

ҚР ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ  
С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА  
УНИВЕРСИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА

## *КАФЕДРА: ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ САЯСАТЫ ЖӘНЕ БАСҚАРУ*

Бел – сегізкөз ауданындағы ауру сезімінің пайда болуы бір немесе бірнеше омыртқа арасындағы дискілердің жарықтығымен байланысты түсіндірілетін ақпараттар

Орындаған: Байменов Д.К  
Тексерген: Игисенова А.И  
Факультет: ЖМ  
Тобы: 14-006-01

# Мәселе

Бел – сегізкөз ауданындағы ауру сезімінің пайда болуы бір немесе бірнеше омыртқа арасындағы дискілердің жарықтығымен байланысты түсіндірілетін ақпараттарды табыңыз.

# Мәселе

40 жастағы науқас белінің ауру сезімінің пайда болуымен дәрігерге келді. Ол науқаста бел – сегізкөз ауданындағы омыртқа арасындағы дискілердің жарықтығы екені анықталды. Оған операция жасалғаннан кейін, диазепам препаратын тағайындады. 2 аптадан кейін науқас өз қалпына келді.

# РІСО бойынша

- Р – бел – сегізкөз ауданындағы омыртқа арасындағы дискілердің жарықтығымен ауыратын науқас
- І – миорелаксанта диазепамды қолдану
- С – басқа емдеу препараттарымен салыстыру
- О – миорелаксанта қолданғаннан кейінгі науқастың жағдайы

## КІЛТ СӨЗДЕР:

## KEY WORDS:

- lumbar disc herniation
- бел – сегізкөз омыртқа аралық дискілердің жарығы

# Pubmed сайтының бастапқы беті

The image shows a screenshot of the PubMed website homepage. The browser's address bar displays "www.ncbi.nlm.nih.gov Home - PubMed - NCBI". The page header includes the NCBI logo, "Resources" and "How To" dropdown menus, and a "Sign in to NCBI" link. The main content area features a search bar with "PubMed" selected, a search button, and a "Help" link. Below the search bar, there is a "PubMed" section with a description: "PubMed comprises more than 25 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites." To the right of this section is a "PubMed Commons" section with a "Featured comment" dated Oct 23, mentioning a drug response consistency in cell lines. The page is organized into three columns of links: "Using PubMed" (Quick Start Guide, Full Text Articles, FAQs, Tutorials, New and Noteworthy), "PubMed Tools" (Mobile, Single Citation Matcher, Batch Citation Matcher, Clinical Queries, Topic-Specific Queries), and "More Resources" (MeSH Database, Journals in NCBI Databases, Clinical Trials, E-Utilities (API), LinkOut). The footer contains a breadcrumb trail "You are here: NCBI > Literature > PubMed", a "Write to the Help Desk" link, and navigation tabs for "GETTING STARTED", "RESOURCES", "POPULAR", "FEATURED", and "NCBI INFORMATION". The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date "25.10.2015" and time "12:45".

www.ncbi.nlm.nih.gov Home - PubMed - NCBI

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

Advanced

Search

Help

**PubMed**

PubMed comprises more than 25 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

**PubMed Commons**

Featured comment - Oct 23  
Drug response (in)consistency in cell lines - Author @johnquackenbush links to preprint with further analysis. 1.usa.gov/1YOf1wG

**Using PubMed**

- [PubMed Quick Start Guide](#)
- [Full Text Articles](#)
- [PubMed FAQs](#)
- [PubMed Tutorials](#)
- [New and Noteworthy](#)

**PubMed Tools**

- [PubMed Mobile](#)
- [Single Citation Matcher](#)
- [Batch Citation Matcher](#)
- [Clinical Queries](#)
- [Topic-Specific Queries](#)

**More Resources**

- [MeSH Database](#)
- [Journals in NCBI Databases](#)
- [Clinical Trials](#)
- [E-Utilities \(API\)](#)
- [LinkOut](#)

You are here: NCBI > Literature > PubMed

Write to the Help Desk

GETTING STARTED RESOURCES POPULAR FEATURED NCBI INFORMATION

EN 12:45 25.10.2015

# Кілт сөз бойынша іздеу

The screenshot shows a web browser window displaying the PubMed search results for the query "treatment lumbar disc herniation". The browser's address bar shows the URL "www.ncbi.nlm.nih.gov treatment lumbar disc herniation - PubMed - NCBI". The page header includes the NCBI logo and navigation links like "Resources" and "How To". The search bar contains the query and a "Search" button. Below the search bar, there are options to "Create RSS", "Create alert", and "Advanced".

The main content area is divided into several sections:

- Article types:** Includes "Clinical Trial", "Meta-Analysis" (checked), "Review", and "Customize ...".
- Text availability:** Includes "Abstract", "Free full text", and "Full text".
- PubMed Commons:** Includes "Reader comments" and "Trending articles".
- Publication dates:** Includes "5 years", "10 years", and "Custom range...".
- Species:** Includes "Humans" and "Other Animals".

At the bottom of the left sidebar, there are links for "Clear all" and "Show additional filters".

The central "Search results" section shows "Items: 1 to 20 of 28" and navigation controls like "<< First", "< Prev", "Page 1 of 2", "Next >", and "Last >>". It also indicates "Filters activated: Meta-Analysis. Clear all to show 7308 items." The results list includes:

- [A meta-analysis of interlaminar minimally invasive discectomy compared to conventional microdiscectomy for lumbar disk herniation.](#)  
Wang XS, Sun RF, Ji Q, Zhao B, Niu XM, Wang R, Peng L, Tian XD.  
Clin Neurol Neurosurg. 2014 Dec;127:149-57. doi: 10.1016/j.clineuro.2014.10.001. Epub 2014 Oct 13. Review.  
PMID: 25459263  
[Similar articles](#)
- [Minimally invasive discectomy versus microdiscectomy/open discectomy for symptomatic lumbar disc herniation.](#)  
Rasouli MR, Rahimi-Movaghar V, Shokraneh F, Moradi-Lakeh M, Chou R.  
Cochrane Database Syst Rev. 2014 Sep 4;9:CD010328. doi: 10.1002/14651858.CD010328.pub2. Review.  
PMID: 25184502  
[Similar articles](#)
- [\[Effectiveness of manual therapy and traction for lumbar disc herniation: a meta-analysis\].](#)  
Bu JH, Kong LJ, Guo CQ, Yang XC, Cheng YW.  
Zhongguo Gu Shang. 2014 May;27(5):409-14. Chinese.  
PMID: 25167673  
[Similar articles](#)
- [The safety and efficacy of minimally invasive discectomy: a meta-analysis of prospective randomised controlled trials.](#)

The right sidebar contains several sections:

- Filters:** [Manage Filters](#)
- New feature:** Try the new Display Settings option - [Sort by Relevance](#)
- Related searches:**
  - [surgical versus nonoperative treatment for lumbar disc herniation](#)
  - [conservative treatment of lumbar disc herniation](#)
  - [treatment of lumbar disc herniation evidence-based practice](#)
- Titles with your search terms:**
  - [Cost utility analysis of caudal epidural injections in the treatment of lumb](#) [Pain Physician. 2013]
  - [An evidence-based clinical guideline for the diagnosis and treatment of lumb](#) [Spine J. 2014]
  - [Treatment of lumbar disc herniation: epidural steroid injection co](#) [J Bone Joint Surg Am. 2004][See more...](#)
- Find related data:** Database: [Select](#)

The bottom of the image shows the Windows taskbar with various application icons and the system tray displaying the date and time as "25.10.2015 14:08".

# Мақаланы іріктеп, таңдап алу

www.ncbi.nlm.nih.gov [Meta-analysis of lumbar disc herniation in Chinese adolescents]. - PubMed - NCBI

Страница на английском Перевести на русский

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed Advanced Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health

Abstract

Zhonghua Yi Xue Za Zhi. 2013 Dec 3;93(45):3606-9.

**[Meta-analysis of lumbar disc herniation]**

[Article in Chinese]  
Xu DR<sup>1</sup>, Song YD<sup>1</sup>, Wang H<sup>1</sup>, Li SG<sup>2</sup>.

**Author information**

**Abstract**

**OBJECTIVE:** To provide evidence-based medicine rationales for the diagnosis and treatment of lumbar disc herniation (LDH) in Chinese adolescents.

**METHODS:** The related medical literature of pediatric LDH between January 1990 and December 2012 was collected by retrospective searches of WANGFANG and CNKI databases. The data concerning mechanism, clinical manifestations, diagnosis and treatment were recorded and analyzed.

**RESULTS:** A total of 1208 cases of LDH in adolescents were retrieved from 45 articles. Most of them were males (74.2%). And the primary cause was trauma (65.9%). Their clinical presentations were characterized by mild symptoms and serious physical signs. And 87.0% of them had a positive straight-leg raising test. Single-level intervertebral disk protrusion accounted for 92%. And the levels were at L4-L5 (54.7%) and L5-S1 (37.6%). There was a higher incidence of lumbar scoliosis deformity (38.2%), lumbar spine physiological curvature change (41.4%) and loss of vertebral height (33.6%) in adolescents than adults. There were many different treatments for pediatric LDH. Each method had its own advantages and disadvantages. The success rates of micro endoscopic discectomy (MED) and open discectomy were more than 90%.

**CONCLUSION:** Trauma is a common cause of pediatric LDH. Males are more frequently affected. The single-level protrusion of L4/5 or L5/S1 has a much higher incidence. Positive straight-leg raising test and imaging findings of lumbar scoliosis deformity, lumbar spine physiological curvature change and a loss of vertebral height may aid the diagnosis. Normally conservative treatment is offered. And chemonucleolysis, MED and open discectomy are alternative options.

PMID: 24534312 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Publication Types, MeSH Terms

Save items  
Add to Favorites

Similar articles  
Adolescent lumbar disc herniation: experience from a large minim: [Clin Neurol Neurosurg. 2013]  
Scoliotic posture as the initial symptom in adolescents v [BMC Musculoskelet Disord. 2011]  
Familial predisposition for lumbar degenerative disc disease. A case [Spine (Phila Pa 1976). 1998]  
**Review** A review of current treatment for lumbar disc herniation in children and [Eur Spine J. 2010]  
**Review** Posterior epidural migration of a lumbar disc fragment: a series [J Neurosurg Spine. 2011]

See reviews...  
See all...

Related information  
MedGen

Recent Activity  
Turn Off Clear

[Meta-analysis of lumbar disc herniation in



# Мақаланың тақырыбы

- Meta-analysis of lumbar disc herniation
- Бел – сегізкөз ауданындағы омыртқа арасындағы дискілердің жарықтығы

**Зерттеудің өткізілген жері:** Department of Orthopedics, Peking Union Medical College Hospital & Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100730, China.

**Өткізілген уақыты:** 2013 жыл 3 желтоқсан

**Авторлары:** [Xu DR](#), [Song YD](#), [Wang H](#), [Li SG](#).

- **Әдісі:** 1990 жылғы қаңтар мен 2012 жылғы желтоқсан аралығында педиатрия ЛДГ -ға байланысты медициналық әдебиет WANGFANG және CNKI базаларындағы ретроспективті деректер арқылы жиналды. Механизмі, клиникалық көріністері, диагностикалау және емдеу мәселелері бойынша деректер жазылды және талданды.
- **Method:** The related medical literature of pediatric LDH between January 1990 and December 2012 was collected by retrospective searches of WANGFANG and CNKI databases. The data concerning mechanism, clinical manifestations, diagnosis and treatment were recorded and analyzed

- **Нәтижесі:** Жасөспірімдердің ЛДГ-ға байланысты 1208 жағдайлардына жалпы 45 мақала алынған болатын. Олардың көпшілігі ер азаматтар (74,2%) болды. Және негізгі себебі - жарақат (65,9%). Олардың клиникалық көрсетулері жеңіл симптомдар мен ауыр физикалық белгілермен сипатталады. Және олардың 87,0%-ы жағымды тікелей аяғын арттыру тесті болды. Бір деңгейлі омыртқааралық диск протрузиясы 92% -ды құрады. Олардың деңгейлері L4-L5 (54,7%) және L5-S1 (37,6%) болды. Жоғары сырқаттанушылық байқалды: бел сколиоз деформация (38,2%) бел омыртқа физиологиялық қисықтық өзгерту (41,4%) және ересектерге қарағанда жасөспірімдерде омыртқа биіктігін жоғалту (33,6%). Педиатриялық ЛДГ үшін көптеген емдеу түрлері бар. Әр әдістің артықшылықтары мен кемшіліктері болды. Табыстысы микро эндоскопиялық дискэктомия (МЭД) қарқыны және ашық дискэктомия 90%-дан астам болды.
- **Results:** A total of 1208 cases of LDH in adolescents were retrieved from 45 articles. Most of them were males (74.2%). And the primary cause was trauma (65.9%). Their clinical presentations were characterized by mild symptoms and serious physical signs. And 87.0% of them had a positive straight-leg raising test. Single-level intervertebral disk protrusion accounted for 92%. And the levels were at L4-L5 (54.7%) and L5-S1 (37.6%). There was a higher incidence of lumbar scoliosis deformity (38.2%), lumbar spine physiological curvature change (41.4%) and loss of vertebral height (33.6%) in adolescents than adults. There were many different treatments for pediatric LDH. Each method had its own advantages and disadvantages. The success rates of micro endoscopic discectomy (MED) and open discectomy were more than 90%.

- **Қорытынды:** Жарақат педиатриялық ЛДГ-ның ортақ себебі болып табылады. Ер азаматтарға жиі әсер етеді. L4 / 5 немесе L5 / S1 деңгейдегі протрузия - ең жоғарғы сырқаттанушылық. Жағымды тікелей аяғын арттыру тесті және бел сколиоз деформацияны бейнелеуді анықтау, бел омыртқа физиологиялық қисықтығын өзгерту және омыртқы биіктігін жоғалту диагнозды көмек болуы мүмкін. Әдетте консервативті емдеу ұсынылады. Ал хемонуклеоид, МЭД және ашық дискетомия балама нұсқалары болып табылады.
- **Conclusion:** Trauma is a common cause of pediatric LDH. Males are more frequently affected. The single-level protrusion of L4/5 or L5/S1 has a much higher incidence. Positive straight-leg raising test and imaging findings of lumbar scoliosis deformity, lumbar spine physiological curvature change and a loss of vertebral height may aid the diagnosis. Normally conservative treatment is offered. And chemonucleolysis, MED and open discectomy are alternative options.

# Менің пікірім

Микро эндоскопиялық дискэктомия (МЭД) және ашық дискэктомия әдістері арқылы бел – сегізкөз ауданындағы ауру сезімінің пайда болуы бір немесе бірнеше омыртқа арасындағы дискілердің жарықтығын емдеуге болатынын білдім. Бұл әдістердің тиімділігі - 90-95%.