



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

Проект на тему: Научные статьи в электронных базах о влиянии климатических изменений у детей с атопической экземой

Выполнил: Өтегенов Б.Н.

Курс: 4

Группа: ФА14-002-1

Преподаватель: Те Надежда Викторовна

Алматы, 2018 гг.

Проблема:

- Болезнь проявляется после долгого контактирования с раздражителем-аллергеном. Обычно поражает сразу большой участок кожи. Она краснеет, слегка отекает, сильно чешется и становится сухой. Через некоторое время на пораженном участке образуются высыпания, которые похожи на пузырьки небольшого размера. Последние наполнены серозной жидкостью.
- Больной расчесывает эти высыпания, потому что они сильно чешутся, вызывая большой дискомфорт. Это приводит к появлению так называемых «серозных колодцев», а также трещин и расчесов. В этот период заболевание характеризуется наличием мокнущих ран, которые способствуют появлению патогенной микрофлоры. Бактерии и грибки сильно мешают заживлению этих ран. После мокнущей стадии экзема развивается дальше. Пораженная кожа сохнет и шелушится. У больного в это время наблюдается повышение температуры.





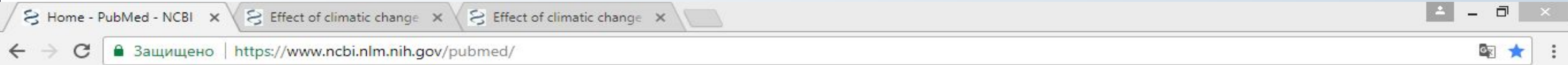
Вопрос

- Как повлияет переход от субарктического / умеренного климата к солнечному субтропическому климату при лечении atopическую экзему у детей в возрасте 4 года стероидными мазями для улучшения состояния?

По PICO

- P- Пациенты с атопической экземой (ребенок 2 года)
- I- стероидные мази
- C- переход от субарктического / умеренного климата к солнечному субтропическому климату
- O- улучшение состояния больных с кожным заболеванием

Главная страница сайта PUBMED



NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov [Advanced](#) [Help](#)

US National Library of Medicine
National Institutes of Health



PubMed

PubMed comprises more than 28 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
- [Adv Exp Med Biol \(1\)](#)
 - [Circulation \(1\)](#)
 - [Fertil Steril \(6\)](#)
 - [Immunity \(1\)](#)

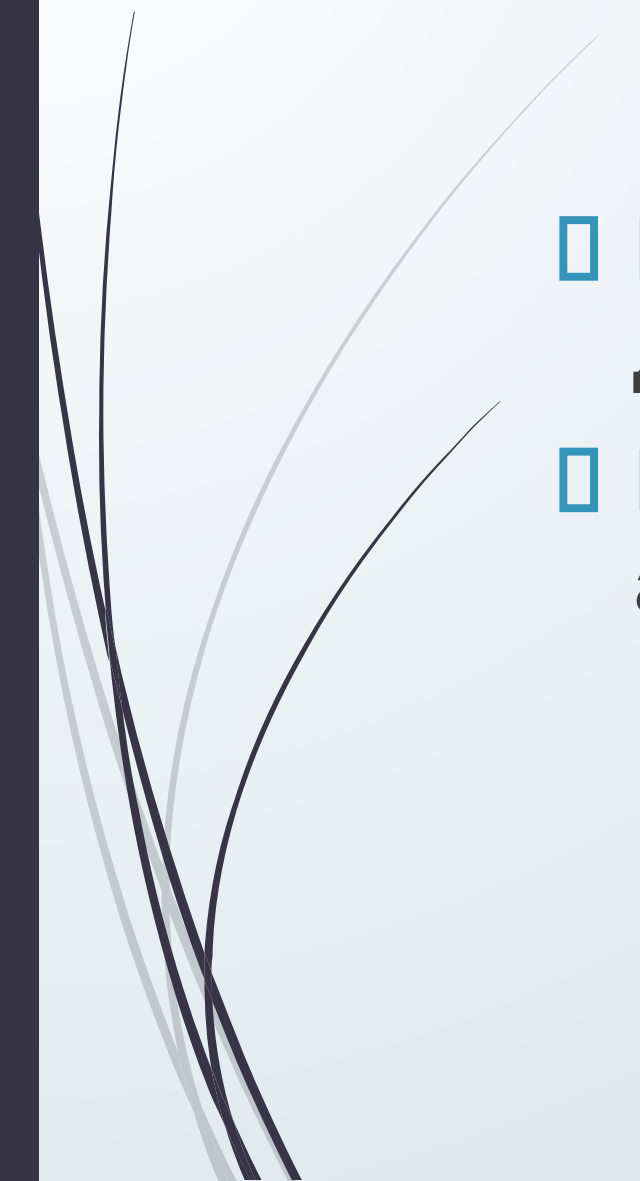
Trending Articles

- PubMed records with recent increases in activity
- [TREM2 Is a Receptor for \$\beta\$ -Amyloid that Mediates Microglial Function. *Neuron*. 2018.](#)
 - [CRISPR-Cas9 screens in human cells and primary neurons identify modifiers of C9ORF72 dipeptide-repeat-protein toxicity. *Nat Genet*. 2018.](#)





Ключевые слова

- **Влияние климатических изменений у детей с атопической экземой.**
 - **Effect of climatic change in children with atopic eczema.**
- 

Поиск по ключевым словам

atopic eczema - PubMed x Effect of climatic change x Effect of climatic change x

Защищено | <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

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

PubMed atopic eczema 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: Best Match Per page: 200

Send to Filters: Manage Filters

Sort by: Best match Most recent


Search results

Items: 1 to 200 of 25643

<< First < Prev Page 1 of 129 Next > Last >>

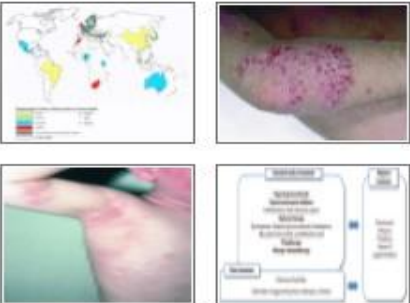
- [Atopic dermatitis/atopic eczema.](#)
 1. Wallach D, Taïeb A. Chem Immunol Allergy. 2014;100:81-96. doi: 10.1159/000358606. Epub 2014 May 22. Review. PMID: 24925387 [Similar articles](#)
 2. [Atopic eczema]. Schnopp C. MMW Fortschr Med. 2014 Apr 30;156(8):42-6; quiz 47. Review. German. No abstract available. PMID: 24851445 [Similar articles](#)
 3. Atopic eczema: the current state of clinical research. Lawton S. Br J Nurs. 2014 Nov 6-26;23(20):1061-6. doi: 10.12968/bjon.2014.23.20.1061. PMID: 25382078 [Similar articles](#)
 4. What is new in atopic dermatitis/eczema? Plötz SG, Wiesender M, Todorova A, Ring J. Expert Opin Emerg Drugs. 2014 Dec;19(4):441-58. doi: 10.1517/14728214.2014.953927. Epub 2014 Oct 7. Review. PMID: 25286776 [Similar articles](#)

Results by year



Download CSV

PMC Images search for atopic eczema



See more (191)...

Поиск по ключевым словам

The screenshot shows a web browser window with three tabs: 'atopic eczema - PubMed', 'Effect of climatic change', and another 'Effect of climatic change'. The address bar shows 'https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed'. The page header includes 'NCBI Resources' and 'How To' menus, and a 'Sign in to NCBI' link. The main search area displays 'PubMed' as the selected database and 'atopic eczema' as the search term. A 'Search' button is visible. On the left, there are filter options for 'Article types' (Clinical Trial, Review, Customize...), 'Text availability' (Abstract, Free full text, Full text), and 'Publication dates' (5 years, 10 years, Custom range...). The search results section is titled 'Search results' and shows 'Items: 113'. A message indicates that filters are activated: 'Clinical Trial, Free full text, published in the last 5 years'. Three search results are listed, each with a checkbox, a title, authors, journal information, and PMID. The first result is about Chinese herbal medicine granules, the second is about Dupilumab trials, and the third is about Dupilumab treatment in adults.

atopic eczema - PubMed x Effect of climatic change x Effect of climatic change x

Защищено | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed atopic eczema Search

US National Library of Medicine National Institutes of Health Create RSS Create alert Advanced Help

Article types clear Format: Summary Sort by: Best Match Per page: 200 Send to Filters: Manage Filters

✓ Clinical Trial Review Customize ...

Text availability clear

Abstract

✓ Free full text Full text

Publication dates clear

✓ 5 years 10 years Custom range...

Species Humans Other Animals

Clear all Show additional filters

Search results

Items: 113

Filters activated: Clinical Trial, Free full text, published in the last 5 years. [Clear all](#) to show 25613 items.

- [Chinese herbal medicine granules \(PTQX\) for children with moderate to severe atopic eczema: study protocol for a randomised controlled trial.](#)
Gu SX, Zhang AL, Coyle ME, Mo X, Lenon GB, Cranswick NE, Chen D, Xue CC.
Trials. 2015 Jul 7;16:294. doi: 10.1186/s13063-015-0806-y.
PMID: 26149448 Free PMC Article
[Similar articles](#)
- [Two Phase 3 Trials of Dupilumab versus Placebo in Atopic Dermatitis.](#)
Simpson EL, Bieber T, Guttman-Yassky E, Beck LA, Blauvelt A, Cork MJ, Silverberg JI, Deleuran M, Kataoka Y, Lacour JP, Kingo K, Worm M, Poulin Y, Wollenberg A, Soo Y, Graham NM, Pirozzi G, Akinlade B, Staudinger H, Mastey V, Eckert L, Gadkari A, Stahl N, Yancopoulos GD, Ardeleanu M; SOLO 1 and SOLO 2 Investigators.
N Engl J Med. 2016 Dec 15;375(24):2335-2348. Epub 2016 Sep 30.
PMID: 27690741 Free Article
[Similar articles](#)
- [Dupilumab treatment in adults with moderate-to-severe atopic dermatitis.](#)
Beck LA, Thaçi D, Hamilton JD, Graham NM, Bieber T, Rocklin R, Ming JE, Ren H, Kao R, Simpson E, Ardeleanu M, Weinstein SP, Pirozzi G, Guttman-Yassky E, Suárez-Fariñas M, Hager MD, Stahl N, Yancopoulos GD, Radin AR.
N Engl J Med. 2014 Jul 10;371(2):130-9. doi: 10.1056/NEJMoa1314768.
PMID: 25006719 Free Article

Поиск по ключевым словам

atopic eczema - PubMed x Effect of climatic change x Effect of climatic change x

Защищено | <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Acta Derm Venereol. 2013 Jan;93(1):57-61. doi: 10.2340/00015555-1415.
PMID: 22983681 [Free Article](#)
[Similar articles](#)

[Effect of climatic change in children with atopic eczema.](#)

56. Byremo G, Rød G, Carlsen KH.
Allergy. 2015 Dec;61(12):1403-10.
PMID: 17073869 [Free Article](#)
[Similar articles](#)

[Concurrent short-term use of prednisolone with cyclosporine A accelerates pruritus reduction and improvement in clinical scoring in dogs with atopic dermatitis.](#)

57. Dip R, Carmichael J, Letellier I, Strehlau G, Roberts E, Bensignor E, Rosenkrantz W.
BMC Vet Res. 2013 Sep 3;9:173. doi: 10.1186/1746-6148-9-173.
PMID: 24004561 [Free PMC Article](#)
[Similar articles](#)

[A statistical model to predict the reduction of lichenification in atopic dermatitis.](#)

58. Glazenburg EJ, Mulder PG, Oranje AP.
Acta Derm Venereol. 2015 Mar;95(3):294-7. doi: 10.2340/00015555-1881.
PMID: 24890674 [Free Article](#)
[Similar articles](#)

[Temperature modulated histamine-itch in lesional and nonlesional skin in atopic eczema - a combined psychophysical and neuroimaging study.](#)

59. Pfab F, Valet M, Sprenger T, Huss-Marp J, Athanasiadis GI, Baurecht HJ, Konstantinow A, Zimmer C, Behrendt H, Ring J, Tölle TR, Darsow U.
Allergy. 2010 Jan;65(1):84-94. doi: 10.1111/j.1398-9995.2009.02163.x. Epub 2009 Oct 5.
PMID: 19804445 [Free Article](#)
[Similar articles](#)

[A randomised controlled trial of ion-exchange water softeners for the treatment of eczema in children.](#)

60. Thomas KS, Dean T, O'Leary C, Sach TH, Koller K, Frost A, Williams HC; SWET Trial Team.
PLoS Med. 2011 Feb 15;8(2):e1000395. doi: 10.1371/journal.pmed.1000395.
PMID: 21358807 [Free PMC Article](#)

Переход по ссылке к тексту статьи

Effect of climatic change x Effect of climatic change x Effect of climatic change x

Защищено | <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17073869>

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

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

PubMed Advanced Search Help

Format: Abstract Send to

Allergy. 2015 Dec;61(12):1403-10.

Effect of climatic change in children with atopic eczema.

Byremo G¹, Rød G, Carlsen KH.

Author information

Abstract

BACKGROUND: Climate and sunlight (ultraviolet radiation) influence activity of atopic eczema.

OBJECTIVE: To evaluate the effect of moving from a subarctic/temperate climate to a sunny subtropical climate on children's atopic eczema.

METHODS: Children, 4-13 years, with severe atopic eczema were randomized to stay 4 weeks in Gran Canary (index patients = 30) and home in Norway (controls = 26), with a follow up of 3 months. SCORing of Atopic Dermatitis (SCORAD) was primary variable, and secondary were Children's Dermatology Life Quality Index (CDLQI), Staphylococcus aureus skin colonization and pharmacological skin treatment.

RESULTS: SCORing of Atopic Dermatitis decreased from 37.2 (29.4-44.9) to 12.2 (9.0-15.4) [mean (95% confidence intervals)] after 4 weeks and 21.2 (17.2-25.1) 3 months thereafter in index patients ($P < 0.0005$), much less in controls. Children's Dermatology Life Quality Index in the index group improved from 8.7 to 2.2 and 4.5 after 4 weeks and 3 months ($P < 0.0005$), not in controls. Bacterial skin colonization with *S. aureus* decreased in the index group from 23/30 (77%) to 12/30 (40%; $P = 0.001$) and 12/30 (40%; $P = 0.005$) after 1 month and 3 months, and the use of local steroids decreased in index patients but not in controls.

CONCLUSIONS: The change from a subarctic/temperate to a subtropical climate for 4 weeks improved significantly skin symptoms (SCORAD) and quality of life, even for 3 months after return.

PMID: 17073869 DOI: [10.1111/j.1398-9995.2006.01209.x](https://doi.org/10.1111/j.1398-9995.2006.01209.x)

[Indexed for MEDLINE] [Free full text](#)

Full text links

Full Text Online FREE Wiley Online Library

Save items

Add to Favorites

Cited by 10 PubMed Central articles

Evaluation of eczema, asthma, allergic rhinitis and allergies ε [Allergy Asthma Clin Immunol. 2...]

Classification and possible bacterial infection in outpatients with eczε [Medicine (Baltimore). 2017]

Short-term effects of weather and air pollution on atopic dermatitis symptoms in ε [PLoS One. 2017]

See all...

Related information

Articles frequently viewed together

Cited in PMC

Cited in Books



Название статьи/ **Name of article**

- **Effect of climatic change in children with atopic eczema.**
- **Влияние климатических изменений у детей с атопической экземой.**

Тип медицинского исследования

Это рандомизированное контролируемое исследование. Так как:

- Проводилась рандомизация групп пациентов
- Наблюдают за детьми в течение месяца



Сведения о местоположении и авторах:

- Место проведения исследования:

Voksentoppen, Department of Paediatrics, Rikshospitalet-Radiumhospitalet, University of Oslo, Oslo, Norway.

- Авторы: [Byremo G¹](#), [Rød G](#), [Carlsen KH](#).

- Дата публикации: 2015 Dec

□ METHODS:

Children, 4-13 years, with severe atopic eczema were randomized to stay 4 weeks in Gran Canary (index patients = 30) and home in Norway (controls = 26), with a follow up of 3 months. SCORing of Atopic Dermatitis (SCORAD) was primary variable, and secondary were Children's Dermatology Life Quality Index (CDLQI), Staphylococcus aureus skin colonization and pharmacological skin treatment.

□ МЕТОДЫ:

□ Дети, 4-13 лет, с тяжелой атопической экземой были рандомизированы, чтобы остаться на 4 недели у Гран Канари (индекс пациентов = 30) и дома в Норвегии (контроль = 26), с последующим наблюдением 3 месяца. Основным изменением является SCORing атопического дерматита (SCORAD), а вторичным - индекс качества детской дерматологии (CDLQI), колонизация кожи Staphylococcus aureus и фармакологическое лечение кожи.

RESULTS:

SCORing of Atopic Dermatitis decreased from 37.2 (29.4-44.9) to 12.2 (9.0-15.4) [mean (95% confidence intervals)] after 4 weeks and 21.2 (17.2-25.1) 3 months thereafter in index patients ($P < 0.0005$), much less in controls. Children's Dermatology Life Quality Index in the index group improved from 8.7 to 2.2 and 4.5 after 4 weeks and 3 months ($P < 0.0005$), not in controls. Bacterial skin colonization with *S. aureus* decreased in the index group from 23/30 (77%) to 12/30 (40%; $P = 0.001$) and 12/30 (40%; $P = 0.005$) after 1 month and 3 months, and the use of local steroids decreased in index patients but not in controls.

РЕЗУЛЬТАТЫ:

Скрининг атопического дерматита уменьшился с 37,2 (29,4-44,9) до 12,2 (9,0-15,4) [среднее значение (95% доверительных интервалов)] через 4 недели и 21,2 (17,2-25,1) через 3 месяца после этого у пациентов с индексом ($P < 0,0005$) гораздо меньше в контроле. Детский индекс качества дерматологии в группе индексов улучшился с 8,7 до 2,2 и 4,5 через 4 недели и 3 месяца ($P < 0,0005$), а не на контролях. Бактериальная колонизация кожи *S. aureus* уменьшалась в индексной группе с 23/30 (77%) до 12/30 (40%, $P = 0,001$) и 12/30 (40%, $P = 0,005$) через 1 месяц и 3 месяца, а использование местных стероидов уменьшилось у пациентов с индексом, но не в контроле.

□ CONCLUSIONS:

The change from a subarctic/temperate to a subtropical climate for 4 weeks improved significantly skin symptoms (SCORAD) and quality of life, even for 3 months after return.

□ ВЫВОДЫ:

- Переход от субчастичного / умеренного к субтропическому климату в течение 4 недель значительно улучшают симптомы кожи (SCORAD) и качество жизни даже в течение 3 месяцев после возвращения.



Мое мнение:

- Таким образом **атопическая экзема** можно излечить, и наиболее частой причиной возникновения данной болезни это- различные патологии в организме. Основными условиями лечения и улучшения состояния являются исключение контакта с носителем инфекции и сменой климатических условий.

Благодарю за внимание!

