

С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

ПРОЕКТ НА ТЕМУ: Эффективное лечение при лекарственно-устойчивой фокальной эпилепсии у пациентов старше 50 лет: эффективность, безопасность и прогнозные результаты.

Выполнила: Каримтаева Ж  
Группа: ОМ15/36-2

## Проблема:

Больной Х. 58 лет, страдает эпилепсией. Обратился в клинику, для получения консультации у врача, так как противосудорожные препараты которые он принимал в течении 3-х лет стали малоэффективными. Перед врачом встал вопрос: Что будет эффективнее, лечить медикаментозным методом или хирургическое вмешательство.

## По IСO:

1. Больной X. 58 лет, страдает эпилепсией.
2. Основные препараты(недавно разработанный дженерик.).
3. Хирургическое вмешательство.
4. Устранение припадков.

Вопрос:

Насколько эффективен  
хирургическое вмешательство по  
сравнению с ново разработанным  
препаратом

Filters activated: Free full text, published in the last 5 years, Humans. [Clear all](#)



# PubMed

PubMed comprises more than 27 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.

## 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](#)

## Latest Literature

New articles from highly accessed journals

## Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

## PubMed Commons

Featured comments

Article types  
Systematic Reviews  
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

Clear all  
Show additional filters

Format: Summary ▾ Sort by: Most Recent ▾ Per page: 20 ▾

Send to ▾ Filters: Manage Filters

### Search results

Items: 1 to 20 of 76 << First < Prev Page 1 of 4 Next > Last >>

Filters activated: Abstract, published in the last 5 years. Clear all to show 255 items.

- [Decline in word-finding: The objective cognitive finding most relevant to patients after mesial temporal lobe epilepsy surgery.](#)  
Pauli C, de Oliveira Thais MER, Guarnieri R, Schwarzbald ML, Diaz AP, Ben J, Linhares MN, Markowitsch HJ, Wolf P, Wiebe S, Lin K, Walz R.  
Epilepsy Behav. 2017 Aug 31. pii: S1525-5050(17)30363-3. doi: 10.1016/j.yebeh.2017.08.012. [Epub ahead of print]  
PMID: 28867574  
[Similar articles](#)
- [Epilepsy surgery in patients older than 50 years: Effectiveness, safety, and predictors of outcome.](#)  
d' Orio P, Pelliccia V, Gozzo F, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G, Bottini G, Scarpa P, Cossu M.  
Seizure. 2017 Aug;50:60-66. doi: 10.1016/j.seizure.2017.06.003. Epub 2017 Jun 10.  
PMID: 28623728  
[Similar articles](#)
- [Thirty-day non-seizure outcomes following temporal lobectomy for adult epilepsy.](#)  
Sherrod BA, Davis MC, Riley KO.  
Clin Neurol Neurosurg. 2017 Sep;160:12-18. doi: 10.1016/j.clineuro.2017.05.027. Epub 2017 Jun 8.  
PMID: 28618390  
[Similar articles](#)

#### Titles with your search terms

- Safety, efficacy, and life satisfaction following **epilepsy surgery in patients**. [J Neurosurg. 2016]
- Cognitive outcomes of temporal lobe **epilepsy surgery in older patients**. [Seizure. 2015]
- Surgery** for temporal lobe **epilepsy in older patients**. [J Neurosurg. 2001]

See more...

#### Find related data

Database: Select ▾

Find items

#### Search details

```
((("epilepsy"[MeSH Terms] OR "epilepsy"[All Fields]) AND ("surgery"[Subheading] OR "surgery"[All Fields] OR "surgical procedures, operative"[MeSH Terms]
```

Search

See more...



Pauli C, de Oliveira Thais MER, Guarnieri R, Schwarzbald ML, Diaz AP, Ben J, Linhares MN, Markowitsch HJ, Wolf P, Wiebe S, Lin K, Walz R. **Epilepsy Behav.** 2017 Aug 31. pii: S1525-5050(17)30363-3. doi: 10.1016/j.yebeh.2017.08.012. [Epub ahead of print] PMID: 28867574 [Similar articles](#)

**Epilepsy surgery in patients older than 50 years: Effectiveness, safety, and predictors of outcome.**  
 2. d' Orio P, Pelliccia V, Gozzo F, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G, Bottini G, Scarpa P, Cossu M. **Seizure.** 2017 Aug;50:60-66. doi: 10.1016/j.seizure.2017.06.003. Epub 2017 Jun 10. PMID: 28623728 [Similar articles](#)

**Thirty-day non-seizure outcomes following temporal lobectomy for adult epilepsy.**  
 3. Sherrod BA, Davis MC, Riley KO. **Clin Neurol Neurosurg.** 2017 Sep;160:12-18. doi: 10.1016/j.clineuro.2017.05.027. Epub 2017 Jun 8. PMID: 28618390 [Similar articles](#)

**Cirrhosis patients' stroke risks and adverse outcomes: Two nationwide studies.**  
 4. Wu HY, Lin CS, Yeh CC, Hu CJ, Shih CC, Cherng YG, Chen TL, Liao CC. **Atherosclerosis.** 2017 Aug;263:29-35. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.05.030. Epub 2017 May 25. PMID: 28599256 [Similar articles](#)

**Current role of perampanel in pediatric epilepsy.**  
 5. De Liso P, Moavero R, Coppola G, Curatolo P, Cusmai R, De Sarro G, Franzoni E, Vigevano F, Verrotti A. **Ital J Pediatr.** 2017 Jun 2;43(1):51. doi: 10.1186/s13052-017-0368-6. Review. PMID: 28577562 **Free PMC Article** [Similar articles](#)

See more...

### Find related data

Database:

### Search details

```
("epilepsy"[MeSH Terms] OR "epilepsy"[All Fields]) AND ("surgery"[Subheading] OR "surgery"[All Fields] OR "surgical procedures, operative"[MeSH Terms])
```

See more...

### Recent Activity

[Turn Off](#) [Clear](#)

- Epilepsy surgery in patients older than 50 years: Effectiveness, safety, and pre... PubMed
- Epilepsy surgery in patients older AND (hasabstract[text] AND "la... (76) PubMed
- Epilepsy surgery in patients older AND ("last 5 years"[PDat]) (76) PubMed
- Epilepsy surgery in patients older (255) PubMed

Это систематический анализ:

- объектом изучения служили результаты ряда оригинальных исследований
- В обзоре анализируются результаты этих исследований с использованием подходов уменьшающих возможность систематических ошибок
- результаты оригинальных исследований рассмотрены
- «читаемые» варианты научных работ позволяют быстро и наиболее полно познакомиться с интересующей проблемой врача
- Была оценка РКИ о противосудорожных препаратах (ПЭС) а так же эффективности хирургического лечения
- Был систематический анализ РКИ, опубликованные за последние 17 лет



## **Авторы:**

d' Orio P, Pelliccia V, Gozzo F, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G, Bottini G, Scarpa P, Cossu M

## **Источник:**

British Epilepsy Association. Published by Elsevier Ltd.

Предпосылки:

Хирургия - эффективное лечение при лекарственно-устойчивой фокальной эпилепсии. Предикторы результата изъятия широко обсуждались среди населения в целом, но подобных данных по пожилым пациентам все еще не хватает. Цель этого исследования - оценить эффективность и безопасность хирургии у пациентов старше 50 лет и исследовать переменные, связанные с исходом судорог.

## МЕТОДЫ / ДИЗАЙН:

Мы провели одно ретроспективное исследование центра, в том числе 50 пациентов старше 50 лет с хирургическим вмешательством в отношении резистентности к лекарственным средствам эпилепсии в период между 1997 и 2014 годами. Мы проанализировали скорость успеха контроля над судорогами, ассоциацию нескольких клинических переменных с результатом изъятия и скоростью связанные с хирургическими осложнениями. Мы также исследовали влияние операции на когнитивные характеристики пациентов и профиль настроения. В когорте пациентов с лекарственно-устойчивой эпилепсией у 5% в год зарегистрирована продолжительная 12-месячная ремиссия, но риск рецидива после нее составил 71% в течение 5 лет.

## РЕЗУЛЬТАТЫ:

При последующем наблюдении 78% наших пациентов судорог не было, как и пациенты моложе 50 лет, оперированные в тот же период ( $p = 1$ ). Частота осложнений, связанных с хирургией, была на 10% выше по сравнению с более молодыми пациентами ( $p < 0,0001$ ). Предварительно хирургическая ежедневная частота изъятия ( $p = 0,0040$ ) и гистологический диагноз LEAT ( $p = 0,0233$ ) были связаны с более слабым результатом приступов. Не выявлено существенных различий между до- и послеоперационными нейропсихологическими профилями. Немного не статистически заметилось значимое улучшение настроения после операций.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Наши результаты показывают, что хирургическое вмешательство является эффективным вариантом лечения пожилым пациентам с эпилепсией и молодым, хотя оно обременено более высоким хирургическим риском у пожилых по сравнению с более молодыми пациентами. Наличие предикторов результата также для этих пациентов может быть полезно для дооперационного консультирования.



## Вывод:

Преодоление большинства механизмов медикаментозной резистентности вряд ли возможно, поскольку они считаются естественными адаптивными защитными механизмами.

Исходя из этих исследований, результативность хирургического вмешательства высока, до 90% случаев завершаются успехом, и припадки у больных больше не происходят. Чаще всего, операцию выполняют без общего наркоза, чтобы имелась возможность проконтролировать состояние пациента и не повредить важнейшие участки мозга, отвечающие за мыслительные функции, движения и речь. Для обезболивания используется местная анестезия.