사용
- 용량·기간: (단일제) 허가용량으로 4주 이내 단기 사용, 최대 3개월 사용
- 사용주의: 식욕억제제간 병용 금지, 청소년·어린이 사용하지 않음
- 기타: 환자 신체계측 결과 기록·추적관리 등

< 사전 알리미를 받게 되는 기준 >

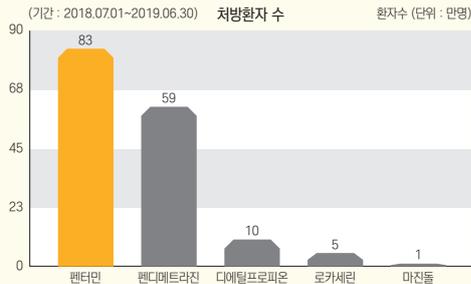
- (1) 식욕억제제 2종 이상 병용한 경우
- (2) 90일 초과 처방 (처방전 1개에 90일 초과하여 처방한 경우)
- (3) 성분별 연령 제한을 지키지 않았을 경우
 - 펜터민, 펜디메트라진 → 만 16세 이하에 사용 불가
 - 펜터민 + 토피라메이트 복합제 → 만 18세 미만에 사용 불가입니다.

< 식욕억제제 처방 가능 기간 >

- (1) 1개의 처방전에 3개월(90일)을 초과하여 처방하지 않으면 식약처 관리 대상에 해당되지 않습니다.
- (2) 다만, 사용 가이드라인에 '4주 이내 단기 처방'이라고 명시되어 있기 때문에, 한 번에 4주까지만 단기처방 하는 것이 안전합니다.

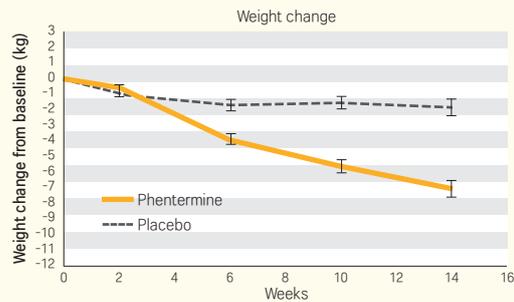
"다만, 4주 이내의 단기처방 후 목표체중 감량이 있었고 의사가 추가처방이 의학적으로 필요하다고 판단할 시는 재평가 후 허가된 복용량 범위 내에서 증량하는 등 추가 처방할 수 있으나, 원발성 폐동맥 고혈압 등 부작용 발생 위험을 고려하여 총 처방기간은 3개월을 넘기지 않는다."
- 의료용 마약류 식욕억제제 안전사용 기준 (식약처, 2020년 08월)

REMARKS > 최다 처방 식욕억제제 성분



펜터민은 단일제 중 가장 많이 처방되는 식욕억제제 성분입니다.

EFFECT > 체중감소



Phentermine군은 Placebo군 대비 체중 감소 효과가 뛰어났습니다.

Ref) 이택순, "식욕억제제 국내 처방 '펜터민' 1위... 사용량도 최고", 데일리팝, 2019

Ref) Yonsei Med J. 2006 Oct;47(5):614-625.

SAFETY > Adverse Event

- ▶ 대상 : Obese patients (BMI \geq 25kg/m²)
- ▶ 투약방법 : 12주간 1일 1회 Phentermine 37.5mg (n=63)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Phentermine 37.5mg 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse event

	Phentermine(n=29)*	Placebo(n=24)	p value
Any adverse event	28(96.6)	18(75.0)	0.021*
Dry mouth	16(55.2)	4(16.7)	0.004*

구갈과 불면만이 대조군과 유의미한 차이를 나타냈으며 투여를 중단할 정도로 심각하지는 않았습니다.

구갈의 경우, 음수량을 늘리는 것으로 해결되었으며 불면의 경우에는 약물 복용 시간을 아침으로 변경한 경우에 증상이 개선되었습니다.

Ref) Yonsei Med J. 2006 Oct;47(5):614-625.

Conclusions

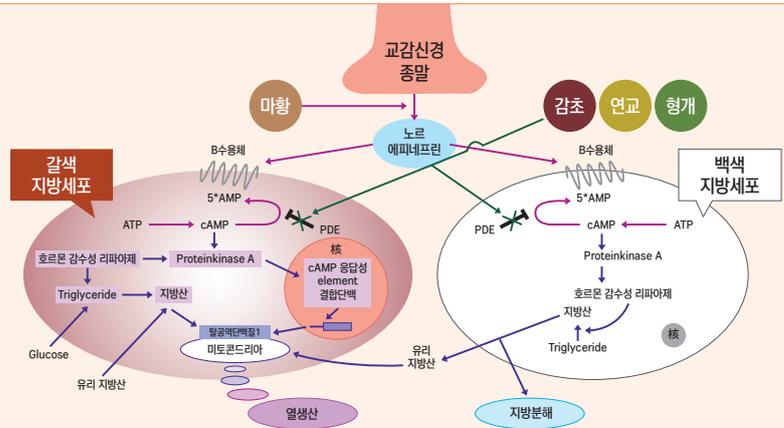
비엠진은 단일제중 가장 많이 처방되는 식욕억제제 성분인 펜터민 제제로 안전사용기준에 따라 사용한다면 효과적이고 안전한 비만 치료가 가능합니다.

벨라인정

방풍통성산 237.5mg, 475mg

Mechanism of Action

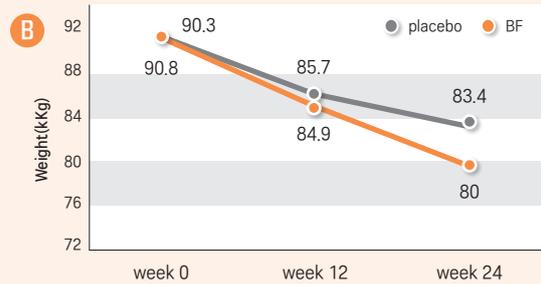
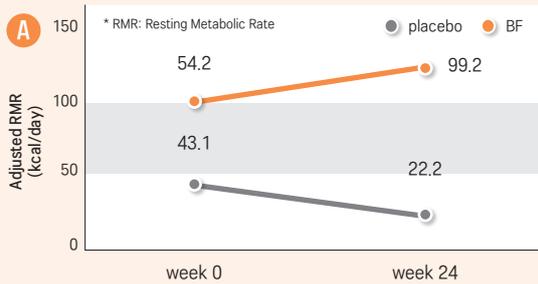
마황, 감초, 연교, 형개 등의 성분들이 열 대사를 증가시켜 체중 감량을 돕습니다.



EFFECT 대사량 증진을 통한 체중 감량 효과

- ▶ 대상 : Obese women with impaired glucose tolerance
- ▶ 투약방법 : 24주간 1일 3회 Bofutsushosan 7.5g (n=81) 및 placebo (n=40)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Bofutsushosan 7.5g 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adjusted RMR



방풍통성산을 섭취한 환자군은 Placebo군 대비 대사량은 증가 하였으며 체중은 감소 했습니다.

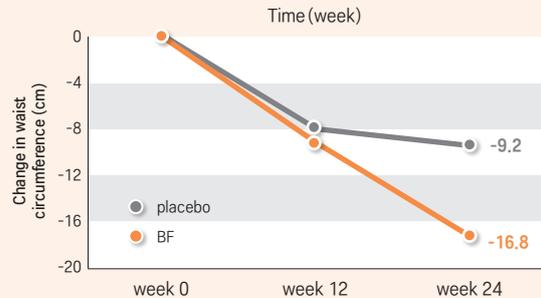
BLACPM 2005 ; 4(5) : 92-97

EFFECT 허리둘레 감소

- ▶ 대상 : Obese women with impaired glucose tolerance
- ▶ 투약방법 : 24주간 1일 3회 Bofutsushosan 7.5g (n=81) 및 placebo (n=40)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Bofutsushosan 7.5g 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adjusted RMR

방풍통성산 투여 결과, 허리둘레가 16.8cm 감소했습니다.

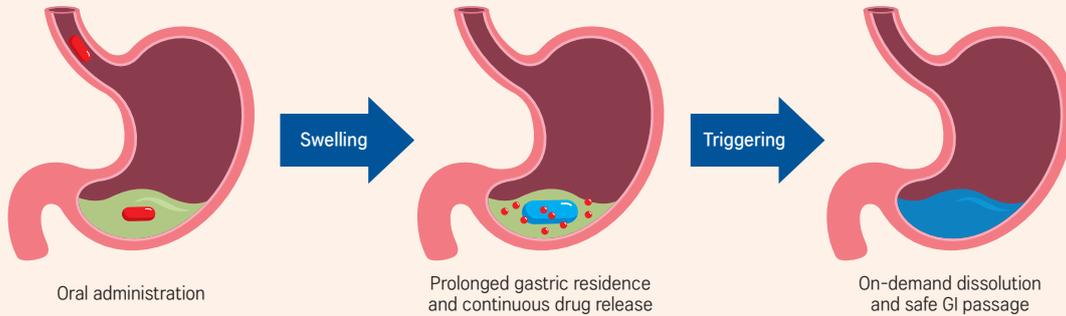


BLACPM 2005 ; 4(5) : 92-97

Conclusions

벨라인은 대사량을 증진시켜 체중 감량에 도움을 주며 특히 복부비만 환자에게 효과적입니다.

Mechanism of Action



알긴산은 산성 환경인 위에서 겔화되면서 팽창하여 위내 음식물의 정체 시간을 늘려 공복감을 감소시키고 포만감을 증진시킵니다.

EFFECT 에너지 섭취량 감소

- ▶ 대상 : Adults with BMI >18.5kg/m²
- ▶ 투약방법 : 7일간 1일 2회 Alginate 1.5g (n=69)

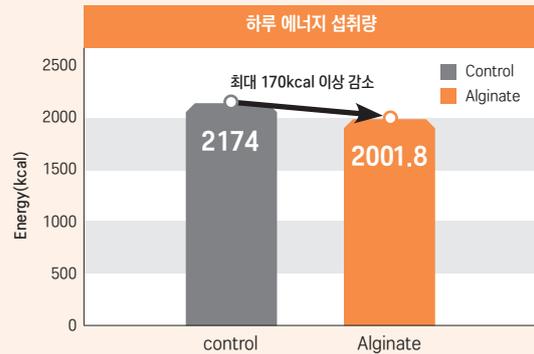
- ▶ 시험약 및 대조약 : Alginate 1.5g 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Energy (kcal)

알긴산을 섭취한 군에서 Control군 대비 하루 에너지 섭취량이 170kcal 이상 감소했습니다.

하루 100kcal를 감소하는 것만으로도 체중 증가를 90% 방지할 수 있다는 연구결과가 나와있습니다.

Science 2003; 299 : 853-855

Of course, our estimate is theoretical and involves several assumptions. Whether in-creasing energy expenditure or reducing energy intake by 100 kcal/day would prevent weight gain remains to be empirically tested.

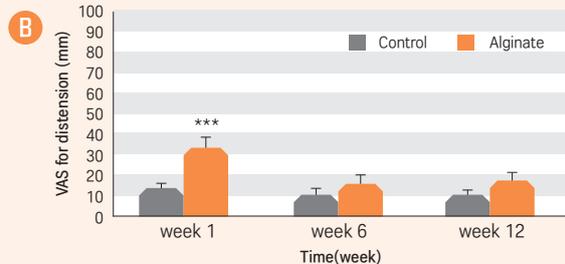
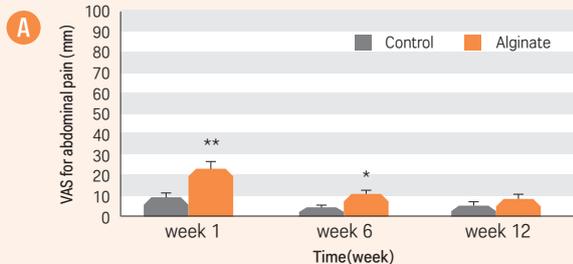


Appetite 2008 : 51 : 713-719

SAFETY Adverse event

- ▶ 대상 : adults with BMI 30-45 (n=120)
- ▶ 투약방법 : 12주간 3% Alginate 22g 투여

- ▶ 시험약 및 대조약 : Alginate 22g 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse event



이상반응으로 복통과 복부팽만감이 보고되었으나 12주 후에는 위약군과 차이가 없었습니다.

American Journal of Clinical Nutrition 2012 : 96(1) : 5-13

Conclusions

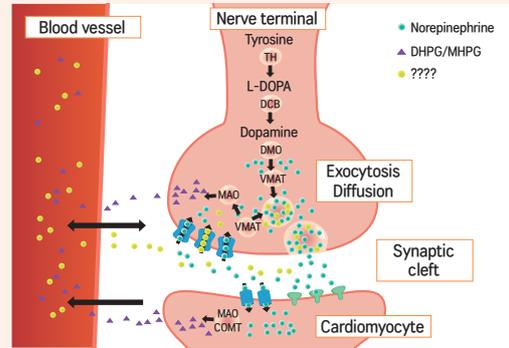
헬씨닉은 식전 포만감을 증진, 식사 섭취량을 감소시켜 체중 감량에 도움을 줍니다.

슬라드린정

에페드린 25mg, 카페인 25mg, 아세타미노펜 100mg

Mechanism of Action

슬라드린의 주성분인 **에페드린**과 **카페인**은
노르에피네프린의 분비를 자극하여
교감신경을 흥분시키고
열을 발생시켜 체중감량을 유도합니다.



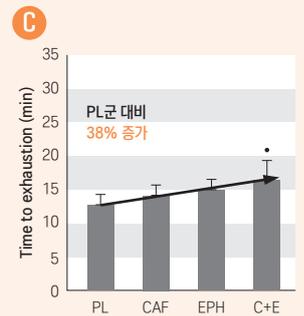
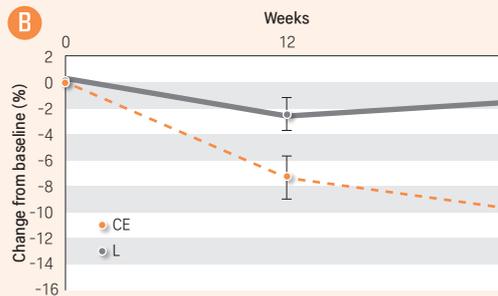
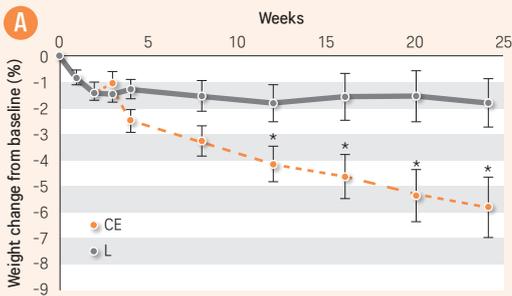
https://www.akomnews.com/bbs/board.php?bo_table=news&wr_id=29736

International Journal of Obesity 2000 ; 24 : (1573-1578)

EFFECT 체중 및 지방량 감소와 운동 지속시간 증가

- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 24주간 1일 3회 Caffeine/Ephedrine (n=30), Leptin (n=30), Caffeine/Ephedrine/Leptin (n=30)
- ▶ 시험약 및 대조약 : 200mg caffeine/20mg Ephedrine 및 Leptin
- ▶ 유효성 평가변수 : Body weight, total body fat mass

- ▶ 대상 : untrained male subjects (12)
- ▶ 투약방법 : Caffeine 5 mg/kg ephedrine 1mg/kg 및 placebo
- ▶ 시험약 및 대조약 : Caffeine/ephedrine 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : time to exhaustion (min)



Caffeine, ephedrine 투여 시 **체중과 지방량이 감소**했으며 **운동지속시간이 증가**했습니다.

Ref [A] [B] obesity 2013; 21(10):1991-1996

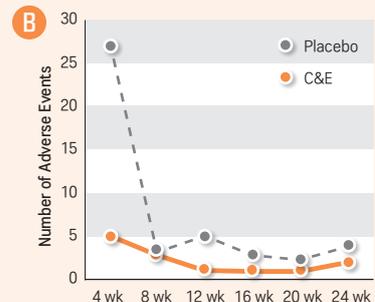
Ref [C] sports Med 2004; 34 (13) 871-889

SAFETY Adverse Event

- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 24주간 1일 3회 Caffeine/Ephedrine (n=388), placebo (n=216)
- ▶ 시험약 및 대조약 : 100mg caffeine/40mg ephedrine 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse event

불안, 현기증, 떨림, 불면증,
메스꺼움, 부정맥, 다한증 등이
관찰되었으나 심각한 이상반응은
보이지 않았습니다. 또한 **A**
투여 8주차 부터는 Placebo군과
유의미한 차이를 보이지 않았습니다. **B**

Symptom	C&E	No	Pl
Agitation(jitteriness, anxiety)	3.9%	(15/388)	0%
Dizziness	16.7%	(65/388)	8.3%
Headache	1.0%	(4/388)	0%
Tremor	6.2%	(24/388)	2.8%
Depression(fatigue)	0.5%	(2/388)	0%
Insomnia	8.2%	(32/388)	4.2%
Postural hypotension	0.5%	(2/388)	0.5%
Nausea	16.5%	(64/388)	8.3%
Thirst	0.3%	(1/388)	0%
Parestheias	0%	(0/388)	0%
Diarrhoea	0%	(0/388)	0%
Dysrhythmia	21.6%	(84/388)	6.5%
Constipation	1.2%	(3/256)	0.9%
Urinary problems	0.3%	(1/388)	0.5%
Dry mouth	1.0%	(4/388)	0%
Heart rate	0.5%	(2/388)	0%
BP elevated	0.3%	(1/388)	0.5%
Glucose	0%	(0/388)	0%
Sweating	19.1%	(74/388)	8.3%
Other	2.6%	(10/388)	4.2%



Ref Obesity Reviews 2001 ; 2(3) : 199-211

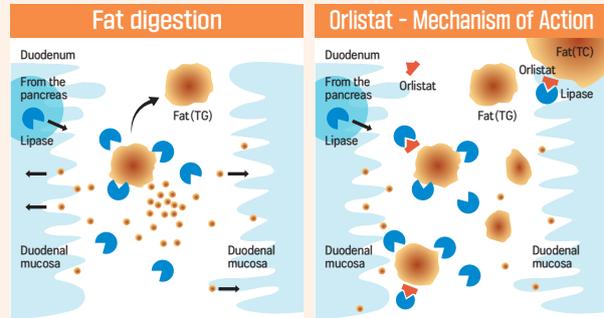
Conclusions

슬라드린은 열을 발생시켜 지방량과 체중을 감소시키며 운동을 병행하는 환자에게 투여 시 더욱 효과적¹⁾입니다.

Ref 1) Med Sci Sports Exerc. 2001 ; 33(8) : 1399-403

Mechanism of Action

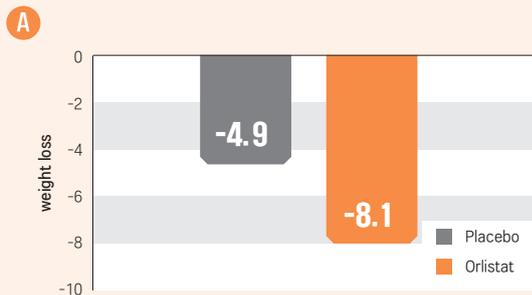
Orlistat은 소장에서 지방분해효소(Lipase)가 지방에 결합하는 것을 저해하는 enzyme inhibitor로 지방흡수의 약 30%를 차단하고 대변을 통해 지방을 배출하여 체중 증가를 막습니다.



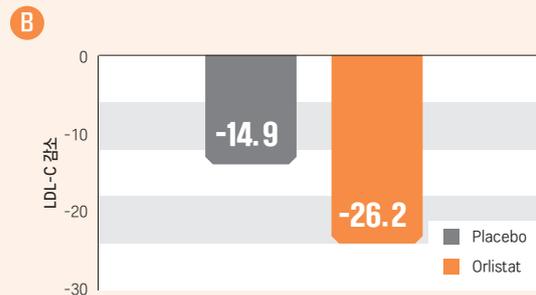
EFFECT 체중 및 혈중 콜레스테롤 감소

- ▶ 대상 : Patients with elevated cholesterol
- ▶ 투약방법 : 24주간 1일 3회 orlistat 120mg (n=448)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Orlistat 120mg 및 Placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Weight 및 LDL-C



체중 감소량이 placebo군 대비 1.6배 높았습니다.



혈중 콜레스테롤(LDL-C) 감소량이 placebo군 대비 1.75배 높았습니다.

Ref) Alimentary Pharmacology & Therapeutics 2004 ; 19(11): 1173-1179

SAFETY Adverse Event

- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 14주간 1일 3회 orlistat 120mg (n=2038) 및 placebo (n=1740)
- ▶ 시험약 및 대조약 : Orlistat 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse event

- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 14주간 orlistat 120mg (n=30)
- ▶ 시험약 및 대조약 : orlistat + psyllium mucilloid, orlistat only
- ▶ 유효성 평가변수 : Oily spotting, fecal urgency, fecal incontinence

A Adverse event. Comparison between orlistat with psyllium or placebo

Body System	Adverse effects
Gastrointestinal system	Fatty/oily stool, faecal urgency, diarrhoea, flatulence, abdominal pain, faecal spotting, anal fissure, cholelithiasis, pancreatitis, acute cholestatic hepatitis, subacute liver failure, massive hepatocellular necrosis, severe hepatic injury
Blood pressure	Hypertension(17 cases)
Nervous system	Depression, malaise, lassitude, headache, forgetfulness
Renal function	Enteric hyperoxaluria, acute kidney injury secondary to acute oxalate nephropathy, rapidly progressive renal failure, constipation, polyuria, polydipsia, lower-leg oedema
Endocrine system	Diabetic ketoacidosis
Skin	Cutaneous vasculitis, lichenoid eruption
Genitalia	Vaginitis, vulvitis

B Adverse event. Comparison between orlistat with psyllium or placebo

Groups	n	Side effects		
		Oily spotting	Fecal Urgency	Fecal incontinence
Orlistat + psyllium	60	42	41	11
Orlistat + placebo	60	249	132	22

Number of episodes during a 60 day trial of orlistat and psyllium or orlistat plus placebo.

이상반응으로 기름변, 복통, 대변절박증 등이 보고되었으며 A 주요 이상반응인 기름변은 식이섬유의 섭취 병행시 개선할 수 있습니다. B

Drug Safety 2008; 31 (1): 53-65

International Journal of Obesity (2001) 25, 1095-1099

Conclusions

리피엑스는 지방의 체내 흡수를 억제하여 체중을 감소시켜 고콜레스테롤혈증 환자나 기름진 음식을 많이 섭취하는 비만 환자에게 효과적입니다.

슬리세틴캡슐

플루옥세틴 10mg, 20mg

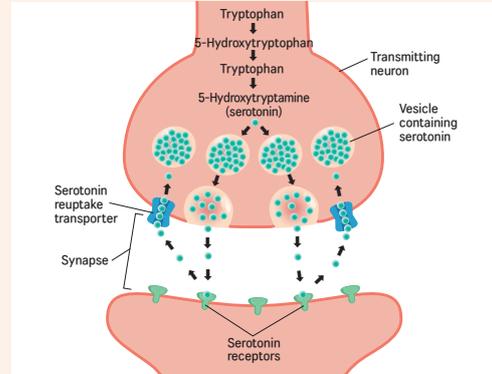
Mechanism of Action

Fluoxetine은 SSRI 계열의 항우울제 성분으로
여러 논문들을 통해
체중 감소와도 연관이 있다고 알려져있습니다.

SSRI

Selective Serotonin Reuptake Inhibitor

NE과 DA의 재흡수에는 영향을 주지 않고
선택적으로 세로토닌의 재흡수만 억제하여
TCAs 항우울제보다 부작용이 적고
안전한 3세대 항우울제입니다.

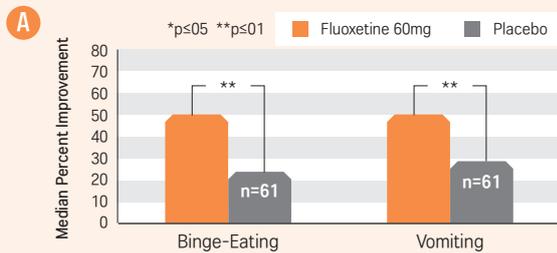


<https://reference.jrank.org/diseases/Psychopharmacology.html>

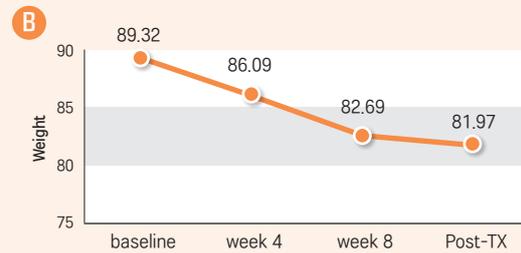
EFFECT

폭식과 구토의 빈도 감소, 체중 감소

- ▶ 대상 : Patients with bulimia nervosa
- ▶ 투약방법 : 8주간 fluoxetine 60mg/day (n=290), 20mg (n=128)
- ▶ 시험약 및 대조약 : Fluoxetine 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Binge eating, vomiting



- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 8주간 Fluoxetine 40mg/day (n=201)
- ▶ 시험약 및 대조약 : Fluoxetine 40mg 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Weight



Fluoxetine을 투여한 환자들은 폭식과 구토의 빈도, 체중이 감소하였습니다.

Int J Eat Disord. 1999 ; 25(1) : 19-27

Indian J Clin Biochem. 2005 ; 20(1) : 135-138

SAFETY

Adverse Event

- ▶ 대상 : Patients with obesity (BMI>=44)
- ▶ 투약방법 : 14주간 Fluoxetine 60mg (n=84)

졸음, 발한, 메스꺼움 등의 이상반응들이
관찰되었으며 투여를 중단할 정도로
심각한 이상반응은 보고되지 않았습니다.

- ▶ 시험약 및 대조약 : Fluoxetine 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse event

Reported side-effects ascribed to use of 60mg fluoxetine each day in men and women

Subjects - No.	men 28	women 41
Sleepiness	4(14.2%)	8(19.5%)
Increased perspiration	24(85.7)	28(68.2)
Annoying ejaculatory retardation/lack of orgasms	2(7.1%)	1(2.4%)
Annoying loss of sexual interest	3(10.7%)	1(2.4%)
Annoying nausea longer than 1 week	0	4(9.8%)
Annoying anxiety within the first week of drug taking	0	2(4.8%)
Annoying anxiety for more than 1 week	0	1(2.4%)
Easy bruising	0	1(2.4%)

Conclusions

Obesity Surgery, 2005 ; 15(8) : 1185-1191

슬리세틴은 SSRI계열의 항우울제로 폭식이 잦은 환자의 체중감소에 효과적입니다.

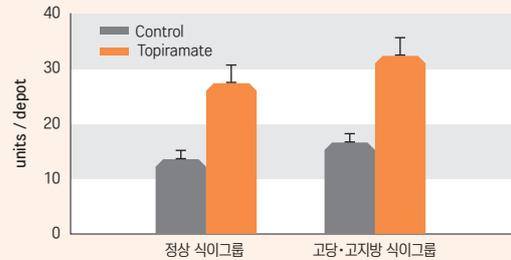
EFFECT 에너지 소비 증가

- ▶ 대상 : Obese rats (정상 식이 그룹, 고당·고지방 식이 그룹)
- ▶ 투약방법 : 28일간 Topiramate 15~60mg/kg

- ▶ 시험약 및 대조약 : Topiramate 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Brown adipose LPL activity

Topiramate를 투여한
정상식이 그룹과 고지방 식이 그룹 모두에서
Brown adipose LPL activity가 증가했습니다.

LPL
Lipoprotein lipase
갈색 지방 조직의 LPL 활동 상승은 에너지 소비의 증가를 의미합니다.



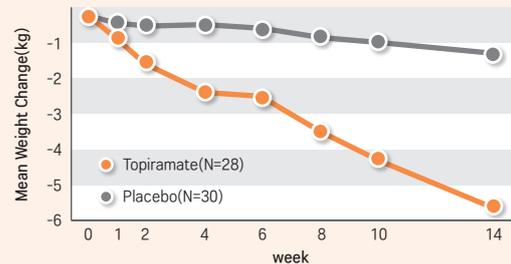
Nutrition 2000 ; 16 : 961 - 966

EFFECT 체중 감소

- ▶ 대상 : Patients with binge eating disorder
- ▶ 투약방법 : 14주간 Topiramate 75mg 이하 (n=22), 100mg 이상 (n=23)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Topiramate 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Mean binge days/week 및 mean weight change

14주간 topiramate를 투여한 환자군은
placebo군보다 **체중 감소량이 약 4.9배** 높았습니다.



*Topiramate군: 5.9kg 감소, Placebo군: 1.2 kg 감소

Am J psychiatry 2003 ; 160(2) : 255-161

SAFETY Adverse Event

- ▶ 대상 : Patients with obesity
- ▶ 투약방법 : 12주간 Topiramate 저용량군(50mg, 75mg) (n=22), 고용량군(100mg, 150mg, 200mg) (n=23)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Topiramate

- ▶ 유효성 평가변수 : Adverse event

가장 많이 발생한 이상반응은 감각이상이며
투여용량에 따른 빈도차이는 없었습니다.

Adverse events reported by 10 subjects.

	≤75 mg	≥100 mg	Total
Paresthesia	3	4	7(15.5)
Memory difficulty	1	1	1(4.4)
Weight gain	0	1	1(2.2)
Anorexia	1	0	1(2.2)
Concentration difficulty	0	1	1(2.2)

Data are number(%)

Korean Acad Fam Med 2008 ; 29 : 20-25

Conclusions

피트메이트는 폭식을 반복하는 환자들의 폭식 빈도와 체중의 감소에 효과적입니다.

로에굿정

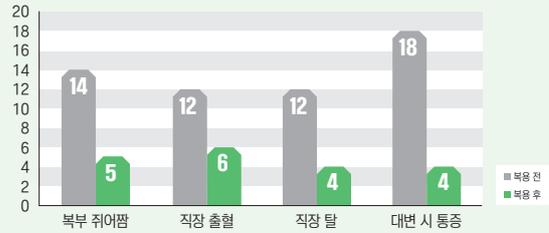
노회엑스 100mg, 수산화마그네슘 50mg, 우르소데옥시콜산 10mg

EFFECT 변비 증상 완화

- ▶ 대상 : Patients with Chronic Constipation
- ▶ 투약방법 : 20일간 Aloe vera latex 100-200mg/day (n=20)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Aloe vera latex 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : Symptom of Constipation

20일간 만성 변비 환자들에게
알로에 베라를 투여한 결과
복부 쥐어짐, 직장 출혈, 직장탈, 대변 시 통증 등의
변비 증상들이 개선되었습니다.



International Journal of Current Advanced Research Vol 6, Issue 04, pp 3300-3302, April 2017

EFFECT 과민성 대장 증후군(IBS) 완화

- ▶ 대상 : Patients with Irritable Bowel Syndrome
- ▶ 투약방법 : 5달간 Aloe vera 60mg/l 1일 1회 (n=110)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Aloe vera 60mg 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : IBS score

대장증후군이란?

검사로 확인되는 특정 질환은 없지만 식사나 가벼운 스트레스 후 복통, 복부 팽만감과 같은 불편한 소화기 증상이 반복되며, 설사와 변비 등의 배변장애 증상을 가져오는 만성적인 질환입니다.



1달간 과민성 대장 증후군 환자들에게 알로에 베라를 투여한 결과
placebo군 대비 약 3배 정도 대장 증후군이 개선되었습니다.

Ltd Int J Clin Pract 2006 ; 60(9) : 1080-1086

SAFETY 우수한 수준의 안전성

Author	Year	Design	Region	Arms	No. of patients	Age (mean ± SD)	Regimen	Diagnostic criteria	Assessment point of time	Adverse event	Outcomes
Davis	2006	Parallel/RCT	UK	Aloe vera	31	NR	50 mL × 4 times/day per os	Rome II	1 and 3 months	None	Response rate ^a
				Placebo	27	NR					Mean change in IBS score
Hutchings	2011	Cross-over/RCT	UK	Aloe vera/Placebo	55	46.0 ± 13.6	60 mL × 2 times/day per os	Rome II	5 months	NR	GSRS EQ5D
				Placebo/Aloe vera	55	47.0 ± 13.7					SF-12 IBSQOL
Starsrud	2015	Parallel/RCT	Sweden	Aloe vera extract(AVH200)	33	43.9 ± 13.3	1tab × 2 times/ day per os	Rome III	4 weeks	None	Response rate ^b IBS-SSS HAD

Adverse Events

No significant difference in number of adverse events between the AV and placebo groups was reported in the studies. The follow-up duration ranged from 1 to 5 months (Table).

알로에 베라는 여러 논문에서 우수한 수준의 안전성을 입증받았으며 5개월 간 장기투여시에도
위약과 동등한 수준의 이상반응이 나타났습니다.

J eurogastroenterol Motil. 2018 Oct; 24(4): 528-535

Conclusions

로에굿은 변비와 대장증후군의 증상을 효과적으로 개선하며 수개월간 장기투여가 가능한 변비약입니다.

특장점

안전성과 유효성을 모두 입증

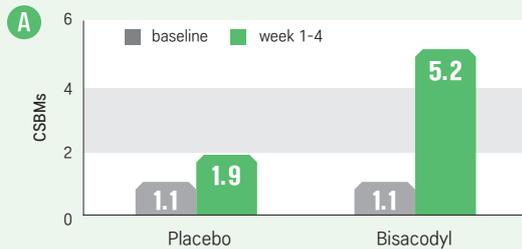


이지긱의 주성분은
**FDA에서 안전성과 유효성을
모두 입증받은 Category1으로
분류되어 있습니다.**

EFFECT

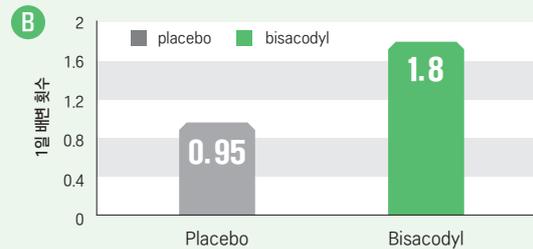
CSBM 횟수, 1일 배변 횟수 증가

- ▶ 대상 : Patients with Constipation
- ▶ 투약방법 : 4주간 Bisacodyl 10mg (n=247), placebo (n=121)



4주간 Bisacodyl군의 CSBM횟수가
Placebo군 대비 약 2.7배 많았습니다.

- ▶ 시험약 및 대조약 : Bisacodyl 20mg 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : CSBMs per week over the 4-week treatment period
* CSBM (Complete Spontaneous Bowel Movement; 자발적 완전 배변 횟수)



3일간 Bisacodyl군의 1일 배변 횟수가
Placebo군 대비 약 1.9배 많았습니다.

Clin Gastroenterol Hepatol 2011 ; 9(7) : 577-83

SAFETY

이상반응

- ▶ 대상 : Patients with Constipation
- ▶ 투약방법 : 4주간 Bisacodyl 10mg (n=247), placebo (n=121)

- ▶ 시험약 및 대조약 : Bisacodyl 20mg 및 placebo
- ▶ 유효성 평가변수 : CSBMs per week over the 4-week treatment period

설사와 복통 등의 이상반응이 보고되었으며
이상반응들은 1주일의 적응기 이후로
급격하게 감소되는 경향을 보입니다.

treatment. In the bisacodyl group, the percentage of patients with investigator-defined drug-related AEs decreased from 56.9% in week 1 to 6.5%, 5.4%, and 4.7% in weeks 2, 3 and 4, respectively. In the placebo group, 5.1% of the patients in week 1 suffered from drug-related AEs and none did in week 4. IN

	Placebo (n=121, n(%))	Bisacodyl (n=247, n(%))
Patients with at least 1 AE	45(37.2)	178(72.1)
Diarrhea	2(1.7)	132(53.4)
Abdominal pain	3(2.5)	61(24.7)
Abdominal pain upper	3(2.5)	19(7.7)
Headache	7(5.8)	8(3.2)
Patients with severe AEs	2(1.7)	16(6.5)
Patients with severe AEs	2(1.7)	1(0.4)
Patients with AEs leading to discontinuation	6(5.0)	44(17.8)
Patients with drug-related AEs*	10(8.3)	157(63.6)

*As defined by the investigator.

Clin Gastroenterol Hepatol 2011 ; 9(7) : 577-83

Conclusions

이지긱은 유효성과 안전성을 모두 입증받은 FDA 1등급 주성분을 함유하여
심한 변비환자에게 투여시 빠르게 증상을 해소할 수 있습니다.



환자별 「효과적인 맞춤 처방」이 가능한 동국제약 비만 경구제



**식욕
억제제**

비엠진 정

phentermine hydrochloride
37.5mg

라이트진 정

phendimetrazine tartrate
35mg



**포만감
증진제**

헬씨닉 정

alginate acid 200mg
sodium CMC100mg

슬리세틴 캡슐

fluoxetine 10mg, 20mg



**지방흡수
억제제**

리피엑스 캡슐

orlistat 60mg, 120mg



**열생성
촉진제**
[및 기타약물]

슬라드린 정

ephedrine HCL 25mg
caffeine anhydrous 25mg
acetaminophen 200mg

피트메이트 정

topiramate 25mg, 100mg



**피하지방
연소제**

벨라인 정

방풍통성산건조엑스(4.6→1)
237.5mg

벨라인 정
[475mg]

방풍통성산건조엑스(4.6→1)
475mg



**변비
치료제**

이지굿 정

Bisacodyl 5mg
Docusate 10mg
Sennosides A&B 5mg

로에굿 정

Aloe extract 100mg
Magnesium 500mg
Ursodeoxycholic acid 10mg

디자인 사양서 / Spec.

품 목 명	Product Name	비만경구제	
담당부서	Department	ETC 마케팅 유재민	
구 분	Type-Work	브로셔	
사 이 즈	Size (W X H/mm)	210 x 297 mm (A4 세로형)	
배 율	Scale (%)	-	
소 재	Material	(표지)스노우지 250g	
		(내지)스노우지 200g	
후 가 공	Post Processing	접지/제본	
		코팅	(표지) 무광 라미네이팅 코팅
		기타	-
색 상	Color	인쇄적용	
		 CMYK 4도	
작업완료일	Date	-	
제작업체	Manufacturer	베니아트	
인 쇄 소	Printing Office	대응사	
비 고	Remarks	양면 인쇄	
 동국제약			