С.Д.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА
УНИВЕРСИТЕТІ

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА

Школа Фармации
Кафедра: Политика и управление здравоохранением с курсом
Медицинское право
Дисциплина: Доказательная медицина

Проект на тему: Научные статьи в электронных базах об эффективности вакцинации против пневмонии

Выполнил: Ан Владимир Сергеевич

Курс: 4

Группа: ФА14-002-1

Преподаватель: Те Надежда Викторовна

Алматы, 2018 гг.

Проблема:

- Пневмококковая пневмония является наиболее частой формой пневмонии. В стационаре у пациентов с ревматоидным артритом и без него, необходима профилактика, а именно вакцинация против пневмонии, для предотвращения развития пневмококковой инфекции. Так как в ходе плановой проверки лечебно- профилактического учреждения выявлен факт увеличения уровня Streptococcus pneumoniae.

По PICO

- P- Пациенты с ревматоидным артритом.
- I- Вакцинация против пневмонии.
- C- Сравнение эффективности вакцины против пневмонии у больных с ревматоидным артритом и без данного заболевания.
- O- Предотвращение развития пневмонии в ЛПУ

Базовый вопрос

- Следует ли проводить вакцинацию против пневмонии у больных с ревматодным артритом?

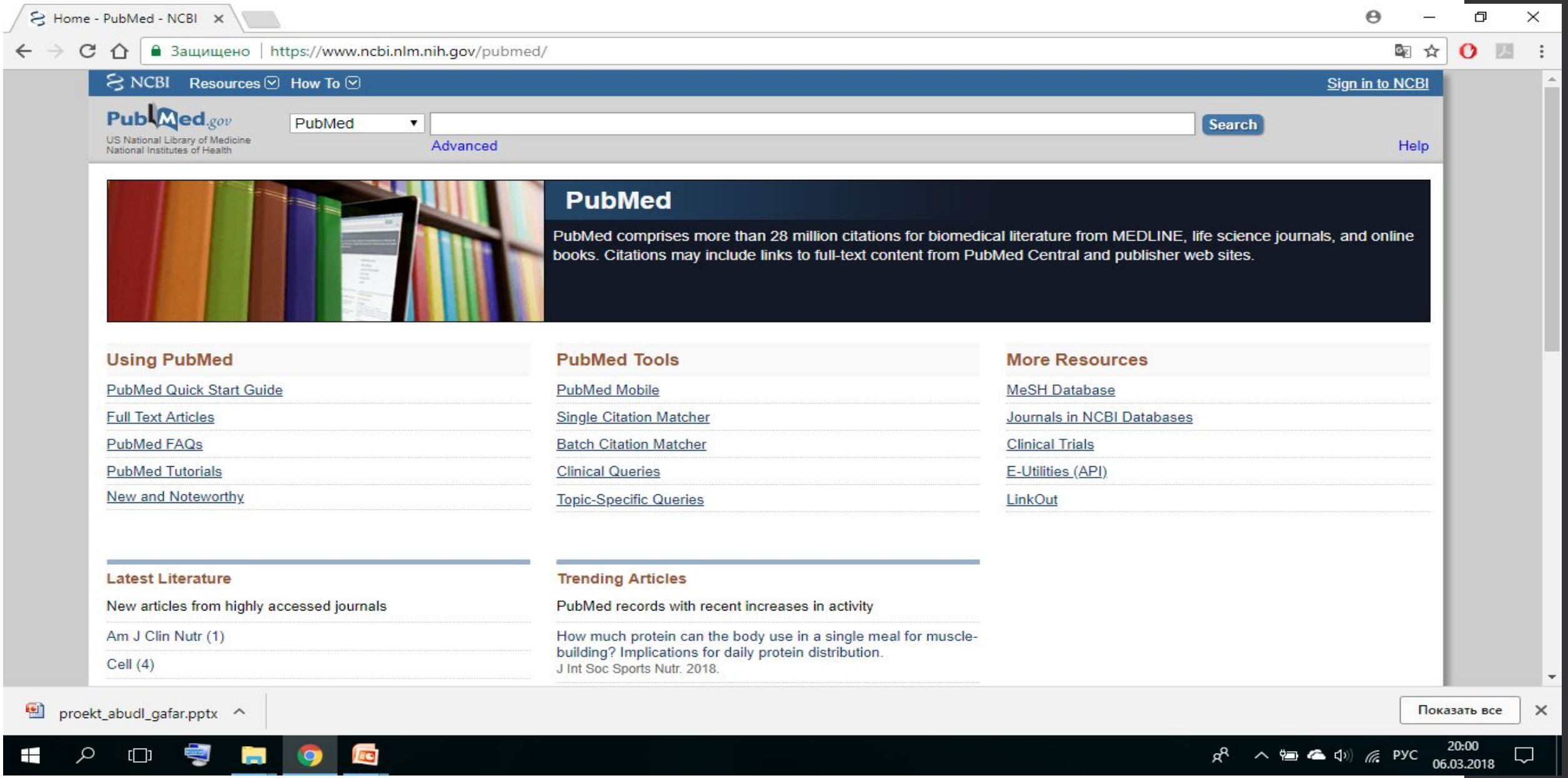
- P- Больные с ревматодным артритом
- I- Вакцинация против пневмонии
- C- нет
- O-нет

Прикладной вопрос

- Целесообразно ли проводить вакцинацию для предотвращения распространения Streptococcus pneumoniae у больных с ревматоидным артритом и больных не страдающих данным заболеванием?

- P- Пациенты с ревматоидным артритом
- I- Вакцина против пневмонии
- C- Развитие заболевания у больных с ревматиодным артритом и без него
- O- Предотвращение распространения Streptococcus pneumoniae

Главная страница сайта PUBMED



Ключевые слова

- Вакцинация против пневмонии
- Vaccination against pneumonia

Поиск по ключевым словам

vaccination against pneu

Защищено | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=vaccination+against+pneumonia

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

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

PubMed | vaccination against pneumonia | Search

Create RSS Create alert Advanced Help

Article types
Clinical Trial
Review
Customize ...

Text availability
Abstract
Free full text
Full text

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

Best matches for vaccination against pneumonia:

Vaccination against Staphylococcus aureus **pneumonia.**
Spaulding AR et al. J Infect Dis. (2014)

Early indication for a reduced burden of radiologically confirmed **pneumonia** in children following the introduction of routine **vaccination against** Haemophilus influenzae type b in Nha Trang, Vietnam.
Flasche S et al. Vaccine. (2014)

Vaccinating welders **against pneumonia.**
Palmer KT et al. Occup Environ Med. (2012)

Switch to our new best match sort order

Search results

Items: 1 to 20 of 1231

<< First < Prev Page 1 of 62 Next > Last >>

1. Maternal Influenza Immunization and Prevention of Severe Clinical **Pneumonia** in Young Infants: Analysis of Randomized Controlled Trials Conducted in Nepal, Mali, and South Africa.
Omer SB, Clark DR, Aqil AR, Tapia MD, Nunes MC, Kozuki N, Steinhoff MC, Madhi SA, Wairagkar N; for BMGF Supported Maternal Influenza Immunization Trials Investigators Group.
Pediatr Infect Dis J. 2018 Feb 13. doi: 10.1097/INF.0000000000001914. [Epub ahead of print]
PMID: 29443825
Similar articles

Post hoc analysis of the efficacy of the 13-valent pneumococcal conjugate vaccine **against** vaccine-

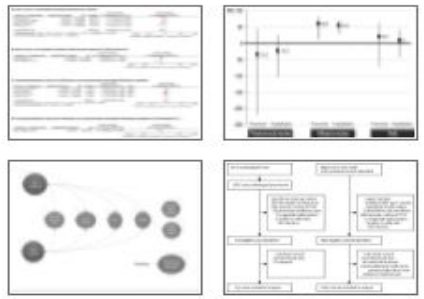
Filters: Manage Filters

Sort by:
Best match | Most recent

Results by year

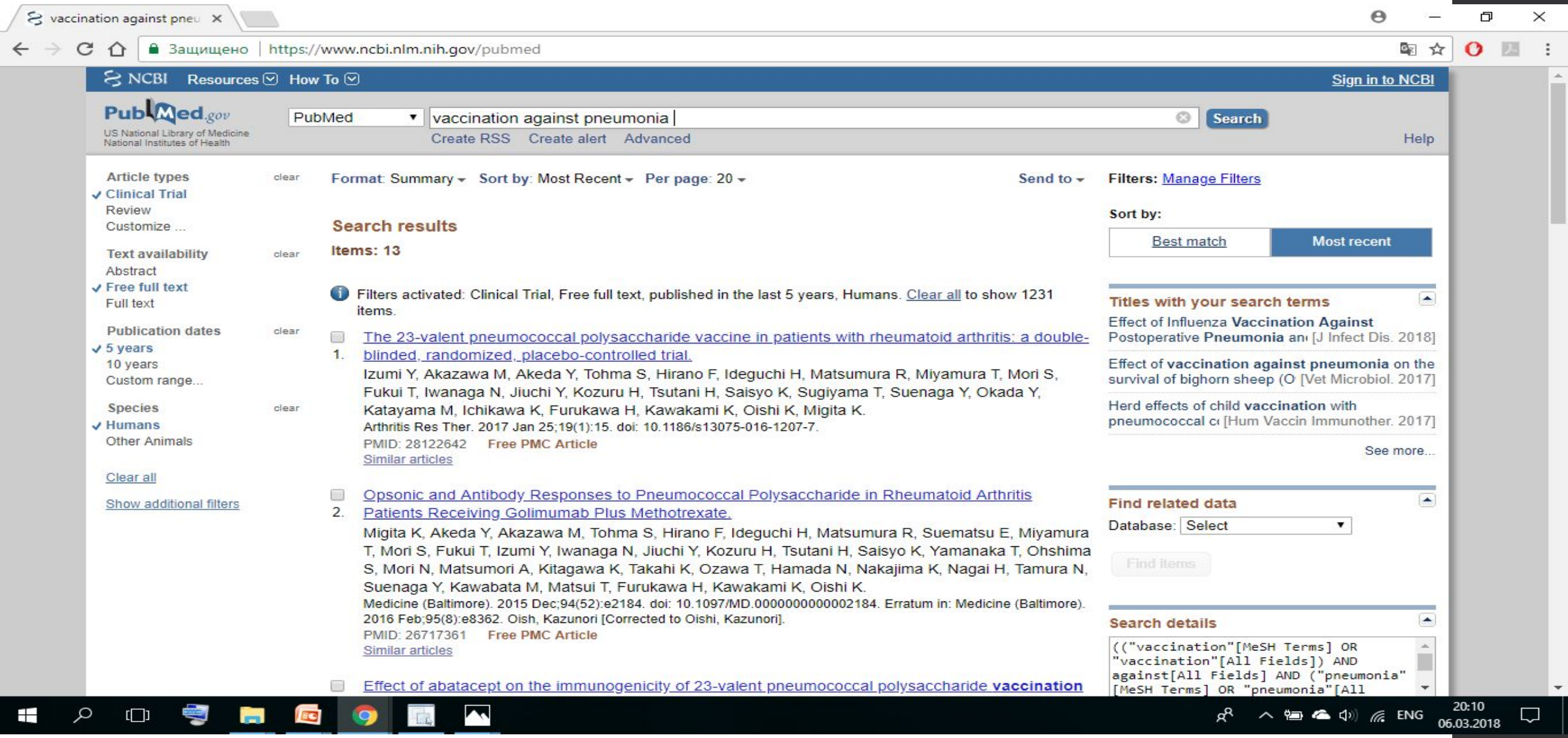
Download CSV

PMC Images search for *vaccination against pneumonia*

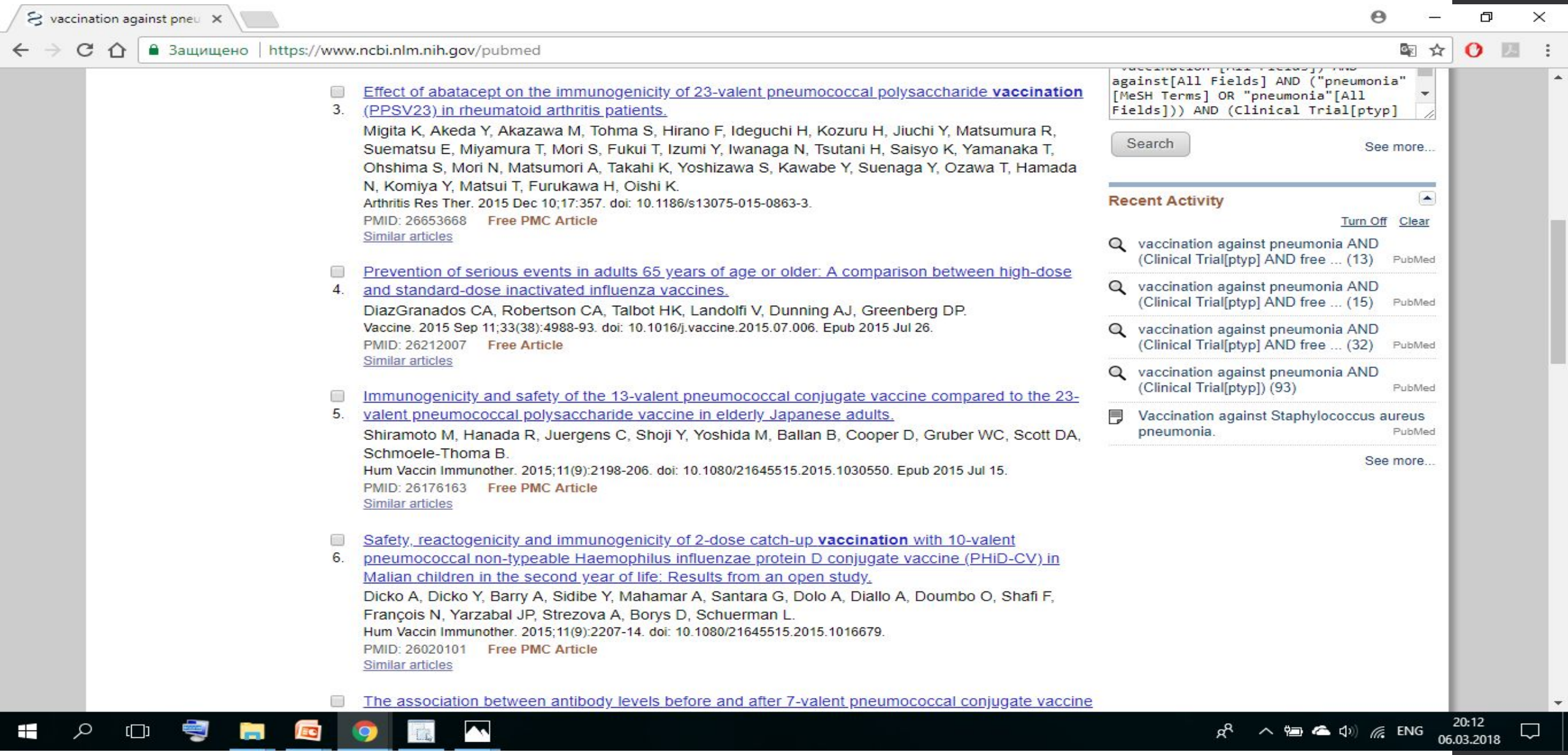


КАЗ 20:07 06.03.2018

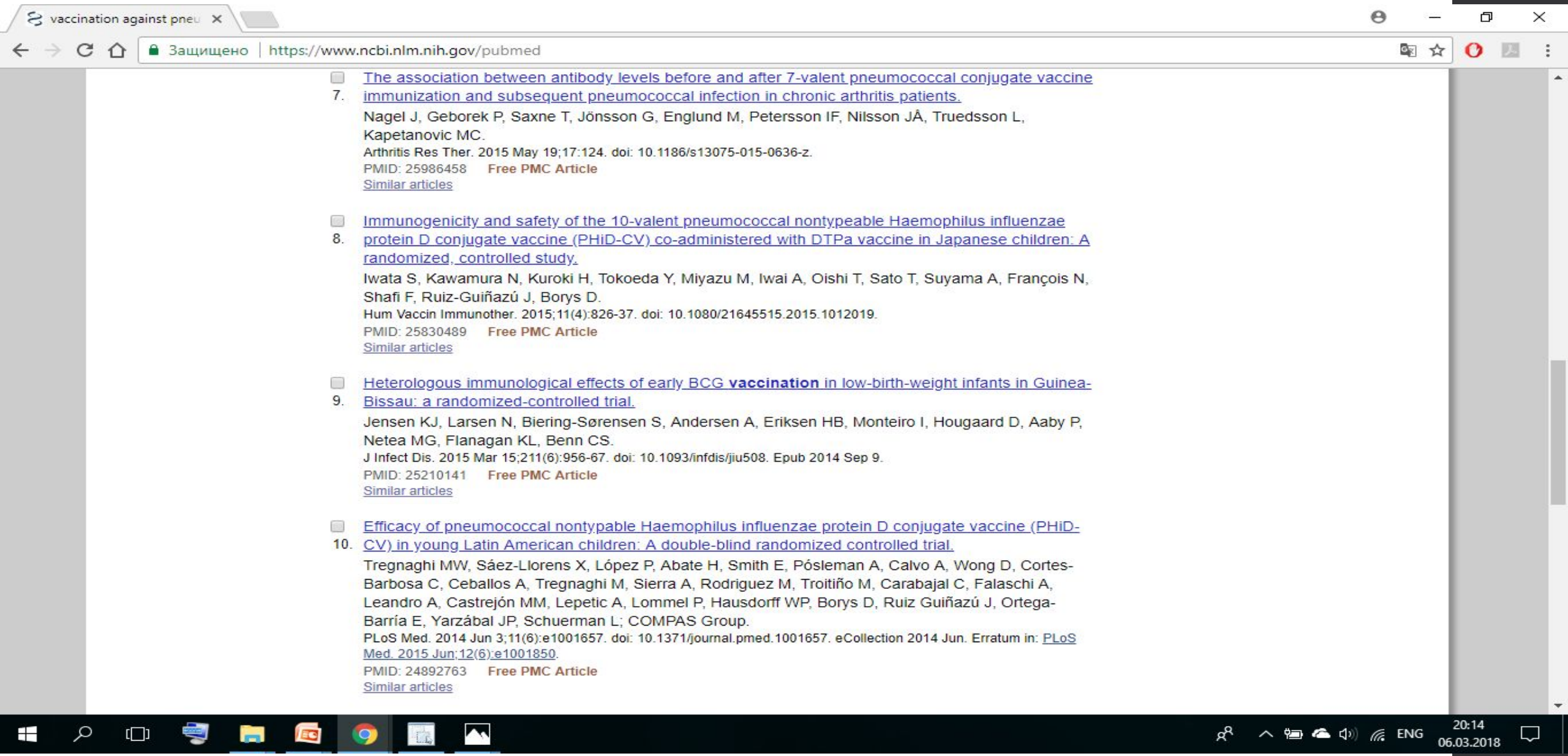
Поиск по ключевым словам



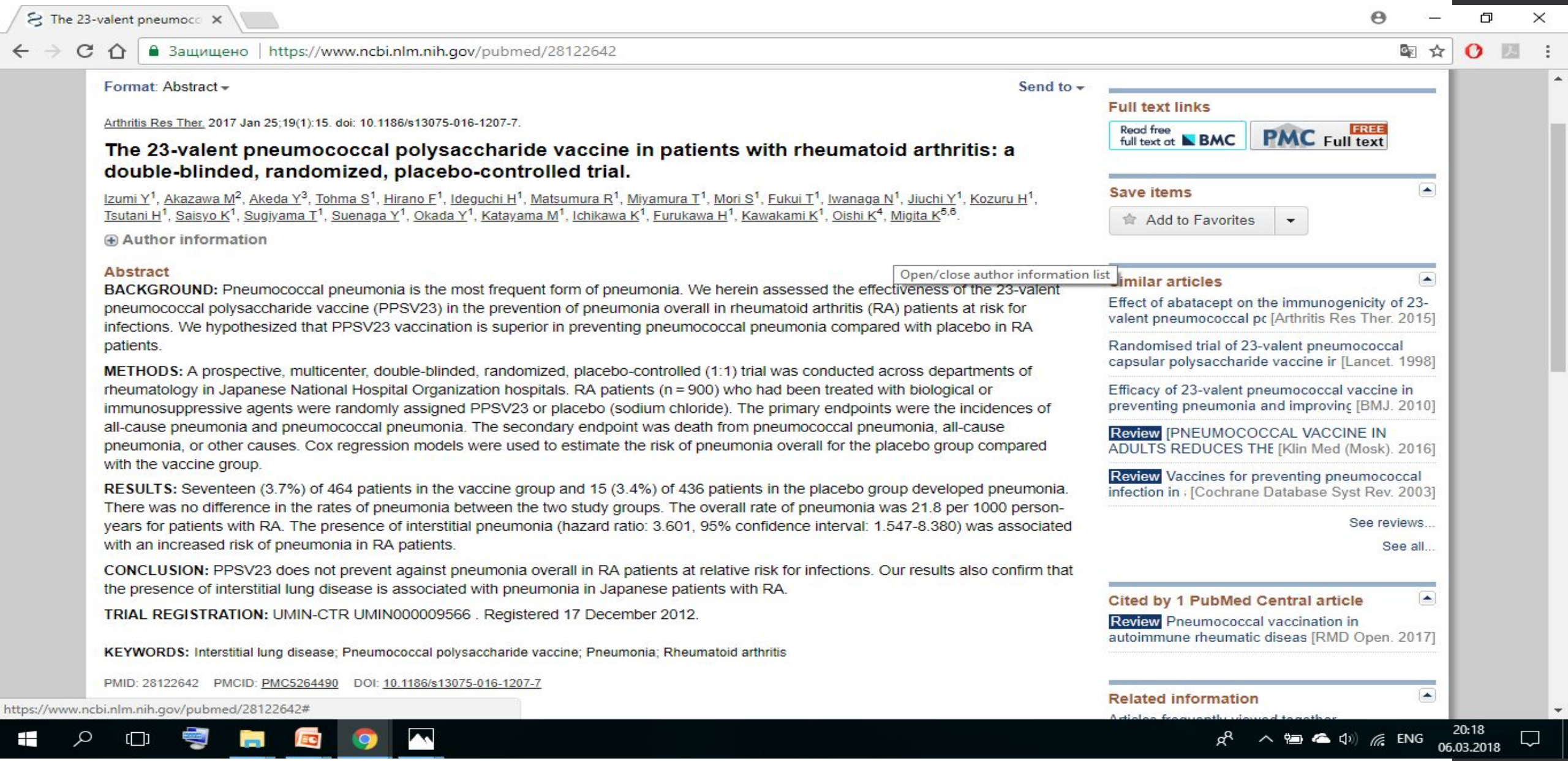
Поиск по ключевым словам



Поиск по ключевым словам



Переход по ссылке к тексту статьи



Название статьи/ Name of article

- **23-валентная пневмококковая полисахаридная вакцина у пациентов с ревматоидным артритом.**
- **The 23-valent pneumococcal polysaccharide vaccine in patients with rheumatoid arthritis**

Тип медицинского исследования

Это рандомизированное контролируемое исследование. Так как:

- Проводилась рандомизация групп пациентов
- Есть контрольная группа(плацебо) и группа активного лечения

Сведения о местоположении и авторах:

- Место проведения исследования: Across departments of rheumatology in Japanese National Hospital Organization hospitals.
  (Перекрестные отделы ревматологии в Японской национальной больнице)
- Авторы: Izumi Y[1], Akazawa M[2], Akeda Y[3], Tohma S[1], Hirano F[1], Ideguchi H[1], Matsumura R[1], Miyamura T[1], Mori S[1], Fukui T[1], Iwanaga N[1], Jiuchi Y[1], Kozuru H[1], Tsutani H[1], Saisyo K[1], Sugiyama T[1], Suenaga Y[1], Okada Y[1], Katayama M[1], Ichikawa K[1], Furukawa H[1], Kawakami K[1], Oishi K[4], Migita K[5,6].
- Дата публикации: 2017 Jan 25

- **METHODS:**
- A prospective, multicenter, double-blinded, randomized, placebo-controlled (1:1) trial was conducted across departments of rheumatology in Japanese National Hospital Organization hospitals. RA patients (n = 900) who had been treated with biological or immunosuppressive agents were randomly assigned PPSV23 or placebo (sodium chloride). The primary endpoints were the incidences of all-cause pneumonia and pneumococcal pneumonia. The secondary endpoint was death from pneumococcal pneumonia, all-cause pneumonia, or other causes. Cox regression models were used to estimate the risk of pneumonia overall for the placebo group compared with the vaccine group.
- **МЕТОДЫ:**
- Проспективное, многоцентровое, двойное слепое, рандомизированное, плацебо-контролируемое (1:1) исследование проводилось через отделения ревматологии в Японской национальной больнице. Пациенты с равматоидным артритом (n = 900), которые получали биологические или иммунодепрессанты, случайным образом назначали PPSV23 или плацебо (хлорид натрия). Первичными конечными точками были случаи пневмонии других причин и пневмококковой пневмонии. Вторичной конечной точкой была смерть от пневмококковой пневмонии, и от пневмонии в остальных случаях или по другим причинам. Для оценки риска развития пневмонии в группе плацебо, по сравнению с группой вакцин использовались Модели регрессии Кокса.

- **RESULTS:**

- Seventeen (3.7%) of 464 patients in the vaccine group and 15 (3.4%) of 436 patients in the placebo group developed pneumonia. There was no difference in the rates of pneumonia between the two study groups. The overall rate of pneumonia was 21.8 per 1000 person-years for patients with RA. The presence of interstitial pneumonia (hazard ratio: 3.601, 95% confidence interval: 1.547-8.380) was associated with an increased risk of pneumonia in RA patients.

- **РЕЗУЛЬТАТЫ:**

- Пневмония развилась у 17 или(3,7%) из 464 пациентов в группе вакцины, и у 15 или(3,4%) из 436 пациентов в группе плацебо. Не было никакой разницы в темпах развития пневмонии между двумя исследовательскими группами. Общая частота пневмонии составила 21,8 на 1000 человек для пациентов с ревматоидным артритом. Наличие интерстициальной пневмонии (отношение рисков: 3,601, доверительный интервал 95%: 1,547-8,380) было связано с повышенным риском пневмонии у пациентов с ревматоидным артритом.

- ***CONCLUSION:***

- PPSV23 does not prevent against pneumonia overall in RA patients at relative risk for infections. Our results also confirm that the presence of interstitial lung disease is associated with pneumonia in Japanese patients with RA.

- ***ВЫВОД:***

- PPSV23 не предотвращает появление пневмонии у пациентов с РА при относительном риске заражения. Наши результаты также подтверждают, что наличие интерстициального заболевания легких связано с пневмонией у японских пациентов с РА.

Мое мнение:

- Таким образом мы выяснили, что **23-валентная пневмококковая полисахаридная вакцина** нецелесообразна для профилактики развития пневмонии у пациентов с ревматоидным артритом.

Благодарю за внимание!