

С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ
ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

Тақырыбы:Электронды базалардан артық салмақ және қант диабеті арасындағы байланыс жайлы мәліметтерді ғылыми статьялардан табу.



Орындаған: Бегалы Б

Қабылдаған:Изекенова А

Тобы: ЖМ13-022-2қ

Supported by the Catholic University of Rome.

[Disclosure forms](#) provided by the authors are available with the full text of this article at NEJM.org.

This article (10.1056/NEJMoa1200111) was published on March 26, 2012, at NEJM.org.

We thank Anna Caprodossi for her technical assistance.



Жағдайлық есеп

Электронды базалардан артық салмақ және қант диабеті арасындағы байланыс жайлы мәліметтерді ғылыми статьялардан табу.



Мәселе

40 жастағы әйел адам, ауруханаға артериялық қан қысымның жоғарылығына, тез шаршағыштық пен шөлдегіштікке, полиурия мен үнемі аштық сезімінің болуына шағымданды. Қарап тексергенде науқастың 15 кг артық салмақтың бар екені, қан анализінде қанда қанттың мөлшерінің артқандығын, көмірсу, белок алмасуы бұзылыстарын анықтады. Дәрігер қант диабетінің 2 түрі деген диганоз қойып, науқасқа бариатриялық хирургиялық жолмен емдеуге ұсыныс жасады. Бірақ медикаментозды жолменде емдеуге болатынын ескертті. Науқас хирургиялық жолмен емделуге шешім қабылдады.

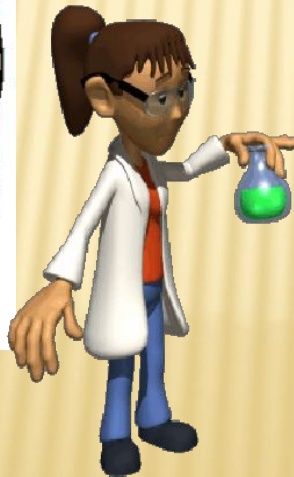
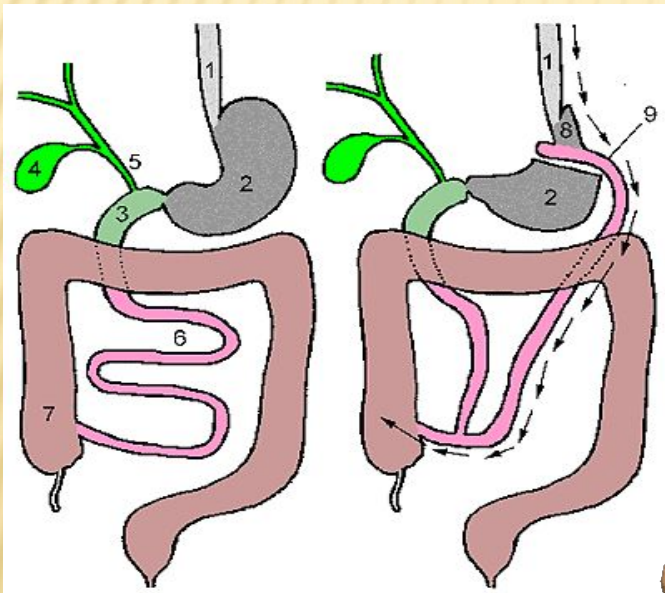
Сұрақ:Қант диабетінің пайда болуы Науқастың артық салмағының болғандығы себеп бола алады ма? Артық салмақтан арылту арқылы науқасты емдеп жазуға болады ма? Емдеудің қай түрі қант диабетін емдеуде нәтижесі молырақ?



Зерттеу әдісі

Зерттеу 2009 жылдың 30 сәуірі мен 2011 жылдың 31 қазан айы арасында жүргізілді. Зерттеуге метаболикалық аурулардың күндізгі стационар бөлімі мен Римдегі Катологиялық Диабетология университетінен 72 адам қатысты.

Зерттеу лапароскопиялық асқазанды қысу немесе қысқарту және медикаментозды терапияны салыстыру арқылы жүгізілді.



Артық салмақ

Нәруыз алмасуының
алмасуының

көмірсу алмасуының

инсулин

БҰЗЫЛЫСЫ

Глюкзаның
көбеюі

Глюкозаның пентоздық –фосфаттық жолмен тотығуы
нашарлайды

Рибоза, НАДФН₂ коферментінің құрылуы
азаяды

Нуклеин және май қышылының түзілуі артуы

Статистика

2010 жылғы зерттеу бойынша ересек адамдардың 8,3 пайызында қант диабетінің 2 түрі кең тараған, болжам бойынша 2013 жылға қарай ол көрсеткіш 9,9 пайызға өсетіні дәлелденді. Қант диабетінің 2 түрімен ауыратын емделушілердің 23 пайызында морбидті семіру тән екені көрсетілді. 2010 жылы диабетке кеткен әлемдік шығын 376 млрд доллар, 2030ға дейін 490 млрд болады пуде.



PICO бойынша талдау:

- **P** – артық салмақты қант диабетіне шалдыққан науқастар;
- **I** – медикаментозды және бариатриялық хирургиялық ем тағайындау;
- **C** – Салыстырмалы топ бариатриялық хирургиялық ем қабылдаушы мен медикаментозды ем қабылдаушылар;
- **O** – семіздікке шалдыққан науқастар үшін бариатриялық ем қабылдау тиімдірек;

- Article types
 - Clinical Trial
 - Review
 - Customize ...
- Text availability
 - Abstract
 - Free full text
 - Full text
- PubMed Commons
 - Reader comments
 - Trending articles
- Publication dates
 - 5 years
 - 10 years
 - Custom range...
- Species
 - Humans
 - Other Animals

Summary 20 per page Sort by Most Recent

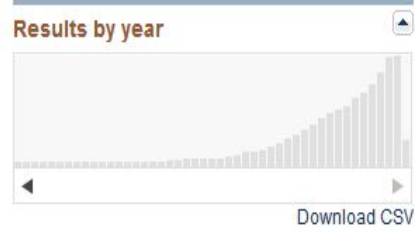
Send to: Filters: [Manage Filters](#)

Search results

Items: 1 to 20 of 65463 << First < Prev Page 1 of 3274 Next > Last >>

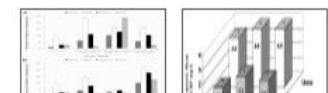
- [Quantification of liver fat: A comprehensive review.](#)
- 1. [Goceri E, Shah ZK, Layman R, Jiang X, Gurcan MN.](#)
Comput Biol Med. 2016 Feb 27;71:174-189. doi: 10.1016/j.combiomed.2016.02.013. [Epub ahead of print] Review.
PMID: 26945465
[Similar articles](#)
- [Association Between Insulin Resistance and Luminal B Subtype Breast Cancer in Postmenopausal Women.](#)
- 2. [Nam S, Park S, Park HS, Kim S, Kim JY, Kim SI.](#)
Medicine (Baltimore). 2016 Mar;95(9):e2825.
PMID: 26945364 **Free Article**
[Similar articles](#)
- [Hormones and Female Sexual Dysfunction: Beyond Estrogens and Androgens-Findings From the Fourth International Consultation on Sexual Medicine.](#)
- 3. [Worsley R, Santoro N, Miller KK, Parish SJ, Davis SR.](#)
J Sex Med. 2016 Mar;13(3):283-90. doi: 10.1016/j.jsxm.2015.12.014.
PMID: 26944460
[Similar articles](#)
- [Health- and work-related predictors of work disability among employees with a cardiometabolic disease - A cohort study.](#)
- [Kivimäki M, Pentti J, Salo P, Oksanen T, Vahtera J, Virtanen M.](#)
Psychosom Res. 2016 Mar;82:41-7. doi: 10.1016/j.psychores.2016.01.010. Epub 2016 Feb 4.
PMID: 26944398
[Similar articles](#)

New feature
Try the new Display Settings option - **Sort by Relevance**



- Related searches**
- [obesity and diabetes type 2](#)
 - [obesity diabetes review](#)
 - [childhood obesity and diabetes](#)
 - [the hormone resistin links obesity to diabetes](#)
 - [obesity and diabetes mellitus](#)

PMC Images search for obesity diabetes



Advertising in 0" CANCEL
Powered by OffersWizard

Мақаланы

сүзгілеу

Диалогы | www.ncbi.nlm.nih.gov | Страница на английском | Перевести на русский

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed obesity diabetes Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types: clear Summary Sort by Most Recent Send to: Filters: Manage Filters

- ✓ Clinical Trial
- Review
- Customize ...

Text availability: clear

- ✓ Abstract
- ✓ Free full text
- Full text

PubMed Commons: clear

- ✓ Reader comments
- Trending articles

Publication dates: clear

- ✓ 5 years
- 10 years
- Custom range...

Species: clear

- Humans
- Other Animals

Clear all Show additional filters

Search results

Items: 5

Filters activated: Clinical Trial, Free full text, Abstract, Reader comments, published in the last 5 years. [Clear all](#) to show 65463 items.

- [A Randomized, Controlled Trial of 3.0 mg of Liraglutide in Weight Management.](#)
1. Pi-Sunyer X, Astrup A, Fujioka K, Greenway F, Halpern A, Krempf M, Lau DC, le Roux CW, Violante Ortiz R, Jensen CB, Wilding JP; SCALE **Obesity** and Prediabetes NN8022-1839 Study Group. N Engl J Med. 2015 Jul 2;373(1):11-22. doi: 10.1056/NEJMoa1411892.
PMID: 26132939 [Free Article](#)
[Similar articles](#) [2 comments](#)
- [Effect of 8 weeks of overfeeding on ectopic fat deposition and insulin sensitivity: testing the "adipose tissue expandability" hypothesis.](#)
2. Johannsen DL, Tchoukalova Y, Tam CS, Covington JD, Xie W, Schwarz JM, Bajpeyi S, Ravussin E. **Diabetes Care.** 2014 Oct;37(10):2789-97. doi: 10.2337/dc14-0761. Epub 2014 Jul 10.
PMID: 25011943 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#) [1 comment](#)
- [Effect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on impaired glucose tolerance: a pilot randomized study.](#)
3. Huang F, Dong J, Kong J, Wang H, Meng H, Spaeth RB, Camhi S, Liao X, Li X, Zhai X, Li S, Zhu B, Rong P. BMC Complement Altern Med. 2014 Jun 26;14:203. doi: 10.1186/1472-6882-14-203.
PMID: 24968966 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#) [1 comment](#)
- [Cardiovascular effects of intensive lifestyle intervention in type 2 diabetes.](#)
4. ...

New feature

Try the new Display Settings option - [Sort by Relevance](#)

Related searches

- [obesity and diabetes type 2](#)
- [obesity diabetes review](#)
- [childhood obesity and diabetes](#)
- [the hormone resistin links obesity to diabetes](#)
- [obesity and diabetes mellitus](#)

Titles with your search terms

- [Metformin decreases food consumption and induces weight loss in subjects \[Obes Res. 1998\]](#)
- [Mechanisms linking obesity to insulin resistance and type 2 diabetes. \[Nature. 2006\]](#)
- [Link between obesity and type 2 diabetes. \[Best Pract Res Clin Endocrinol...\]](#)

[See more...](#)

Find related data

Database: Select [Find items](#)

21:18

Мақала

пап мед — Яндекс: нал | қант диабеті — Яндекс | Bariatric surgery versus | +

www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22449317 | Копировать | Поделиться

NCBI Resources | How To | Sign in to NCBI

PubMed | Search | Help

Abstract ▾ | Send to: ▾

[N Engl J Med](#), 2012 Apr 26;366(17):1577-85. doi: 10.1056/NEJMoa1200111. Epub 2012 Mar 26.

Bariatric surgery versus conventional medical therapy for type 2 diabetes.

Mingrone G¹, Panunzi S, De Gaetano A, Guidone C, Iaconelli A, Leccesi L, Nanni G, Pomp A, Castagneto M, Ghirlanda G, Rubino F.

⊕ Author information

Abstract

BACKGROUND: Roux-en-Y gastric bypass and biliopancreatic diversion can markedly ameliorate diabetes in morbidly obese patients, often resulting in disease remission. Prospective, randomized trials comparing these procedures with medical therapy for the treatment of diabetes are needed.

METHODS: In this single-center, nonblinded, randomized, controlled trial, 60 patients between the ages of 30 and 60 years with a body-mass index (BMI, the weight in kilograms divided by the square of the height in meters) of 35 or more, a history of at least 5 years of diabetes, and a glycated hemoglobin level of 7.0% or more were randomly assigned to receive conventional medical therapy or undergo either gastric bypass or biliopancreatic diversion. The primary end point was the rate of diabetes remission at 2 years (defined as a fasting glucose level of <100 mg per deciliter [5.6 mmol per liter] and a glycated hemoglobin level of <6.5% in the absence of pharmacologic therapy).

RESULTS: At 2 years, diabetes remission had occurred in no patients in the medical-therapy group versus 75% in the gastric-bypass group and 95% in the biliopancreatic-diversion group (P<0.001 for both comparisons). Age, sex, baseline BMI, duration of diabetes, and weight changes were not significant predictors of diabetes remission at 2 years or of improvement in glycemia at 1 and 3 months. At 2 years, the average baseline glycated hemoglobin level (8.65±1.45%) had decreased in all groups, but patients in the two surgical groups had the greatest degree of improvement (average glycated hemoglobin levels, 7.69±0.57% in the medical-therapy group, 6.35±1.42% in the gastric-bypass group, and 4.95±0.49% in the biliopancreatic-diversion group).

CONCLUSIONS: In severely obese patients with type 2 diabetes, bariatric surgery resulted in better glucose control than did medical therapy. Preoperative BMI and weight loss did not predict the improvement in hyperglycemia after these procedures. (Funded by Catholic University of Rome; ClinicalTrials.gov number, [NCT00888836](#).)

Comment in

Bariatric surgery or medical therapy for obesity. [N Engl J Med. 2012]
Surgery or medical therapy for obese patients with type 2 diabetes? [N Engl J Med. 2012]
Bariatric surgery or medical therapy for obesity. [N Engl J Med. 2012]
Diabetes: On trial—bariatric surgery for treatment of type 2 diabetes mellitus. [Nat Rev Endocrinol. 2012]
ACP Journal Club. Gastric bypass or biliopancreatic diversion increases remission from type 2 diabetes in obese adults. [Ann Intern Med. 2012]
[Bariatric surgery and diabetes mellitus: pioneering studies from 2012 and consequences for treatment strategies]. [Internist (Berl). 2013]
Update in endocrinology: evidence published in 2012. [Ann Intern Med. 2013]

Full text links

NEJM FREE FULL TEXT

Save items

☆ Add to Favorites ▾

Cited by 7 systematic reviews

Obesity: Identification, Assessment and Management of C [National Institute for Health ...]
Review Long-term follow-up after bariatric surgery: a systematic review. [JAMA. 2014]
Review Surgery for weight loss in adults. [Cochrane Database Syst Rev. 2014]

See all...

Similar articles

Bariatric-metabolic surgery versus conventional medical treatment in obese patient [Lancet. 2015]
Bariatric surgery versus intensive medical therapy in obese patients w [N Engl J Med. 2012]
Bariatric surgery versus intensive medical therapy for diabetes—3-year [N Engl J Med. 2014]
Review Predictors of remission of diabetes mellitus in severely obese indivi [Ann Surg. 2015]
Review Potential of surgery for curing type 2 diabetes mellitus. [Ann Surg. 2003]

10:10

Зерттеу нәтижесі

2 жылдық зерттеу нәтижесі бойынша бариатриялық хирургияның, семіздіктің ауыр түріне шалдыққан науқастардағы гипергликемияны бақылаудың кәдімгі медикаментоздық терапияға қарағанда әлде қайда әсерлі екендігін көрсетті. Қант диабетін артық салмақтан арылту арқылы емдеу нәтижелі екендігін көрсетті



SOURCE INFORMATION

From the Departments of Internal Medicine (G.M., C.G., A.I., L.L., G.G.) and Surgery (G.N., M.C., F.R.), Università Cattolica S. Cuore; and National Research Council of Italy–Institute of Systems Analysis and Computer Science (IASI), BioMatLab (S.P., A.D.G.) – both in Rome; and the Section of Gastrointestinal Metabolic Surgery, Weill Medical College of Cornell University, New York Presbyterian Hospital, New York (A.P., F.R.).

Address reprint requests to Dr. Mingrone at the Department of Internal Medicine, Università Cattolica S. Cuore, Largo A. Gemelli 8, 00168 Rome, Italy, or at gmingrone@rm.unicatt.it

