

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA
BIBLIOTECA CENTRAL – ANTÔNIO RUBINO DE AZEVEDO

Curso de Pesquisa Bibliográfica no PubMed



2011

© 2010 Biblioteca Central – Antônio Rubino de Azevedo
Coordenação de Cursos

Elaboração: Coordenação de Cursos
Diagramação: Coordenação de Cursos

Sumário

1. Introdução ao PubMed® (pubmed.gov).....	1
2. Contéudo do PubMed	2
3. O que é uma referência bibliográfica?	3
4. Estágio de processamento dos artigos.....	5
5. Como desenvolver estratégias de busca.....	7
5.1 Operadores Booleanos.....	7
5.2 Utilizando os Parênteses.....	9
6. Medical Subject Headings (MeSH® Vocabulary)	10
6.1 O que é MeSH?	10
6.2 MeSH Database.....	10
6.3 Localizando o termo correto (oficial).....	11
6.4 Pesquisando no PubMed com o termo MeSH.....	13
6.5 Construindo estratégias com os termos MeSH.....	14
6.6 Qualificadores	17
6.7 Restrict to MeSH Major Topic.....	18
6.8 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy	19
7. Pesquisando com TAGS de Descrição dos Campos	21
7.1 Tabela com as TAGS de Descrição dos Campos	21
8. Mapeamento Automático de Termos.....	24
8.1 Tela de detalhes.....	24
8.2 Mapeamento na Tabela de Tradução MeSH	25
8.3 Mapeamento na Tabela de Tradução de Jornais	26
8.4 Mapeamento na Tabela de Tradução de Nome Completo de Autor	27
8.5 Mapeamento no Índice de Autor	28
8.6 E se uma combinação não é encontrada?	29
9. Truncagem	30
10. Dispositivo de correção das palavras.....	30
11. Pesquisando frases.....	31
12. Refinando a pesquisa com Limits	32
13. Advanced Search	36
13.1 History	36
13.2 Search Builder	38
14. Encontrando uma citação específica.....	40
14.1 Usando a caixa de pesquisa.....	40
14.2 Citation sensor.....	41
14.3 Single Citation Matcher	42
15. Trabalhando com o Resultado	43
15.1 Formato das referências (Display Settings).....	43
15.2 Gerenciamento das referências (Send to).....	43
15.2.1 Salvando as referências (Send to File).....	44

15.2.2	Colecionando as referências (Send to Clipboard)	44
15.2.3	Enviando o resultado por e-mail (Send to E-mail)	46
16.	My NCBI	47
16.1	Recursos do My NCBI	47
16.2	Registro no My NCBI	47
16.3	Collections	49
16.3.1	Criando Collection	49
16.3.2	Editando Collection	50
16.4	My Bibliography	51
16.4.1	Criando sua Bibliography	51
16.5	Salvando as estratégias de pesquisa com My NCBI	53
16.5.1	Configurar atualização automática	54
16.5.2	Atualização manual	55
16.6	Filters	56
16.6.1	Adicionando Filters	56
16.6.2	Browse Filters	57
17.	RSS	59

1. Introdução ao PubMed® (pubmed.gov)



- A NLM (National Library of Medicine) faz a indexação da literatura médica e biomédica desde 1879, fornecendo aos profissionais de saúde acesso às informações necessárias para investigação, saúde e educação.
- O que antes era um índice impresso para artigos, o *Index Medicus*, se tornou uma base de dados conhecida como MEDLINE® que contém referências bibliográficas e resumos de periódicos da literatura biomédica mundial.
- Desde 1996, o acesso livre a MEDLINE foi disponibilizado para o público na Internet através do PubMed.

PubMed (WWW.pubmed.gov) é um sistema de pesquisa bibliográfica desenvolvido pelo National Center for Biotechnology Information (NCBI), uma divisão da National Library of Medicine (NLM), em Bethesda, Maryland.

O acesso ao PubMed é livre através de um poderoso sistema de busca e recuperação chamado **Entrez**.

O sistema Entrez integra várias bases de dados criadas e mantidas pelo NCBI que fornecem, em sua grande maioria, informações sobre biologia molecular. Como compartilham da mesma plataforma, é possível acessar todas as bases do sistema Entrez através de links existentes no PubMed.

Dentre as várias fontes de informação em ciências da saúde da atualidade, o PubMed destaca-se pela tecnologia avançada empregada em seus variados recursos de pesquisa e pela dimensão do seu conteúdo bibliográfico, que abrange as áreas de medicina, enfermagem, odontologia, medicina veterinária, ciências biológicas e ciências da vida, além de links para os textos completos de Web sites de editoras participantes.

O conteúdo bibliográfico do PubMed está em constante processo de atualização. Diariamente, de terça-feira a sábado, novas referências são adicionadas à base de dados e disponibilizadas para consulta.

2. Contéudo do PubMed

➤ **MEDLINE® (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online)**

- A MedLine é o maior componente do PubMed e principal base de dados da National Library of Medicine (NLM).
- Contém mais de 17 milhões de referências de aproximadamente 5.400 periódicos biomédicos publicados nos Estados Unidos e em mais 80 países.
- Cobre o período de 1948 até o presente.
- A maioria dos registros é proveniente de fontes na língua inglesa (cerca de 90%) e todos os resumos estão em inglês.

➤ **OLDMEDLINE**

- OLDMEDLINE é uma base de dados criada pela National Library of Medicine
- Abrange as referências de periódicos de dois Índices bibliográficos impressos: *Cumulated Index Medicus (CIM)* e o *Current List of Medical Literature (CLML)*.
- Contém aproximadamente 1.8 milhão de citações de artigos de periódicos biomédicos internacionais.
- Cobre o período de 1948 até 1965.

➤ **PRÉ-MEDLINE**

Citações recentes fornecidas eletronicamente por publicadores para serem selecionadas, processadas e incluídas na MEDLINE. As citações que não entram na MEDLINE continuam disponíveis no PUBMED.

➤ **PUBMED CENTRAL**

Arquivo digital de periódicos científicos de acesso gratuito.

3. O que é uma referência bibliográfica?

É o conjunto de elementos descritivos de um documento (livro, artigo científico, tese, monografia, etc.), que permite a sua identificação no todo ou de suas partes. Através dos elementos descritivos de um documento é possível localizá-lo em bibliografias ou bases de dados bibliográficas e recuperá-lo posteriormente.

Ao serem incluídos nas Bases de Dados Bibliográficas, os documentos são analisados individualmente e seus elementos descritivos são adicionados em “campos de dados” específicos.

Os Campos de dados podem variar de acordo com o tipo de base de dados, mas alguns campos são comuns na maioria das Bases de Dados Bibliográficas, como por exemplo: Autor, Título e Assunto. Através de pesquisas elaboradas nas bases de dados, os documentos são recuperados em forma de referência bibliográfica.

Através do exemplo de um artigo científico, vamos identificar os seus elementos descritivos:

The diagram illustrates the identification of bibliographic elements in a scientific article. On the left, labels with arrows point to specific parts of the article layout on the right:

- Título da revista** points to the journal title: *PATHOLOGY ONCOLOGY RESEARCH* and the volume information: Vol 12, No 3, 2006.
- Título do artigo** points to the article title: **Post-menopausal Bleeding: a Rare Presentation of Metastatic Uveal Melanoma**.
- Autor(es)** points to the author list: Michael A COUTTS,¹ Nicola J BORTHWICK,² John L HUNGERFORD,³ Ian A CREE^{2,4}.
- Resumo** points to the abstract text, which describes the clinical presentation and findings of the case.
- Assunto** points to the *Key words*: melanoma, eye, uveal, endometrium, post-menopausal bleeding, metastasis.

The article layout includes a **CASE REPORT** label, a URL for online availability (<http://www.webio.hu/pot/2006/12/3/0184>), and four footnotes providing institutional affiliations for the authors.

Vamos identificar os campos de dados desta referencia incluída na base de dados PubMed:

Fonte	→ Pathol Oncol Res. 2006;12(3):184-7. Epub 2006 Sep 23. Pathol Oncol Res Free Full Text
Título	→ Post-menopausal bleeding: a rare presentation of metastatic uveal melanoma
Autor	→ Coutts MA , Borthwick NJ , Hungerford JL , Cree IA .
Endereço	→ Cellular Pathology, Preston Hall Hospital, Maidstone and Tunbridge Wells NHS Trust, Kent
Resumo	→ Uveal melanoma differs from cutaneous melanoma in many ways, including its pattern of evidence of metastasis sometimes appearing many years after primary diagnosis. Most patients may present with metastasis to other sites. We report a case of uveal melanoma that presented with metastasis. Further investigation revealed widespread metastatic disease and the patient was found to have died after presentation: autopsy revealed metastases in many sites, including the uterus, right ovary, thyroid, bone marrow and skin. The immediate cause of death was cardiac tamponade due to metastasis. This case illustrates the widespread metastatic potential of uveal melanoma and the potential for metastatic disease from this eye tumor.
Tipo de Publicação	→ Publication Types: • Case Reports
Descritores	→ MeSH Terms: • Aged, 80 and over • Endometrial Neoplasms/secondary • Female • Heart Neoplasms/secondary • Humans • Liver Neoplasms/secondary • Melanoma/pathology* • Melanoma/secondary • Neoplasm Metastasis • Postmenopause • Uterine Hemorrhage/etiology* • Uveal Neoplasms/pathology*
Identificador Único	→ PMID: 16998600 [PubMed - indexed for MEDLINE]

4. Estágio de processamento dos artigos

Veja como é fácil identificar o estágio de processamento de um artigo no PubMed através das tags (etiquetas) que acompanham todas as referências:

- **PubMed - as supplied by publisher**

Citações adicionadas ao PubMed recentemente por publicadores, via submissão eletrônica. Estas citações ainda não tiveram os seus dados bibliográficos revisados para indexação.

[A powder formulation of measles vaccine for aerosol delivery.](#)
 LiCalsi C, Maniaci MJ, Christensen T, Phillips E, Ward GH, Witham C.
 Vaccine. 2001 Mar 21;19(17-19):2629-36.
 PMID: 11257402 [PubMed - as supplied by publisher] 
[Related articles](#)

- **PubMed - in process**

Citações que estão em processo de revisão de dados bibliográficos para a inclusão na MedLine, e se forem consideradas apropriadas, serão indexadas com os termos MeSH.

[A powder formulation of measles vaccine for aerosol delivery.](#)
 LiCalsi C, Maniaci MJ, Christensen T, Phillips E, Ward GH, Witham C.
 Vaccine. 2001 Mar 21;19(17-19):2629-36.
 PMID: 11257402 [PubMed - in process] 
[Related articles](#)

- **PubMed - indexed for MEDLINE**

Citações, cujo processo de revisão dos dados bibliográficos terminou e os termos MeSH já foram adicionados. Neste estágio, as citações já estão na Base de Dados MedLine.

[A powder formulation of measles vaccine for aerosol delivery.](#)
 LiCalsi C, Maniaci MJ, Christensen T, Phillips E, Ward GH, Witham C.
 Vaccine. 2001 Mar 21;19(17-19):2629-36.
 PMID: 11257402 [PubMed - indexed for MEDLINE] 
[Related articles](#)

- **PubMed**

Citações de artigos que não pertencem ao escopo de assuntos da MedLine. Seus dados bibliográficos são checados, porém não são indexados com os termos MeSH, consequentemente, não são adicionados à Base de Dados Medline.

[Intraslab earthquakes: dehydration of the Cascadia slab.](#)
Preston LA, Creager KC, Crosson RS, Brocher TM, Trehu AM.
Science. 2003 Nov 14;302(5648):1197-200.
PMID: 14615535 [PubMed] 
[Related articles](#) [Free article](#)

OBS.: As referências de artigos publicados antes de a revista ser selecionada para indexação, também não serão adicionadas na MEDLINE. Entretanto, estas referências estarão disponíveis para consulta no Pubmed.

- **PubMed – OLDMEDLINE**

Citações de artigos indexados em dois índices impressos: *Cumulated Index Medicus (CIM)* and the *Current List of Medical Literature (CLML)* de 1950 até 1965.

[New clinical concept of systemic lupus erythematosus. Analysis of 100 cases.](#)
RUPE CE, NICKEL SN.
J Am Med Assoc. 1959 Oct 24;171:1055-61. No abstract available.
PMID: 14440208 [PubMed - OLDMEDLINE] 
[Related articles](#)

5. Como desenvolver estratégias de busca

Antes de iniciar uma pesquisa bibliográfica, é importante seguir as seguintes etapas:

- Começar com a escolha do assunto ou área de interesse;
- Dividir o assunto em conceitos;
- Listar os termos relacionados e os sinônimos de cada conceito;
- Planejar e construir a estratégia de pesquisa;
- Observar o resultado. Se for necessário, construa outros tipos de estratégias até conseguir um resultado satisfatório.

5.1 Operadores Booleanos

Uma estratégia bem elaborada depende do uso efetivo da Lógica Booleana, considerada uma das mais importantes ferramentas de pesquisa bibliográfica.

Nas bases de dados bibliográficas, os operadores booleanos estabelecem a relação entre os termos e são muito importantes para refinar a pesquisa e obter resultados mais precisos.

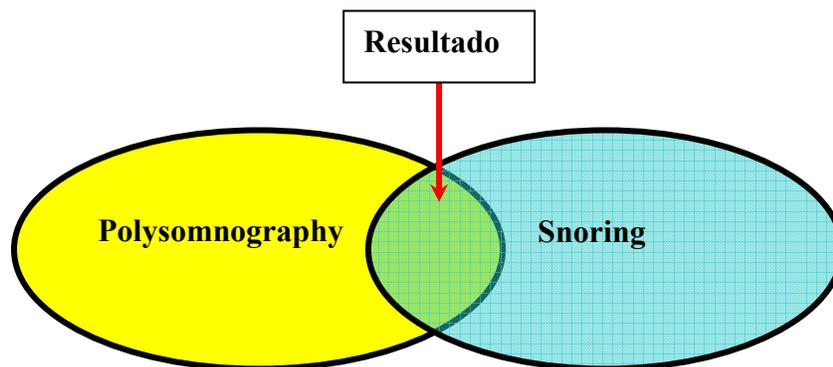
Os operadores booleanos podem ser representados de diversas formas. Normalmente são escritos como: E (AND), Ou (OR), Não (NOT).

Operador Booleano AND:

Use para indicar que todos os termos procurados devem estar presentes no registro recuperado.

Ex: Polysomnography AND Snoring

Os documentos devem conter estes termos simultaneamente!

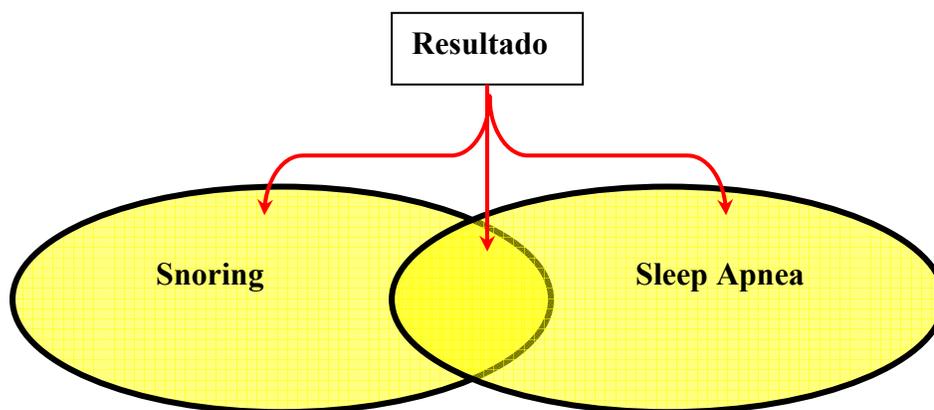


Operador Booleano OR:

Use para indicar que qualquer um dos termos deve estar presente no registro recuperado.

Ex: Snoring OR Sleep Apnea

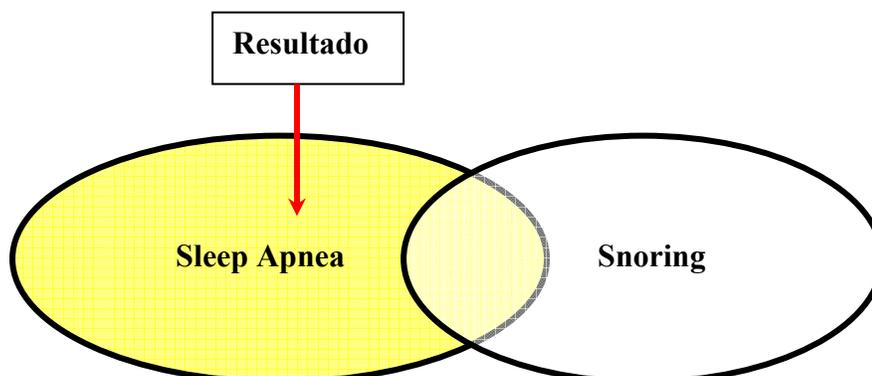
Os documentos devem conter pelo menos um destes termos!

**Operador Booleano NOT:**

Use para excluir do resultado os registros que tenham determinado termo.

Ex: Sleep Apnea NOT Snoring

Os documentos que contêm o termo indesejado serão excluídos!



5.2 Utilizando os Parênteses

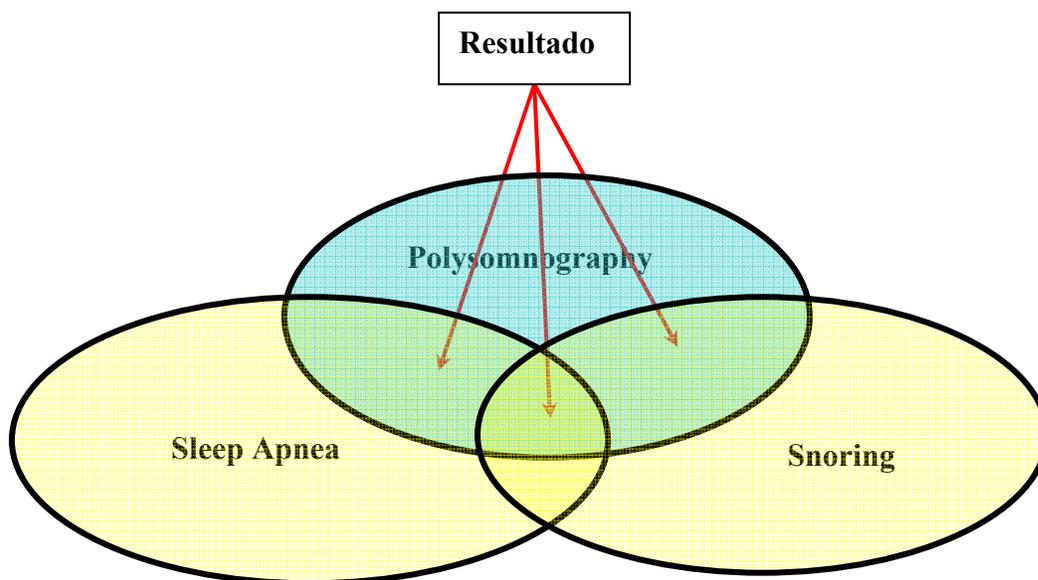
Em que ordem as bases de dados processam a pesquisa, quando uma estratégia inclui operadores booleanos diferentes?

Algumas bases de dados processam as pesquisas de acordo com a ordem de precedência dos operadores booleanos. Outras bases, caso não exista uma ordem pré-definida para os operadores booleanos, simplesmente processam a pesquisa da esquerda para a direita.

O problema é que, em alguns casos, esta ordem de precedência não processará a pesquisa de acordo com a lógica esperada!

Para alterar a ordem de precedência ou posição dos termos, você sempre deve usar parênteses! Desta forma os termos semelhantes ou do mesmo nível serão agrupados na execução da expressão booleana. Os termos dentro dos parênteses serão processados como se fossem uma unidade e você não terá problemas com o resultado da pesquisa.

Ex: Polysomnography AND (Sleep Apnea OR Snoring)



6. Medical Subject Headings (MeSH® Vocabulary)

6.1 O que é MeSH?

- Sigla de Medical Subject Headings
- Similar a palavras-chave ou descritores em outros sistemas
- Utilizado na indexação de artigos na MEDLINE

6.2 MeSH Database

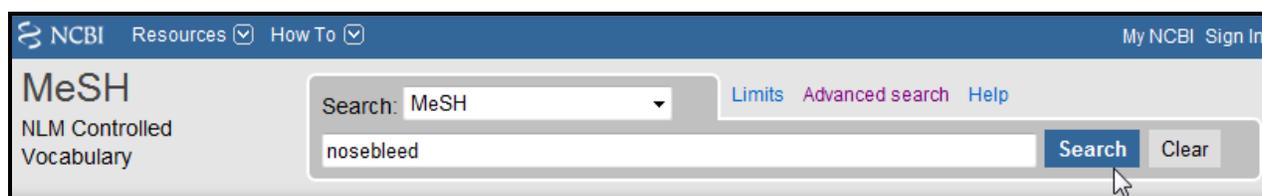
- MeSH é uma das bases de dados do sistema Entrez e auxilia os usuários na localização de descritores adequados para pesquisar no PubMed.
- Fornece informações sobre os termos MeSH incluindo:
 - Definições
 - Sinônimos para os conceitos
 - Termos relacionados
 - A posição dos termos na Hierarquia MeSH

1. Para acessar o Mesh Database, selecione a opção MeSH no menu suspenso “Search”. 2. Ou selecione **Mesh Database** do menu “More Resources”

The image shows a screenshot of the PubMed.gov website. At the top, there is a navigation bar with "NCBI Resources" and "How To" menus. The main header includes the PubMed logo and "U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health". A search bar contains the text "PubMed" and has a dropdown menu open. The dropdown menu lists various database categories, with "MeSH" highlighted in blue. A red arrow labeled "1" points to the "MeSH" option. To the right of the search bar, there are links for "Limits", "Advanced search", and "Help". Below the search bar, there is a "Search" button and a "Clear" button. In the background, there is a banner with the text "more than 19 million citations for biomedical literature science journals, and online books. Citations may text content from PubMed Central and publisher web". Below the banner, there is a "More Resources" section with several links: "MeSH Database", "Journals Database", "Clinical Trials", "E-Utilities", and "LinkOut". A red arrow labeled "2" points to the "MeSH Database" link.

6.3 Localizando o termo correto (oficial)

Digite o termo **nosebleed** na caixa de pesquisa e clique no botão **Search**:

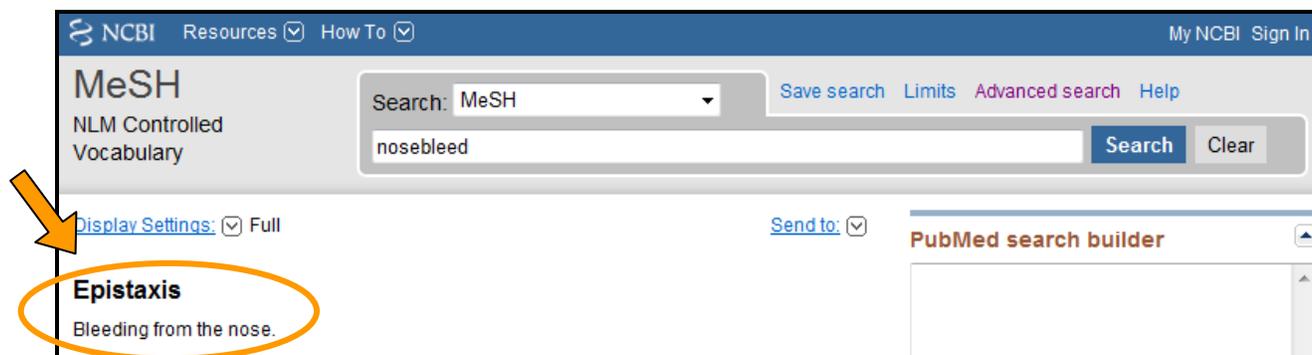


Observe que o termo “**nosebleed**” não apareceu no resultado.

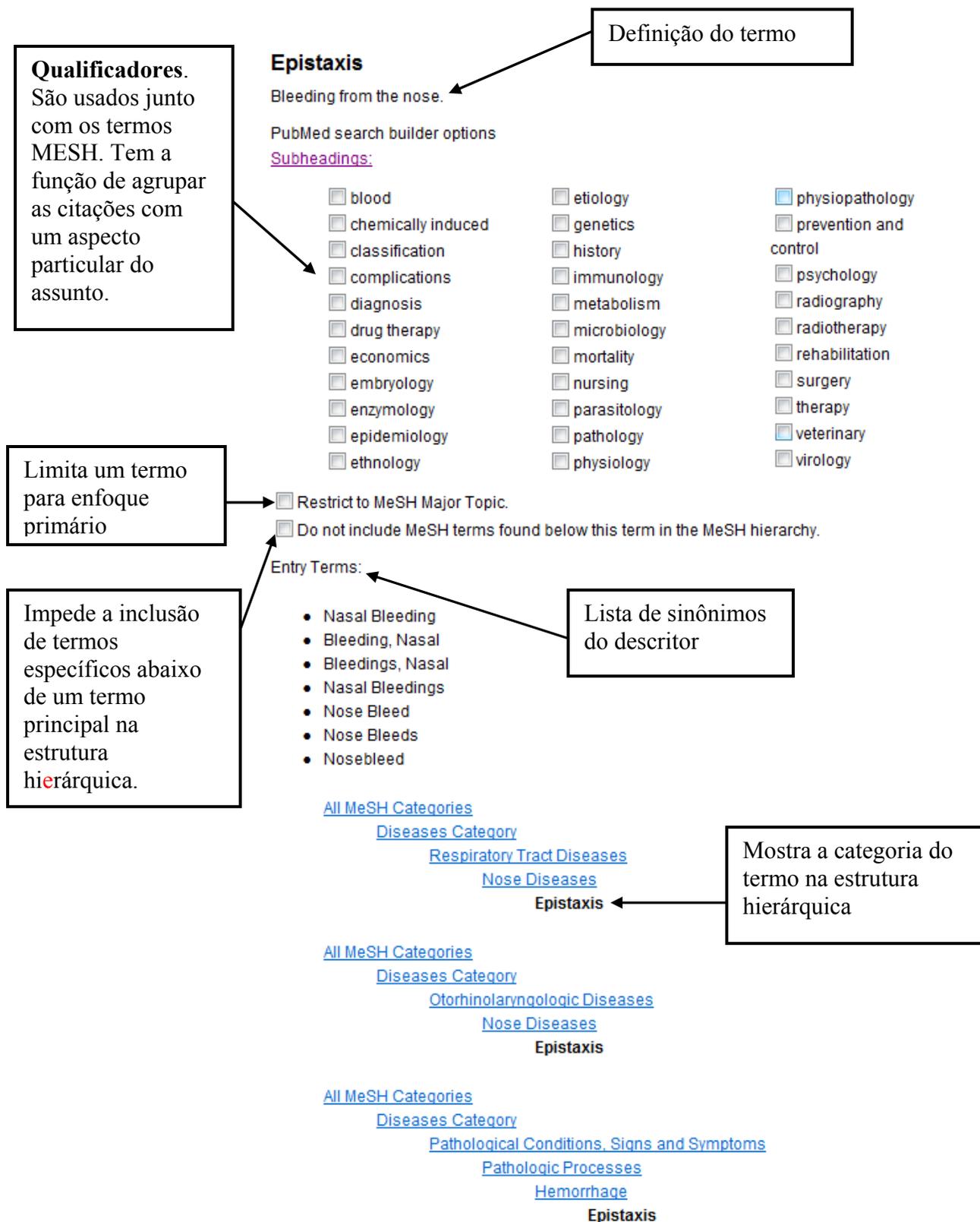
Em seu lugar apareceu o termo “**Epistaxis**”

Nosebleed é um dos **sinônimos** do **descriptor padronizado** “**Epistaxis**”!

Isto acontece porque no MeSH database é possível pesquisar um conceito utilizando terminologias diferentes.



- O registro completo do termo apresenta maiores informações:



6.4 Pesquisando no PubMed com o termo MeSH

Após identificar o termo correto, você poderá utilizá-lo para executar uma pesquisa rápida no PubMed.

Clique no link “PubMed”, à direita do termo.

MeSH
NLM Controlled Vocabulary

Search: MeSH
nosebleed

Save search Limits Advanced search Help

Search Clear

Display Settings: Full

Send to:

Epistaxis
Bleeding from the nose.

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> radiography
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> parasitology	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> pathology	<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> physiology	

PubMed search builder

Add to search builder AND

Search PubMed

All links from this record

- PubMed
- PubMed - Major Topic
- Clinical Queries
- NLM MeSH Browser

Imediatamente o sistema apresentará o resultado da pesquisa na tela do PubMed.

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed
"Epistaxis"[Mesh]

RSS Save search Limits Advanced search Help

Search Clear

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

Results: 1 to 20 of 3356

<< First < Prev Page 1 of 168 Next > Last >>

[Long-term therapy with bevacizumab in hereditary hemorrhagic telangiectasia](#)

1. Brinkerhoff BT, Poetker DM, Choong NW.
N Engl J Med. 2011 Feb 17;364(7):688-9. No abstract available.
PMID: 21323562 [PubMed - indexed for MEDLINE] [Free Article](#)
[Related citations](#)

Filter your results:

- All (3356)
- [Free Full Text \(260\)](#)
- [Review \(204\)](#)

[Manage Filters](#)

[E-mail Alert Video Tutorial](#)

6.5 Construindo estratégias com os termos MeSH

É possível elaborar estratégias relacionando os termos MeSH na caixa “PubMed Search Builder”. Observe os passos a seguir:

1. Ao encontrar o termo MeSH, clique no botão “Add to search builder”.
2. Automaticamente, o sistema apresentará o termo selecionado na caixa de pesquisa “PubMed Search Builder” onde será montada a estratégia:

[Display Settings:](#) Full

Epistaxis

Bleeding from the nose.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- | | | |
|---|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> blood | <input type="checkbox"/> etiology | <input type="checkbox"/> physiopathology |
| <input type="checkbox"/> chemically induced | <input type="checkbox"/> genetics | <input type="checkbox"/> prevention and control |
| <input type="checkbox"/> classification | <input type="checkbox"/> history | <input type="checkbox"/> psychology |
| <input type="checkbox"/> complications | <input type="checkbox"/> immunology | <input type="checkbox"/> radiography |
| <input type="checkbox"/> diagnosis | <input type="checkbox"/> metabolism | <input type="checkbox"/> radiotherapy |
| <input type="checkbox"/> drug therapy | <input type="checkbox"/> microbiology | <input type="checkbox"/> rehabilitation |
| <input type="checkbox"/> economics | <input type="checkbox"/> mortality | <input type="checkbox"/> surgery |
| <input type="checkbox"/> embryology | <input type="checkbox"/> nursing | <input type="checkbox"/> therapy |
| <input type="checkbox"/> enzymology | <input type="checkbox"/> parasitology | <input type="checkbox"/> veterinary |
| <input type="checkbox"/> epidemiology | <input type="checkbox"/> pathology | <input type="checkbox"/> virology |
| <input type="checkbox"/> ethnology | <input type="checkbox"/> physiology | |

[Send to:](#)

PubMed search builder

"Epistaxis" [Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

All links from this record

- PubMed
- PubMed - Major Topic
- Clinical Queries
- NLM MeSH Browser

Para refinar a pesquisa com outro termo, repita a mesma operação.

Digite o termo **Hypertension** na caixa de pesquisa e clique no botão **Search**.

MeSH
NLM Controlled Vocabulary

Search: MeSH

Save search Limits Advanced search Help

Hypertension

Search Clear

Display Settings: Full

Send to:

PubMed search builder

"Epistaxis" [Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

Epistaxis
Bleeding from the nose.

PubMed search builder options

Subheadings:

blood etiology physiopathology

chemically induced genetics prevention and

O Sistema apresentará a página com os termos encontrados.

Depois de identificar o termo adequado, selecione-o e repita o mesmo procedimento que você fez com o termo anterior, mas desta vez utilize o operador booleano adequado para o tipo de relação que você pretende estabelecer entre os termos. Veja:

1. Clique na caixa de seleção ao lado do termo.
2. Selecione **AND** do menu **suspenseo**.
3. Clique em “**Add to search builder**” para adicionar o termo MeSH encontrado na caixa de pesquisa.

Display Settings: Summary, 20 per page

Send to:

PubMed search builder

"Epistaxis" [Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

Results: 1 to 20 of 30

Selected: 1

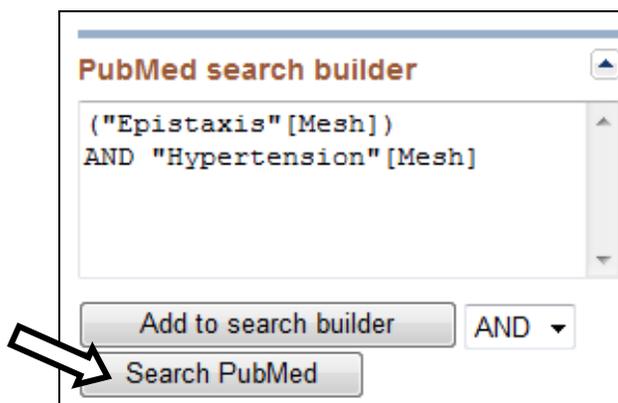
Hypertension

Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), hypertension is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.

Hypertension, Pregnancy-Induced

Agora a estratégia está pronta para ser executada no PubMed!

Clique no botão **Search Pubmed**:



Em seguida o resultado da pesquisa é apresentado no PubMed:

The image shows the PubMed search results page. At the top, the PubMed logo is visible, along with the text "U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health". The search bar contains the query `("Epistaxis"[Mesh]) AND "Hypertension"[Mesh]`. The results are displayed on page 1 of 6, showing 1 to 20 of 109 results. The first result is "Epidemiology of epistaxes admitted to a tertiary hospital" by Monjas-Cánovas I, Hernández-García I, Mauri-Barberá J, Sanz-Romero B, and Gras-Albert JR. The article is from Acta Otorrinolaringol Esp. 2010 Jan-Feb;61(1):41-7. The PMID is 20004879. The results are sorted by Recently Added, and 20 items are displayed per page. The page also shows a "Filter your results" section with "All (109)" selected, and a "Titles with your search terms" section with the title "Use of aspirin, epistaxis, and untreated hypertension as risk factors for pr [Stroke. 2001]".

6.6 Qualificadores

Os qualificadores (Subheadings) têm a função de restringir o resultado da pesquisa a aspectos específicos.

Todos os termos MeSH têm a sua própria lista de qualificadores, previamente definidos, de acordo com a categoria a que pertencem.

Para obter informação detalhada sobre cada qualificador consulte o seguinte endereço:

<http://www.nlm.nih.gov/mesh/topsubscope.html>

Neste exemplo:

1. Procure e selecione o aspecto *etiology* na lista de Subheadings (qualificadores) do termo “Malocclusion”.
2. Em seguida, envie o termo *Malocclusion* com o seu aspecto *etiology* para a caixa de pesquisa onde será montada a estratégia. Para isso, clique em “Add to search builder”.

The screenshot displays the PubMed search builder interface for the term "Malocclusion". The page title is "Malocclusion" with a description: "Such malposition and contact of the maxillary and mandibular teeth as to interfere with the highest efficiency during the excursive movements of the jaw that are essential for mastication. (Jablonski, Illustrated Dictionary of Dentistry, 1982)".

Under "PubMed search builder options", the "Subheadings:" section lists various categories. The "etiology" checkbox is selected, indicated by an arrow labeled "1".

The "PubMed search builder" box on the right contains the query: "Malocclusion/etiology" [Mesh]. This box is circled in orange. Below the search builder, there is an "Add to search builder" button, which is pointed to by an arrow labeled "2". The "Search PubMed" button is also visible.

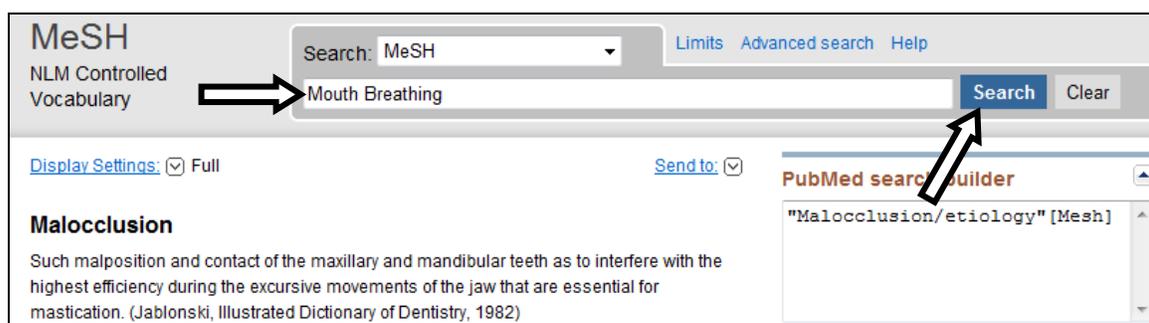
At the bottom right, there are sections for "All links from this record" (including PubMed, PubMed - Major Topic, Clinical Queries, and NLM MeSH Browser) and "Recent activity" (with "Turn Off" and "Clear" options).

6.7 Restrict to MeSH Major Topic

Para restringir o resultado de uma pesquisa somente aos trabalhos mais relevantes, habilite este recurso: **Restrict to MeSH Major Topic**.

Como exemplo, vamos relacionar “**Malocclusin/etiology**” com o termo “**Mouth breathing**” como enfoque principal.

Procure o termo MeSH “**Mouth Breathing**”:



1. Selecione a opção **Restrict to MeSH Major Topic**
2. Selecione o operador booleano “**AND**” no menu suspenso
3. Clique em **Add to search builder** para enviar o termo até a caixa de pesquisa:

Display Settings: Full

Send to:

Mouth Breathing

Abnormal breathing through the mouth, usually associated with obstructive disorders of the nasal passages.
Year introduced: 1972(1968)

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> radiography
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> pathology	<input type="checkbox"/> ultrasonography
<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> physiopathology	<input type="checkbox"/> veterinary

Restrict to MeSH Major Topic.
 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

PubMed search builder

3 → Add to search builder

Search PubMed

AND ▼

AND

OR

NOT

2 →

All links from this record

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

Search details

"mouth breathing" [MeSH Terms]
OR Mouth Breathing [Text Word]

6.8 Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy

Quando um termo é pesquisado como MeSH, automaticamente o Pubmed pesquisa o termo principal e os termos específicos abaixo dele na Hierarquia simultaneamente.

Este processo é conhecido como “**Explosão Automática de Termos**”!

Observe a posição do termo “Leukemia” na estrutura hierárquica e os termos específicos abaixo do termo principal:



Você poderá bloquear esta explosão automática de termos, habilitando a opção **“Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy”**.

Desta forma, você impedirá que o PubMed pesquise também os termos específicos abaixo do termo principal na estrutura hierárquica.

1. Selecione **“Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy”**.
2. Clique em **“Add to search builder”**

Display Settings: Full Send to:

Leukemia

A progressive, malignant disease of the blood-forming organs, characterized by distorted proliferation and development of leukocytes and their precursors in the blood and bone marrow. Leukemias were originally termed acute or chronic based on life expectancy but now are classified according to cellular maturity. Acute leukemias consist of predominately immature cells; chronic leukemias are composed of more mature cells. (From The Merck Manual, 2006)

PubMed search builder options

Subheadings:

<input type="checkbox"/> analysis	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> ethnology	<input type="checkbox"/> radiography
<input type="checkbox"/> blood supply	<input type="checkbox"/> etiology	<input checked="" type="checkbox"/> radionuclide imaging
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> chemistry	<input type="checkbox"/> immunology	<input checked="" type="checkbox"/> secondary
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence	<input type="checkbox"/> secretion
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> metabolism	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> cytology	<input type="checkbox"/> mortality	<input checked="" type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> transmission
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> parasitology	<input type="checkbox"/> ultrasonography
<input type="checkbox"/> drug effects	<input type="checkbox"/> pathology	<input type="checkbox"/> ultrastructure
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> physiology	<input checked="" type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> physiopathology	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> prevention and control	<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> enzymology		

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

PubMed search builder

"Leukemia" [Mesh:NoExp]

AND

All links from this record

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

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

MeSH

MeSH

MeSH

MeSH

MeSH

[See more...](#)

7. Pesquisando com TAGS de Descrição dos Campos

No módulo anterior você aprendeu como fazer pesquisas por assunto utilizando o MeSH database.

Mas, e se você precisar pesquisar em outros campos como, por exemplo, o nome de um autor, o título de uma revista ou título de um artigo?

No PubMed, estes campos de pesquisa são representados por Tags (etiquetas) e para pesquisá-los você deve digitá-los dentro de colchetes logo após o termo.

Exemplo:

Pesquisa no campo de Autor: **McNamara JA [au]**

Pesquisa no campo de termos MeSH: **Mandible [mh]**

Pesquisa no campo de Título: **Cephalometry [ti]**

7.1 Tabela com as TAGS de Descrição dos Campos

Nome do campo	Abreviação	Descrição	Exemplo
Affiliation - Afiliação	[AD, AFFL]	Endereço e afiliação institucional do primeiro autor ou número de suporte financeiro	Cleveland [ad] AND clinic [ad]
All Fields - Todos os campos	[ALL]	Inclui todos os campos de busca da PubMed.	Tuberculosis [all]
Author Name - Autores	[AU, AUTH] [FIRST AUTHOR]	O formato para buscar um autor é Sobrenome, seguido de espaço e a(s) primeira(s) inicial(is) sem pontos. Podem-se omitir as iniciais na busca.	Smith JA [au] O'Brien J [au] Gene [au] Joshua Lederberg [au] Lederberg J [au] Lederberg, Joshua [au]
Corporate Author	[CN]	Identifica a organização ou entidade responsável pela autoria do trabalho. Aparece no campo de autor e pode estar sozinho, acompanhado de autores ou de outros autores corporativos.	Brain Trauma Foundation [cn] Food [cn] AND Drug [cn] AND Administration [cn]

EC/RN Number	[RN, ECNO]	Número dado pela Comissão de Enzimas (E.C.). Número para designar uma enzima em particular e o RN do Chemical Abstracts Service (CAS) Registry Numbers.	7440-23-5 [rn] 7440-23-5 [ec] 7440-23-5 [ec/rn number]]
Entrez Date - Data de ingresso	[EDAT]	Contém a data em que a citação foi agregada à PubMed, no formato aaaa/mm/dd [edat].	1998/01/10 [edat] 1998 [edat] 1998/07 [edat] 1998:2005 [edat]
Issue Edição, fascículo	[IP, ISSUE]	O número de edição da revista na qual o artigo foi publicado.	Neurosurgery [ta] AND 5 [ip] Am J Surg [ta] AND 6 [issue]
Journal Name - Nome da publicação	[TA, JOUR]	A abreviação do título da revista, o título completo e o número ISSN.	J Biol Chem [ta] Journal of Biological Chemistry [ta] 0021-9258 [ta]
Language Idioma	[LA, LANG]	O idioma no qual o artigo foi publicado.	Por [la] Portuguese [la] Eng [la] English [la]
MeSH Major Topic - MeSH tópico principal	[MAJR]	Termo MeSH que cobre os aspectos mais relevantes de um artigo.	Glaucoma [majr] Glaucoma [majr:noexp]
MeSH Terms - Termos MeSH	[MH, MESH]	O vocabulário controlado da NLM (Medical Subject Headings) sobre termos biomédicos que são usados para descrever cada artigo de uma revista científica na MEDLINE.	Glaucoma [mesh] Glaucoma [mh] Glaucoma [mh:noexp]
Page - Página	[PG, PAGE]	O número da primeira folha do artigo na revista em que aparece.	198 [pg] 198 [page]
Personal Name - Nome pessoal	[PS]	Para buscar citações sobre uma pessoa como assunto. Utilize as regras de busca para autores.	Ilizarov [ps]
Place of Publication	[PL]	Indica o país de publicação do artigo	Brazil [pl] United States[pl]
Publication Date - Data de publicação	[DP, PDAT]	A data na qual o artigo foi publicado no formato aaaa/mm/dd.	1984/10/06 [dp] 1984/10 [dp] 1984 [dp] 1984:1999 [dp]
Publication Type - Tipo de publicação	[PT, PTYP]	Descreve o tipo de material que o artigo representa. A lista completa dos tipos de publicação está disponível na página: http://www.nlm.nih.gov/mesh/pubtypes2008.html	Review [pt] Clinical Trials [pt] Comment [pt]

Subheading - Qualificadores	[SH]	Use qualificadores para qualificar de forma mais específica a busca de termos MeSH.	Complications [sh] Injuries [sh]
Subset Subgrupos	[SB]	Permite escolher em qual sub-base do PubMed deseja pesquisar. Também permite selecionar as citações que trazem o texto completo do artigo e as citações fornecidas pelos publicadores.	Medline [sb] Bioethics [sb] Publisher [sb] In process [sb] Free full text [sb] Full text [sb] Pubmed local [sb] pmc
Substance Name - Nome de substância	[NM, SUBS]	O nome de uma substância química tratada no artigo.	Dynactin [nm]
Text Words - Palavras do texto	[TW]	Todas as palavras dos campos de título, resumo, termos MeSH, qualificadores, nomes de substâncias químicas, nome de pessoas como assunto e campos de identificação secundária.	Injury [tw]
Title Words - Palavras do título	[TI, TITL]	Palavras encontradas no título de um artigo.	Injury [ti]
Volume Volume	[VI, VOL]	O número do volume da publicação onde o artigo foi publicado.	Neurosurgery [ta] AND 7 [vi]
PubMed Identifier & MEDLINE Unique Identifier	[PMID, UI]	Use para buscar uma ou mais referências específicas. Neste campo, o uso da Tag é opcional. Número na caixa de pesquisa.	11092271 [ui]

Exemplos:

Orthodontic tooth movement [TI] AND (english [LA] OR spanish [LA] OR portuguese [LA]) AND 2002:2010 [DP]

craniofacial growth [tw] AND Angle Orthod [ta] AND 77 [vi] AND 595[pg]

Maxillofacial Development [mh] AND Enlow DH [first author]



Para abranger um determinado período, podemos colocar dois pontos (:) entre as datas. Exemplo:

1993:1997 [dp]

1998/01/16:1998/02/13 [dp]

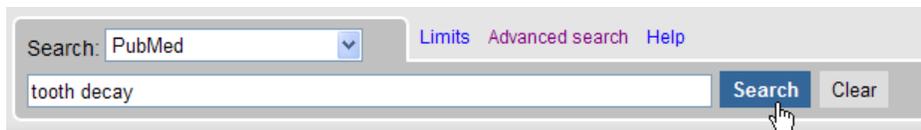
1998/01:1998/02 [dp]

8. Mapeamento Automático de Termos

No PubMed, pode-se conduzir uma pesquisa digitando livremente os termos, sem a necessidade de aplicar a terminologia MeSH ou as TAGS (marcadores).

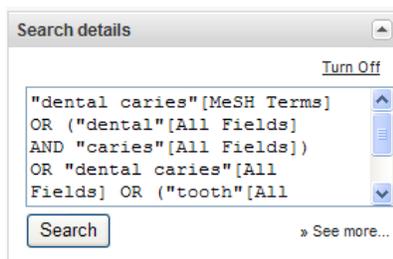
Exemplo:

Digite o termo **Tooth Decay** diretamente no campo de pesquisa e clique no botão “Search”:



8.1 Tela de detalhes

Você pode ver como o PubMed processou a pesquisa exibindo os Detalhes (**Details**) na coluna à direita da página do resultado:



Clique em “See more...” para ver completamente os detalhes do mapeamento.

Search Details

Query Translation:

```
"dental caries"[MeSH Terms] OR ("dental"[All Fields]
AND "caries"[All Fields]) OR "dental caries"[All Fields] OR
("tooth"[All Fields] AND "decay"[All Fields]) OR "tooth
decay"[All Fields]
```

Result:
38465

Translations:

tooth	"dental caries"[MeSH Terms] OR ("dental"[All Fields] AND "caries"[All Fields]) OR "dental caries"[All Fields]
decay	Fields] OR ("tooth"[All Fields] AND "decay"[All Fields]) OR "tooth decay"[All Fields]

Database:
PubMed

User query:
tooth decay

Note que o PubMed mapeou o termo **Tooth Decay** até o termo **Dental Caries** e executou a pesquisa com os dois termos!

Dental Caries é o termo oficial do vocabulário MeSH!

Esse processo se chama “Mapeamento Automático de Termos”

O Mapeamento automático de Termos permite que os termos digitados (sem tags) na caixa de pesquisa sejam procurados da seguinte forma:

- Assunto, utilizando a:
 - Tabela de Tradução MeSH (Medical Subject Headings)
- Jornais, utilizando a:
 - Tabela de Tradução de Jornais
- Autores e Investigadores, utilizando a:
 - Tabela de Tradução de nome completo de autor
 - Índice de autores
 - Tabela de Tradução de nome completo de Investigador
 - Índice de investigadores

8.2 Mapeamento na Tabela de Tradução MeSH

A Tabela de Tradução MeSH contém:

- Termos MeSH
- Sinônimos dos termos MeSH
- Subheadings (aspectos)
- Termos de ação farmacológica
- Termos derivados do Unified Medical Language System (UMLS)*
- Conceitos suplementares (Nomes de substâncias e seus sinônimos)

Se um termo é encontrado na tradução MeSH:

- O termo digitado será mapeado até o termo MeSH apropriado e pesquisado como MeSH.
- O termo digitado e o termo MeSH mapeado serão pesquisados como All Fields.

* Sistema produzido pela NLM para fornecer um vocabulário médico unificado e interligado através de conceitos relacionados semanticamente entre si, superando os problemas de recuperação causados pelas diferenças na terminologia.

Exemplo:
Tradução do PubMed:

"toothache"[MeSH Terms] OR "toothache"[All Fields] OR "odontalgia"[All Fields]

- Odontalgia é um sinônimo para o termo MeSH, **Toothache**.

8.3 Mapeamento na Tabela de Tradução de Jornais

A Tabela de Tradução de Jornais contém:

- Título do jornal por extenso
- Título abreviado (MedLine)
- International Standard Serial Number (ISSN)

Exemplo:

Tradução do Pubmed:

"J Oral Rehabil"[Journal] OR "journal of oral rehabilitation"[All Fields]



Se o nome de uma revista também é um termo MeSH, ou uma palavra de título, o Pubmed irá procurar o termo como um termo MeSH e em todos os campos [All Fields]. Por exemplo: A revista "Science" será mapeada da seguinte forma:
 "science"[MeSH Terms] OR "science"[All Fields]. Neste caso, considere utilizar a tag [ta]:
science [ta]

8.4 Mapeamento na Tabela de Tradução de Nome Completo de Autor

O Mapeamento na Tabela de Tradução de Nome Completo de Autor inclui:

- Nome completo dos autores de artigos publicados a partir de 2002 e de jornais que publicam seus artigos com o nome completo dos autores
- Nome completo dos autores digitados na ordem natural ou invertida:

julia s wong
wong julia s

- O uso da vírgula após o sobrenome, quando pesquisamos o nome completo do autor na ordem invertida é opcional. Por exemplo: o autor **Bruce J. Herron** pode ser pesquisado nas seguintes formas:

herron, bruce j
herron bruce j
bruce j **herron**

- Entretanto, em algumas situações, é necessário colocar uma vírgula após o sobrenome do autor para distingui-lo do primeiro nome:

ryan, james
james, ryan

- A pesquisa do nome completo de autor permite a truncagem automática do primeiro nome. Se você não souber a inicial do nome do meio, digite apenas o primeiro nome.

herron bruce

8.5 Mapeamento no Índice de Autor

- Para o mapeamento no Índice de Autor, digite o sobrenome do autor, espaço e iniciais:

Examples: *o'brien jm*
adams sh
pogonka t

Se apenas uma das iniciais for usada, o Pubmed automaticamente truncará o nome do autor, variando as iniciais. **Exemplo:**



Esta pesquisa encontrará citações de artigos escritos por: o'brien j, o'brien ja, o'brien jz, etc.



Se somente o sobrenome do autor for digitado, o PubMed fará a pesquisa em todos os campos [All Fields].

Atenção especial é necessária quando o sobrenome pode ser confundido com um termo MeSH. Neste caso use a tag [au] depois do sobrenome. Ex: **Gene [au]**

Tabela de Tradução de Nome Completo de Investigador e Índice de Investigador

- Investigadores são indivíduos que contribuíram para a pesquisa, mas não participaram como escritores do artigo.
- A Tabela de Tradução de Nome Completo de Investigador e Índice de Investigador seguem as mesmas regras de mapeamento na Tabela de Tradução de Nome Completo de Autor e Índice de Autor.

8.6 E se uma combinação não é encontrada?

- Quando digitamos frases ou termos compostos, o PubMed combina todas as palavras como se fossem um único termo e inicia a procura nas Tabelas de Tradução.
- Se a frase não for encontrada em nenhuma das Tabelas de Tradução, ela será desmembrada e o último termo (da direita) será removido.
- O processo de mapeamento automático continua até que alguma combinação seja encontrada nas tabelas de tradução.
- Os termos que não são encontrados em nenhuma das tabelas de tradução serão procurados em todos os campos [All Fields].

Veja o esquema do Mapeamento Automático de Termos deste exemplo:

tooth decay mouthrinse

<u>Pesquisa por:</u>	<u>Resultado:</u>	<u>Ação:</u>
tooth decay mouthrinse	Não encontrou a combinação dos termos na tabela de tradução	Quebra a frase, remove o termo da direita e continua o processo de mapeamento.
tooth decay	Encontrou o termo na tabela de tradução MeSH	O termo “tooth decay” será mapeado como: <i>("dental caries"[MeSH Terms] OR ("dental"[All Fields] AND "caries"[All Fields]) OR "dental caries"[All Fields] OR ("tooth"[All Fields] AND "decay"[All Fields]) OR "tooth decay"[All Fields])</i>
mouthrinse	O termo não foi encontrado em nenhuma tabela de tradução	O termo “mouthrinse” será mapeado como: <i>mouthrinse[All Fields]</i>

Em detalhes:

("dental caries"[MeSH Terms] OR ("dental"[All Fields] AND "caries"[All Fields]) OR "dental caries"[All Fields] OR ("tooth"[All Fields] AND "decay"[All Fields]) OR "tooth decay"[All Fields]) AND mouthrinse[All Fields]

9. Truncagem

- Coloque um asterisco (*) no final de um radical para pesquisar por todos os termos que comecem com este radical. O asterisco pode ser utilizado somente no final de um conjunto de caracteres.

Example: *mimic** procurará todos os termos que comecem com as letras *m-i-m-i-c-*; e.g., *mimic*, *mimics*, *mimicing*.

- PubMed procurará as primeiras 600 variações de um termo truncado. Se um termo truncado, por exemplo, *tox**, produz mais de 600 variações, o PubMed indica a seguinte mensagem de advertência na tela de resultado na cor rosa:

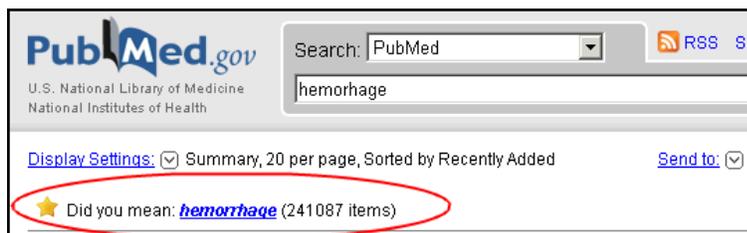


A truncagem desliga o mapeamento automático de termos.

10. Dispositivo de correção das palavras

- Sugere palavras alternativas para os termos de busca que incluam erros.
- Termos digitados com tags não apresentarão estas palavras alternativas.

Exemplo:



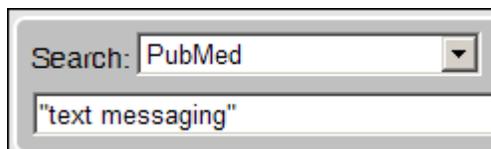
- As palavras alternativas não são baseadas em um dicionário, mas sim na frequência em que o termo aparece no PubMed.

11. Pesquisando frases

Você pode pesquisar por frases no PubMed nas seguintes condições:

1. Nas tabelas de tradução durante o mapeamento automático de termos
2. A frase é digitada com uma tag:
kidney allograft [tw]
3. A frase é digitada entre aspas: (A frase será pesquisada como All Fields)
"kidney allograft"
4. Temos compostos com hífen:
first-line
5. O termo é truncado:
6. *kidney allograft**

Exemplo:



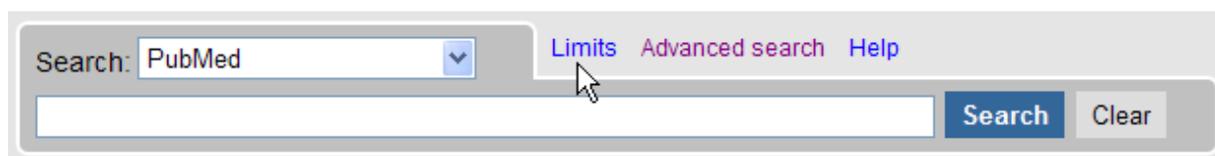
The image shows a search interface with a dropdown menu set to 'PubMed' and a search input field containing the text '"text messaging"'. The search input field is highlighted with a blue border.

PubMed Translation: "text messaging"[All Fields]

OBS.: Os formatos de pesquisa por frase como acima exemplificado, bloqueiam o mapeamento automático de termos!

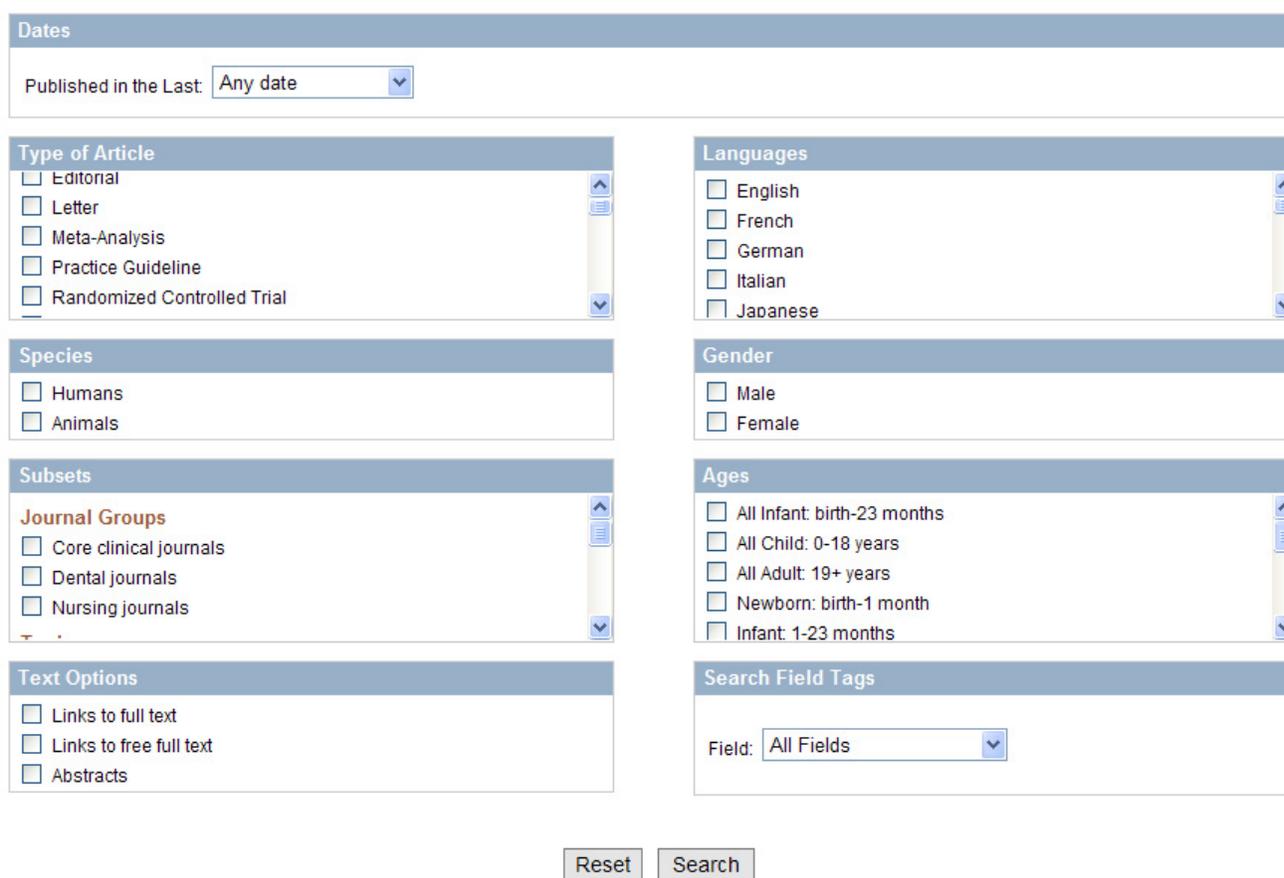
12. Refinando a pesquisa com Limits

Clique no link “Limits” disponível ao lado direito da caixa de pesquisa:



The screenshot shows a search bar with the text "PubMed" entered. To the right of the search bar, there are three links: "Limits", "Advanced search", and "Help". A mouse cursor is pointing at the "Limits" link. Below the search bar is a "Search" button and a "Clear" button.

Tela do “Limits”



The screenshot shows the "Limits" page with various filtering options. The page is organized into several sections:

- Dates:** Published in the Last: Any date (dropdown)
- Type of Article:** Editorial, Letter, Meta-Analysis, Practice Guideline, Randomized Controlled Trial
- Languages:** English, French, German, Italian, Japanese
- Species:** Humans, Animals
- Gender:** Male, Female
- Subsets:** **Journal Groups**: Core clinical journals, Dental journals, Nursing journals
- Ages:** All Infant: birth-23 months, All Child: 0-18 years, All Adult: 19+ years, Newborn: birth-1 month, Infant: 1-23 months
- Text Options:** Links to full text, Links to free full text, Abstracts
- Search Field Tags:** Field: All Fields (dropdown)

At the bottom of the page, there are two buttons: "Reset" and "Search".

Elabore a estratégia acima para aplicar os limites

➤ **Datas de Publicação**

Você pode limitar o período de abrangência de sua pesquisa através de uma escala de data pré-ajustada ou digitar um intervalo de tempo selecionando “Specify date range” do menu suspenso:

➤ **Limitando o tipo de publicação (Publication Type)**

➤ **Limitando o idioma**

➤ **Limitando para humanos ou animais**

➤ **Limitando o gênero (Gender)**



Gender

Male

Female

➤ **Subsetores (Subset)**

Permite que você limite sua pesquisa para um dos três tipos de grupos de registros:

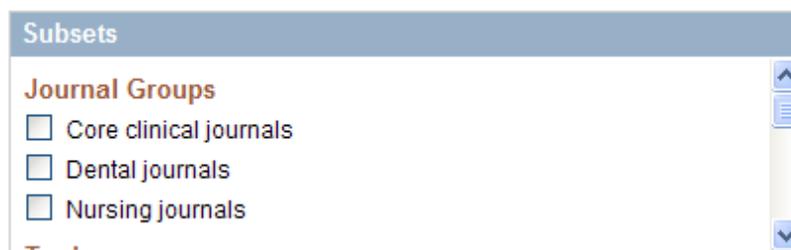
1. Grupos de Periódicos (Journal Groups)

Restringe a recuperação de artigos em jornais especializados

- ▶ Core clinical journals: 120 periódicos de língua inglesa indexados no *Abridged Index Medicus*
- ▶ Dental
- ▶ Nursing

2. Topics:

- ▶ AIDS
- ▶ Bioethics
- ▶ Cancer
- ▶ Complementary Medicine
- ▶ History of Medicine
- ▶ Space Life Sciences
- ▶ Systematic Reviews
- ▶ Toxicology



Subsets

Journal Groups

Core clinical journals

Dental journals

Nursing journals

3. More Subsets:

- ▶ MEDLINE: citações completas com termos MeSH
- ▶ PubMed Central: Restringe a pesquisa somente para citações que estão disponíveis gratuitamente no PubMed Central, arquivo digital livre de periódicos especializados em Ciências da Saúde.



Cada Subset utiliza a sua própria estratégia de busca especializada para ajudar na recuperação de citações sobre estes temas. Você pode ver essas estratégias em: http://www.nlm.nih.gov/bsd/pubmed_subsets.html.

✓ **Limitando a faixa etária**

Ages

Adult: 19-44 years

Middle Aged: 45-64 years

Middle Aged + Aged: 45+ years

Aged: 65+ years

80 and over: 80+ years

✓ **Limitar a pesquisa para citações que apresentam Texto Completo, Texto Completo Livre e Abstracts**

Text Options

Links to full text

Links to free full text

Abstracts

✓ **Campos de pesquisa (Tag Terms)**

Se não quiser utilizar as tags, você pode limitar seus termos de pesquisa em um campo específico. Mas atenção: Somente uma opção pode ser selecionada.

Search Field Tags

Field:

Limits Indicator

- Se você executar uma pesquisa usando os limites, você os verá destacados no canto superior direito da tela de resultados:

Limits Activated: only items with abstracts, Humans, English, Spanish, Portuguese, Middle Aged: 45-64 years, Middle Aged + Aged: 45+ years, Aged: 65+ years, 80 and over: 80+ years, Publication Date from 1995 to 2010 [Change](#) | [Remove](#)

- Utilize o link **Change** para modificar a sua seleção.

13. Advanced Search

13.1 History

- History está disponível na tela do Advanced Search History.
- Armazena temporariamente até 100 estratégias.
- A tela do history apresenta:
 - Sua estratégia de pesquisa
 - A 5 pesquisas mais recentes
 - A hora em que cada pesquisa foi realizada
 - O número de citações no resultado de cada pesquisa
 - O número de cada estratégia para combinar as pesquisas



Search History

Search	Most Recent Queries	Time	Result
#12	Search immediate load implants	12:16:09	155
#11	Search tooth decay mouthrinse	12:15:00	152

[Clear History](#)

[Search History Instructions](#)

- Search History will be lost after eight hours of inactivity.
- The maximum number of searches held in History is 100.
- Search numbers may not be continuous; all searches are represented.
- To save search indefinitely, click query # and select Save in My NCBI.
- To combine searches use #search, e.g., #2 AND #3 or click query # for more options.

Utilizando o History

- Você pode usar o número da pesquisa no **history** para elaborar novas estratégias:

Exemplo:

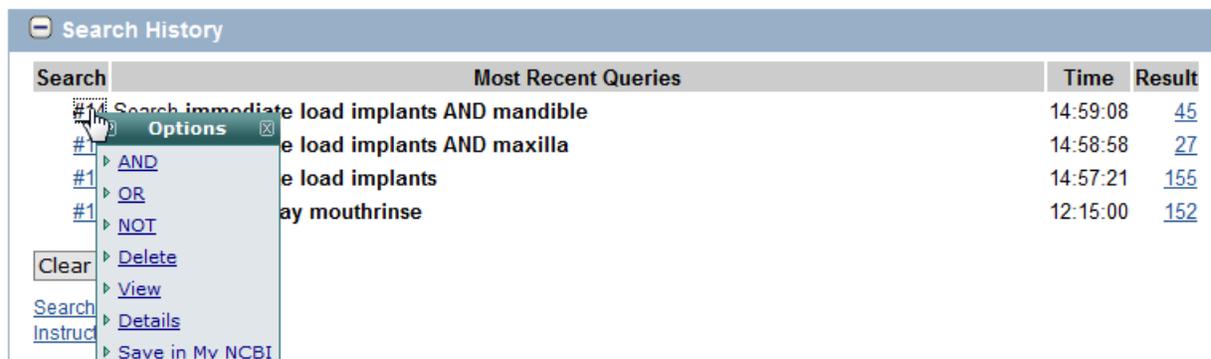


Outros exemplos: #8 AND #10
#7 OR #14

Menu Options

Também é possível elaborar outras estratégias com o número da pesquisa utilizando o menu “Options”

- Clique no número da pesquisa para abrir o menu “Options”:



Através do **Menu Options** você pode:

- Utilizar os Operadores Booleanos AND, OR ou NOT para adicionar o número da estratégia na caixa de pesquisa
- Deletar estratégias individuais do History
- Repetir a pesquisa usando a opção Go
- Mostrar os detalhes da pesquisa
- Salvar a estratégia no My NCBI

Características do History:

- O número máximo de pesquisas que você pode armazenar no History é **100**.
- As pesquisas do History serão deletadas automaticamente após 8 horas de inatividade do sistema.
- Se uma pesquisa for repetida, o seu número original será movido para o topo.



O History mostra as últimas cinco pesquisas. Quando há mais de cinco, clique no botão **More History** para ver a tela completa. Clique em **Less History** para voltar à tela anterior.

Clique no botão **Clear History** para remover todas as pesquisas do history.

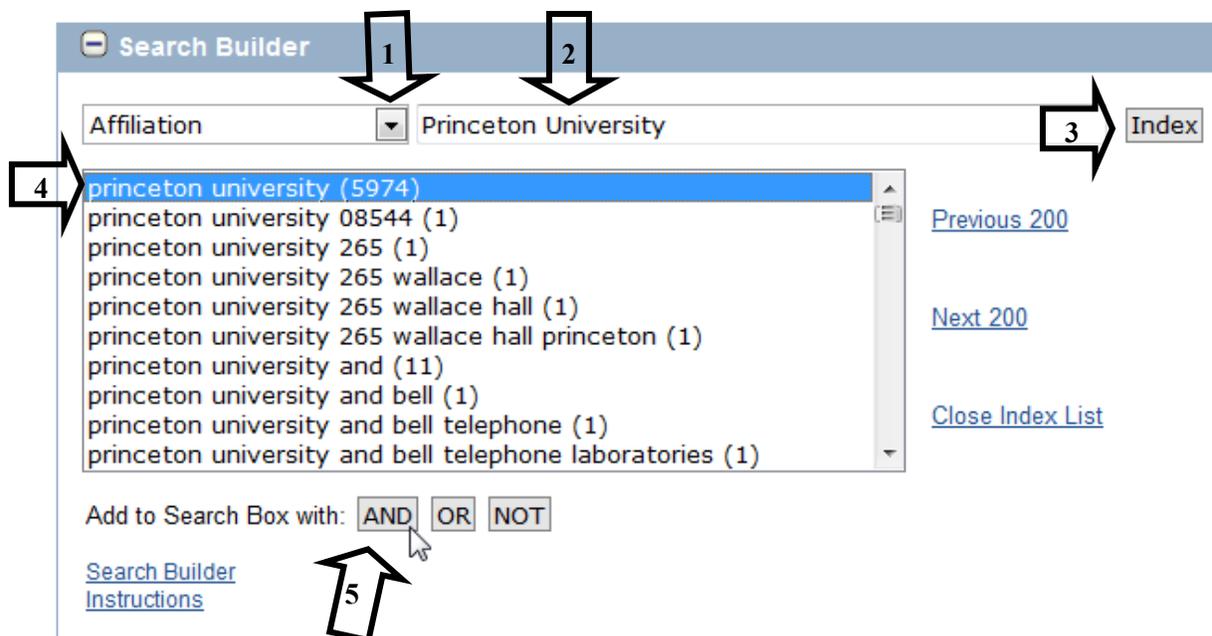
13.2 Search Builder

Você também pode pesquisar em campos específicos dos registros MedLine/PubMed utilizando os Índices de campo disponíveis no recurso “Search Builder”.

Exemplo: Utilize “Index” em Search Builder para fazer uma pesquisa sobre **expressão do gene** em que a afiliação do primeiro autor é listada como a **Universidade de Princeton**.

1. Escolha um campo para pesquisar.
2. Digite o(s) termo(s).
3. Clique no botão de índice para ver uma lista de termos.
4. Selecione o termo no menu suspenso.
5. Clique em “AND”, “OR” ou “NOT” para adicionar o termo selecionado para a caixa de pesquisa.
6. Repita as etapas para procurar outro termo.
7. Clique em Pesquisar para executar a sua consulta, ou clique em **Visualizar** para ver a contagem do resultado da consulta na seção Histórico de pesquisa.

Advanced Search



Advanced Search

Search Builder

MeSH Terms **Index**

6 →

- gene expression (285509)
- gene expression/drug effects (39124)
- gene expression/ethics (1)
- gene expression/etiology (17040)
- gene expression/genetics (14771)
- gene expression/immunology (2452)
- gene expression/physiology (31144)
- gene expression/radiation effects (1543)
- gene expression profiling (46186)
- gene expression profiling/classification (44)

[Previous 200](#)

[Next 200](#)

[Close Index List](#)

Add to Search Box with:

[Search Builder Instructions](#)

Search: **PubMed** [Limits](#) [Details](#) [Help](#) **6** ↓

14. Encontrando uma citação específica

14.1 Usando a caixa de pesquisa

Basta digitar a informação disponível na caixa de pesquisa.

Exp Neurol 187 2 279

The screenshot shows the PubMed.gov search results page. The search bar at the top contains the text "Exp Neurol 187 2 279", which is circled in red. The search results display the following information:

Exp Neurol. 2004 Jun;187(2):279-88.

Fibrillization of alpha-synuclein and tau in familial Parkinson's disease caused by the A53T alpha-synuclein mutation.

Kotzbauer PT, Giasson BI, Kravitz AV, Golbe LI, Mark MH, Trojanowski JQ, Lee VM.

Center for Neurodegenerative Disease Research, Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA 19104, USA. kotzbaue@mail.med.upenn.edu

Mutations in the alpha-synuclein (alpha-syn) gene are responsible for a rare familial parkinsonism syndrome, a finding that has led to extensive characterization of altered alpha-syn structure in sporadic Parkinson's disease (PD) and other neurodegenerative disorders. We report here the immunohistochemical, biochemical and ultrastructural characterization of alpha-syn neuropathology in a case of familial PD with the A53T alpha-syn gene mutation. Insoluble filamentous alpha-syn lesions were detected in almost all brain regions examined and as in sporadic PD, we observed the accumulation of insoluble nitrated alpha-syn in this familial disorder. Significant accumulations of filamentous insoluble tau protein also were detected in some brain regions of this patient, suggesting a role for A53T mutant alpha-syn in tau fibrillization. Indeed, in vitro studies of tau and alpha-syn fibrillization showed that the A53T mutation accelerated alpha-syn fibril formation, initiated tau assembly into filaments and synergistically enhanced fibrillization of both tau and alpha-syn. Our data implicate fibrillization of alpha-syn and tau in the pathogenesis of PD, and suggest that distinct amyloidogenic proteins may cross-seed each other in neurodegenerative diseases.

PMD: 15144854 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[+ Publication Types, MeSH Terms, Substances](#)

[+ LinkOut](#)

On the right side of the page, there are sections for "Related articles" and "Cited by 4 PubMed Central articles".

Related articles

- ▶ Human alpha-synuclein-harboring familial Parkinson's disease-linked A1a-53[Proc Natl Acad Sci U S A. 2002]
- ▶ Initiation and synergistic fibrillization of tau and alpha-synuclein. [Science. 2003]
- ▶ Fibrils formed in vitro from alpha-synuclein and two mutant forms linked to Parkinson's[Biochemistry. 2000]
- ▶ **Review** From genetics to pathology: tau and alpha-synuclein at[Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci. 2001]
- ▶ **Review** Filamentous nerve cell inclusions in neurodegen[Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci. 1999]

> See reviews... | > See all...

Cited by 4 PubMed Central articles

- ▶ Physiological and Pathological Role of Alpha-synuclein in Parkinson's Disease Through Iron[Int J Mol Sci. 2009]
- ▶ Clinical, neuropathological and genotypic variability in SNCA A53T familial Parkinson[Acta Neuropathol. 2008]
- ▶ Disrupted membrane homeostasis and accumulation of ubiquitinated proteins in a mouse[Am J Pathol. 2008]

> See all...

All links from this record

14.2 Citation sensor

O Citation Sensor é um recurso que auxilia na procura de um artigo específico.

Ele reconhece combinações de campos de pesquisa de referências, por exemplo, números de volume/edição, nomes de autores, títulos de periódicos, e as datas de publicação.

Quando uma pesquisa aciona o Citation Sensor, o PubMed apresentará no resultado todas as citações que apresentam os campos pesquisados e mostrará um área amarela acima do resultado com links para uma ou mais citações para sua consideração.

The screenshot shows the PubMed.gov search interface. At the top left is the PubMed.gov logo with the text "U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health". To the right is a search bar containing "choi blood 2008" and a "Search" button. Above the search bar are links for "RSS", "Save search", "Limits", "Advanced search", and "Help". Below the search bar, there are "Display Settings" (Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added) and a "Send to" dropdown menu. The main content area is highlighted in yellow and contains the text: "We found 13 articles by citation matching your search:". Below this text are three article titles with their authors and journals: "Loss of red cell chemokine scavenging promotes transfusion-related lung inflammation. Mangalmurti NS et al. Blood. (2009)", "Cooperation between integrin alpha5 and tetraspan TM4SF5 regulates VEGF-mediated angiogenic activity. Choi S et al. Blood. (2009)", and "Both primitive and definitive blood cells are derived from Flk-1+ mesoderm. Lugus JJ et al. Blood. (2009)". To the right of the main content area is a "Filter your results:" section with a yellow arrow pointing to "All (1244)", and links for "Review (24)" and "Free Full Text (450)". Below the filter section is a "Manage Filter" link. At the bottom of the page, there is a grey bar that says "171 free full-text articles in PubMed Central".

14.3 Single Citation Matcher

O **Single Citation Matcher**, disponível na Homepage do PubMed e na página de pesquisa avançada, permite que você preencha as informações que você tem sobre uma citação pelo campo. (por exemplo: autor, título, periódico, volume, número, página).

PubMed Single Citation Matcher

- Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.
- Journal may be the full title or the title abbreviation.
- For first and last author searching, use smith jc format.

Journal:

Date: (month and day are optional)

Volume: Issue: First page:

Author name (see [help](#))

Only as first author Only as last author

Title words:



Search:

[RSS](#) [Save search](#) [Advanced search](#) [Help](#)

[Display Settings:](#) Abstract [Send to:](#)

Exp Neurol, 2004 Jun;187(2):279-88.

Fibrillization of alpha-synuclein and tau in familial Parkinson's disease caused by the A53T alpha-synuclein mutation.

Kotzbauer PT, Giasson BI, Kravitz AV, Golbe LJ, Mark MH, Trojanowski JQ, Lee VM.

Center for Neurodegenerative Disease Research, Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Pennsylvania School of Medicine, Philadelphia, PA 19104, USA. kotzbaue@mail.med.upenn.edu

Mutations in the alpha-synuclein (alpha-syn) gene are responsible for a rare familial parkinsonism syndrome, a finding that has led to extensive characterization of altered alpha-syn structure in sporadic Parkinson's disease (PD) and other neurodegenerative disorders. We report here the immunohistochemical, biochemical and ultrastructural characterization of alpha-syn neuropathology in a case of familial PD with the A53T alpha-syn gene mutation. Insoluble filamentous alpha-syn lesions were detected in almost all brain regions examined and as in sporadic PD, we observed the accumulation of insoluble nitrated alpha-syn in this familial disorder. Significant accumulations of filamentous insoluble tau protein also were detected in some brain regions of this patient, suggesting a role for A53T mutant alpha-syn in tau fibrillization. Indeed, in vitro studies of tau and alpha-syn fibrillization showed that the A53T mutation accelerated alpha-syn fibril formation, initiated tau assembly into filaments and synergistically enhanced fibrillization of both tau and alpha-syn. Our data implicate fibrillization of alpha-syn and tau in the pathogenesis of PD, and suggest that distinct amyloidogenic proteins may cross-seed each other in neurodegenerative diseases.

PMD: 15144854 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Publication Types, MeSH Terms, Substances](#)
[LinkOut](#)

ELSEVIER
FULL-TEXT ARTICLE

Related articles

- ▶ Human alpha-synuclein-harboring familial Parkinson's disease-linked Ala-53[Proc Natl Acad Sci U S A. 2002]
- ▶ Initiation and synergistic fibrillization of tau and alpha-synuclein. [Science. 2003]
- ▶ Fibrils formed in vitro from alpha-synuclein and two mutant forms linked to Parkinson's[Biochemistry. 2000]
- ▶ **Review** From genetics to pathology: tau and alpha-synuclein as[Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci. 2001]
- ▶ **Review** Filamentous nerve cell inclusions in neurodegen[Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci. 1999]

> See reviews... | > See all...

Cited by 4 PubMed Central articles

- ▶ Physiological and Pathological Role of Alpha-synuclein in Parkinson's Disease Through Iron[Int J Mol Sci. 2009]
- ▶ Clinical, neuropathological and genotypic variability in SNCA A53T familial Parkinson[Acta Neuropathol. 2008]
- ▶ Disrupted membrane homeostasis and accumulation of ubiquitinated proteins in a mouse[Am J Pathol. 2008]

> See all...

15. Trabalhando com o Resultado

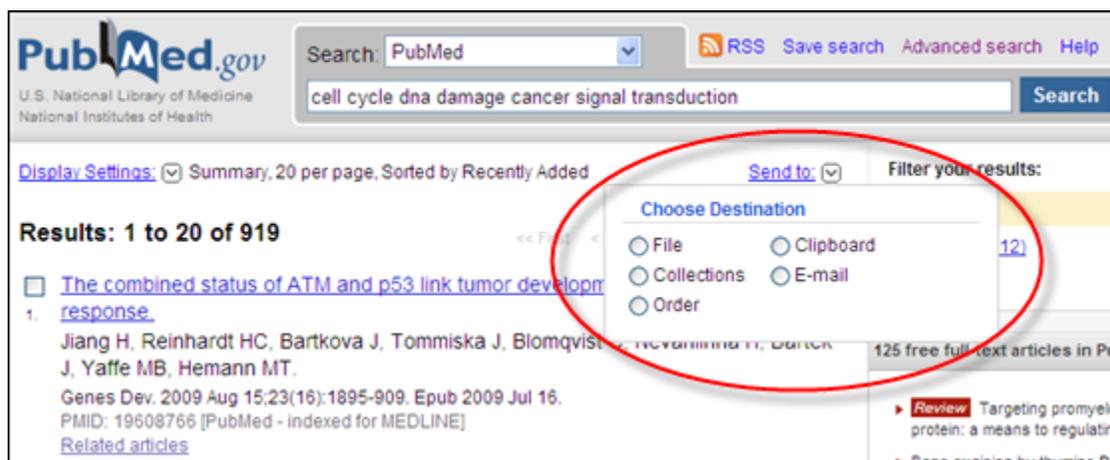
15.1 Formato das referências (Display Settings)

O menu **Display Settings** permite que o usuário selecione o formato de exibição dos registros, o número de itens por página, e a ordem de classificação.



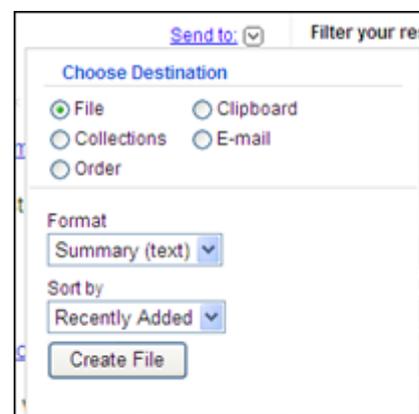
15.2 Gerenciamento das referências (Send to)

Selecione uma opção do menu suspenso “**Send To**” para: enviar registros selecionados ou todos os registros do resultado para um arquivo (File); para My NCBI Collections (Collections); para aquisição do artigo (Order); para Clipboard e para um e-mail.



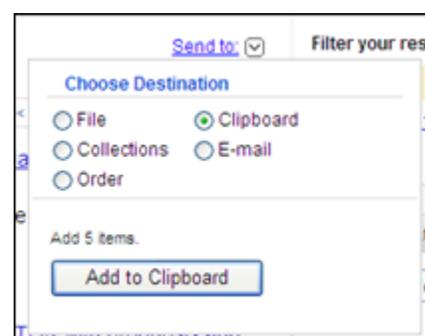
15.2.1 Salvando as referências (Send to File)

- Para salvar e enviar o resultado da sua pesquisa para um arquivo, selecione a opção “File” e escolha o formato e a ordem da sua lista de referências.



15.2.2 Coleccionando as referências (Send to Clipboard)

- O Clipboard permite que você coleccione referências selecionadas a partir de uma ou várias pesquisas.
- O número máximo de itens que podem ser colecionados no Clipboard é de **500**.
- Uma vez adicionada uma citação no Clipboard, esta apresentará uma nota informando que o item foi adicionado ao Clipboard e um link para acessar as referências colecionadas no clipboard será exibido abaixo da caixa de pesquisa.

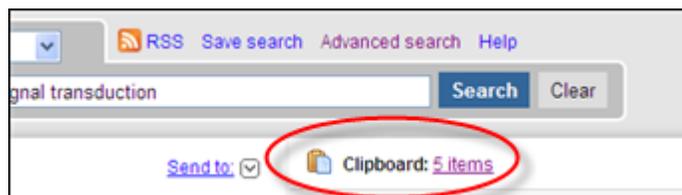


Clipboard Tips:

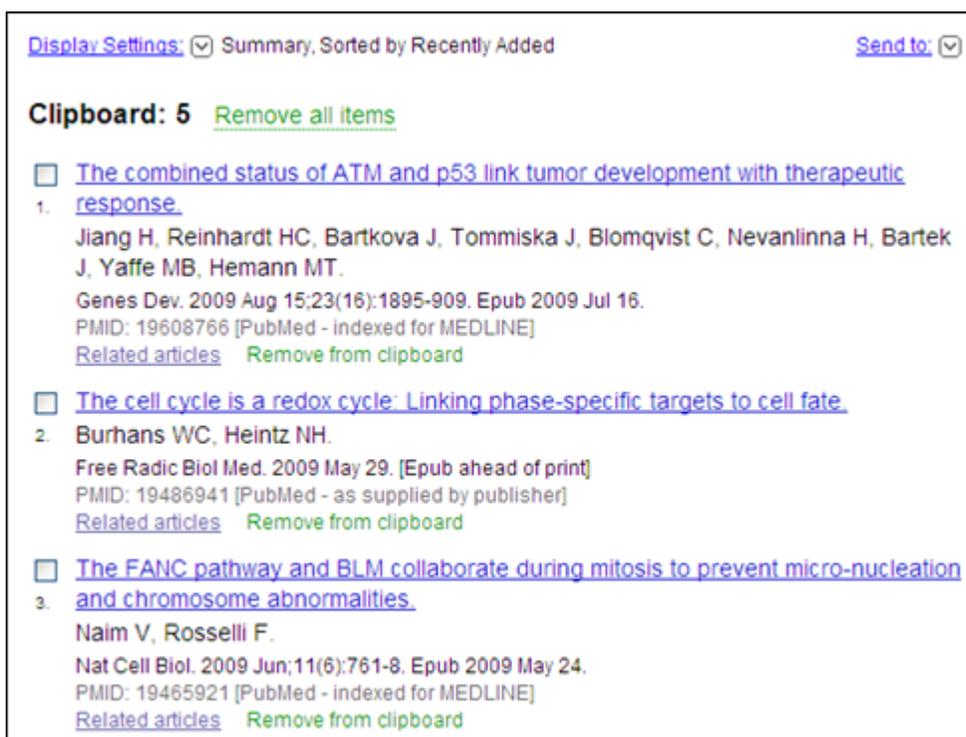
- ✓ Se você adiciona itens no clipboard sem selecionar as referências, o Pubmed adicionará até 500 citações no Clipboard.
- ✓ O número máximo de itens que podem ser adicionados no Clipboard é até 500.
- ✓ Os itens do Clipboard serão excluídos após 8 horas de inatividade do sistema.

Usando the Clipboard

- Clique no link Clipboard para acessar as referências armazenadas



As referências do Clipboard serão apresentadas na página do resultado



Deletando citações do Clipboard

- Para deletar citações do Clipboard, clique em **Remove from clipboard** próximo ao item, ou selecione os itens que deseja remover, e clique em **Remove selected items**
- Para limpar o Clipboard, clique em **Remove all items**



Citações do Clipboard podem ser incorporadas a uma estratégia de pesquisa usando #0. Por exemplo: limite os itens do Clipboard para o idioma Inglês através da seguinte estratégia:

#0 AND english [la]

Isso não afeta ou substitui o conteúdo do clipboard.

15.2.3 Enviando o resultado por e-mail (Send to E-mail)

- Selecione E-mail do menu suspenso “Send to”.
- Selecione o format e a ordem das referências.
- Selecione o número de referências a ser enviado (se enviar mais de 20 registros).
- Entre com o endereço de e-mail. Somente um endereço de e-mail é permitido, para prevenir spam.
- Texto adicional na mensagem é opcional.
- Clique em E-mail.

Observação:

- √ Você pode enviar por e-mail o máximo de 200 itens.
- √ A default E-mail address may be stored via My NCBI User Preferences.

Choose Destination

File Collections
 E-mail Order

2 selected items

Format
Abstract

Sort by
Pub Date

Number to send
20

E-mail
doctorpeabody@gmail.com

Additional text
cell cycle info

E-mail

["SPAM" filtering software notice](#)

Os recursos “Send to Collections” e “Send to Order”, serão explicados detalhadamente na seção 11 (My NCBI).

16. My NCBI



16.1 Recursos do My NCBI

- **My Saved Data**
 - Searches: Salvar estratégias de busca para obter atualizações, incluindo atualizações automáticas por e-mail.
 - Collections: Colecionar o resultado das pesquisas.
 - My Bibliography: Colecionar referências das suas publicações.
- **Search Filters:** Agrupa o resultado das pesquisas em temas do seu interesse.
- **Preferences:** Espaço onde você pode customizar e alterar os dados do seu perfil no My NCBI



Se o seu navegador Web está configurado para bloquear janelas pop-ups, você terá que desabilitar este recurso para poder utilizar o My NCBI.

- O Link de acesso, login e registro no espaço My NCBI está disponível no banner do PubMed, na parte superior direita da homepage.

16.2 Registro no My NCBI

- Para utilizar o espaço My NCBI você precisa se registrar. O registro é gratuito:

Use My NCBI to save your searches and data, and to set NCBI Web site preferences [About My NCBI...](#)

Sign into My NCBI

Username	<input type="text"/>	⊕ Register for an account
Password	<input type="password"/>	⊕ I forgot my username
Keep me signed in	<input type="checkbox"/>	⊕ I forgot my password
Remember my username	<input type="checkbox"/>	⊕ About automatic sign in

▶ [See more sign in options for My NCBI partner organizations.](#)

Register

Username: ⊕ Usernames must be 3 or more letters, numbers or underscores

Password: ⊕ Passwords must be 6 or more characters and are case sensitive

Repeat Password: ⊕ Passwords must match

Keep me signed in

Remember my username

Security Question: ▼

Answer:



Please type the five characters you see above.

You can provide an e-mail address (optional).

OBS: Se você colocar um endereço de e-mail durante o registro, receberá uma mensagem de confirmação do seu registro.

16.3 Collections

- Use Collections para salvar o resultado da sua pesquisa no My NCBI.

16.3.1 Criando Collection

1. Selecione os itens do resultado da pesquisa que você deseja salvar.

2. Selecione **Collections** do menu *Send to*.

3. Clique em *Add to Collections*.

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed
phototherapy insomnia aged

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Results: 1 to 20 of 42 Selected: 1

1. [Non-pharmacologic treatment of insomnia in persons with dementia.](#)
Shub D, Darvishi R, Kunik ME.
Geriatrics. 2009 Feb;64(2):22-6. Review.
PMID: 19256583 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related articles](#)

2. [Current treatments for sleep disturbances in individuals with dementia.](#)
Deschenes CL, McCurry SM.
Curr Psychiatry Rep. 2009 Feb;11(1):20-6. Review.
PMID: 19187704 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related articles](#) [Free article](#)

Choose Destination

File Clipboard
 Collections E-mail
 Order

Add 1 items.

Add to Collections

4. Selecione a opção para criar uma nova coleção ou para adicionar os itens a uma coleção já existente.

My NCBI Home > Saved Data > Collections

Save Collection

1 item from PubMed

What would you like to do?

Create new collection
 Append to an existing collection

Enter a name for your collection: phototherapy insomnia ag

Save

Or cancel and return to [your selections](#).



Este recurso só funcionará se você estiver devidamente registrado no My NCBI.

Se você não selecionar nenhum item do resultado, todos os itens (até o limite máximo de 5000) serão adicionados na coleção.

16.3.2 Editando Collection

Clique no link “**Edite your collection**” localizado na parte superior do resultado

[Display Settings:](#) Summary, Sorted by Recently Added

✓ Your collection was saved. [Edit your collection.](#)

Results: 3

- [Bright light therapy for agitation in dementia: a randomized controlled trial.](#)
1. Burns A, Allen H, Tomenson B, Duignan D, Byrne J.
Int Psychogeriatr. 2009 Aug;21(4):711-21. Epub 2009 Mar 27.
PMID: 19323872 [PubMed - indexed for MEDLINE]
[Related citations](#)

Ou acesse o espaço My NCBI e clique no link “**Collections**” no menu **My Saved Data**

My NCBI

Table of Contents

- My NCBI Home
- My Saved Data**
- Search Filters
- Preferences
- About My NCBI

Use My NCBI to save your search

My Saved Data

You have:

- 0 Saved Searches
- 2 Collections**
- 2 Bibliographies
- Recent Activity

Clique em “Edit”.

My NCBI Home » Saved Data » Collections

Collections

Standard Collections

Name	Sharing	Last Modified	Items
Recent Activity	n/a	n/a	14
My Bibliography	Private	never	0
Other Citations	Private	never	0

PubMed Collections

<input type="checkbox"/> Name	Sharing	Last Modified	Items
<input type="checkbox"/> Merged Collection (Edit)	Private	3 days ago	5
<input type="checkbox"/> Insomnia (Edit)	Private	today	3
<input type="checkbox"/> 4 items (Edit)	Private	today	4

Merge PubMed Collections Delete PubMed Collections

Na página “Edit Collection” você pode:

Deletar itens da coleção;
Renomear a coleção;
Ver **as** referências no PubMed;
Ordenar a lista de referências;
Recursos para alterar a ordem da listas de **referências** da sua coleção.

My NCBI Home > Saved Data > Collections

Actions: Sort by:

Collection: **Immsonia** (Private) [Edit Collection Settings](#)
Page 1 of 1

- 1: [Bright light therapy for agitation in dementia: a randomized controlle...](#)
Burns A et al. Int Psychogeriatr, 2009. 19323872
- 2: [Non-pharmacologic treatment of insomnia in persons with dementia.](#)
Shub D et al. Geriatrics, 2009. 19256583
- 3: [Current treatments for sleep disturbances in individuals with dementia...](#)
Deschenes CL et al. Curr Psychiatry Rep, 2009. 19187704

16.4 My Bibliography

My Bibliography é uma ferramenta para auxiliar os autores na busca e recuperação de suas referências no Pubmed. Além das referências encontradas no PubMed, é possível adicionar manualmente citações de livros, reuniões, etc...

16.4.1 Criando sua Bibliography

- Em My Saved Data do My NCBI, no menu Collections, clique em My Bibliography:

My NCBI Home > Saved Data

My Saved Data

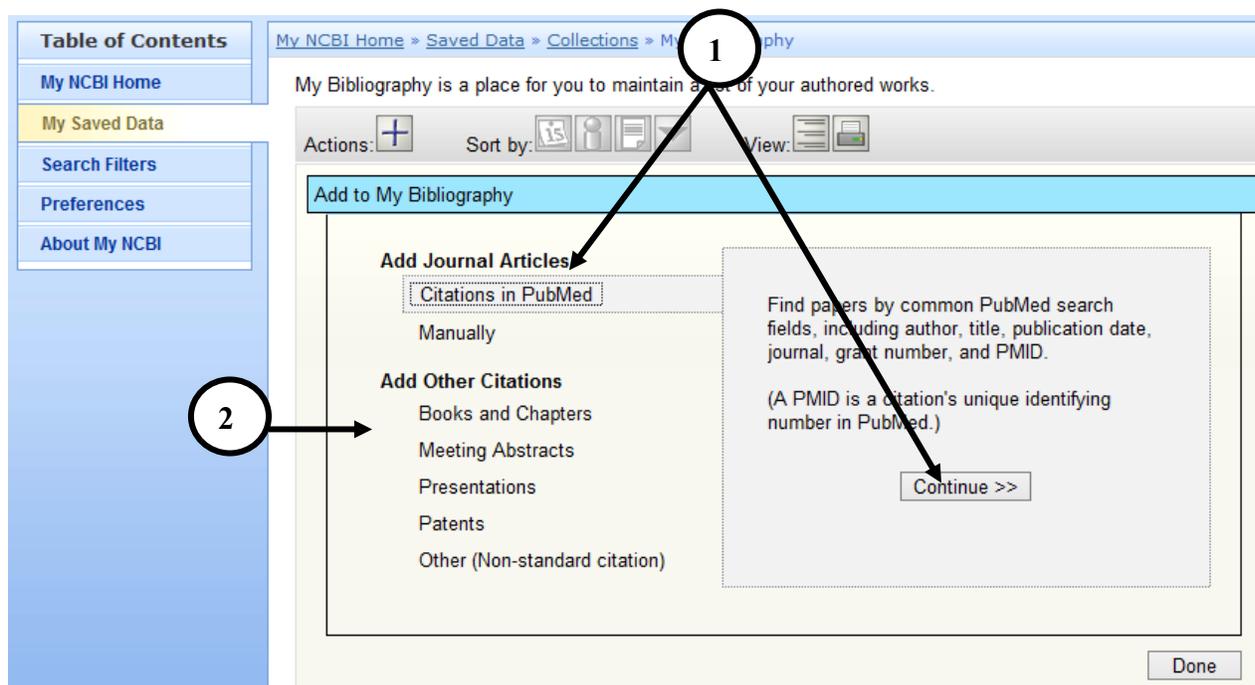
Collections ([Manage](#))

Recent Activity	216 Items
My Bibliography	0 Items
Other Citations	0 Items

- Na página My Bibliography, selecione para criar ou adicionar **itens** para a sua bibliography:



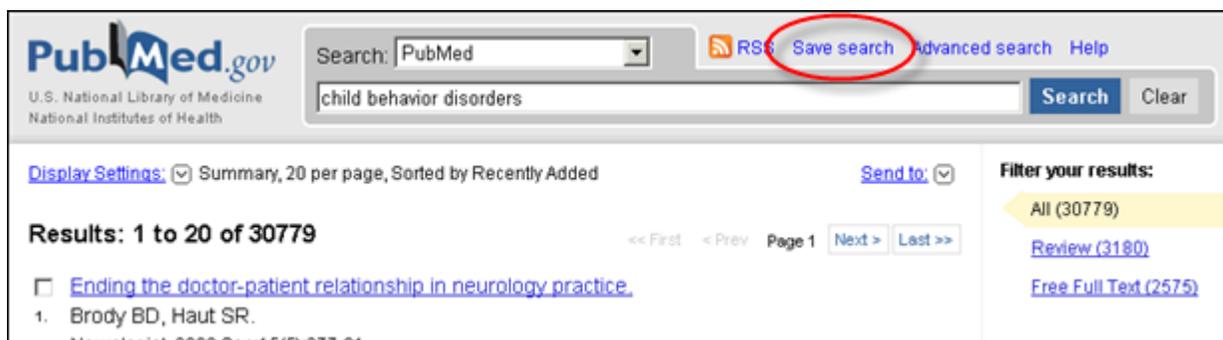
- A tela Add to My Bibliography será apresentada:
 1. Clique aqui para pesquisar as suas citações no PubMed
 2. Clique aqui para inserir citações manualmente



16.5 Salvando as estratégias de pesquisa com My NCBI

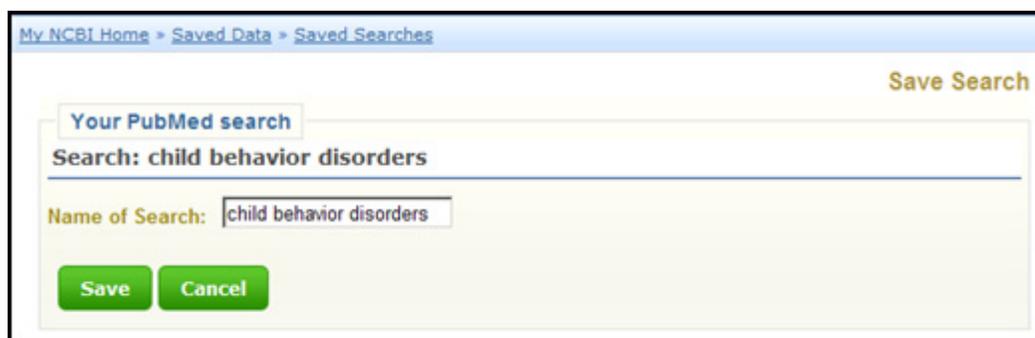
No My NCBI você poderá salvar as suas estratégias de pesquisa e receber atualizações automáticas por e-mail

- Faça uma pesquisa no PubMed.
- Na página do resultado, clique em **Save Search**, acima da caixa de pesquisa.



- O PubMed abrirá uma janela para você iniciar o processo.

- *Você pode editar um nome para sua estratégia de pesquisa*
- *Clique no botão "Save"*



Em seguida será apresentada uma janela, onde você poderá configurar a forma como deseja atualizar as estratégias salvas.

16.5.1 Configurar atualização automática

- Modificar o nome da pesquisa (opcional).
- Insira um endereço de e-mail para a conta, se você ainda não o fez.
- Selecione a frequência com que você deseja receber as suas atualizações automáticas – mensalmente, semanalmente ou diariamente.
- Selecione o formato (Summary, Abstract, etc.).
- Selecione o número de itens a serem enviados a cada atualização.

My NCBI Home > Saved Data > Saved Searches

Saved Search Settings

Your PubMed search

Search: child behavior disorders

Name of Search:

E-mail: doctorpeabody@gmail.com

Would you like e-mail updates of new search results?

No thanks.

Yes, once a month.
Which day?

Yes, once a week.
Which day?

Yes, every day.

Formats:

Report format:

Number of items:

Send at most: Send even when there aren't any new results

Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):

Skip scheduling and [return to your search](#), or proceed to [manage your Saved Searches](#).

16.5.2 Atualização manual

- Para atualizar uma pesquisa armazenada no My NCBI automaticamente, ir para My Saved Data > Saved Searches > Manage in My NCBI.
- Habilite a caixa de seleção à esquerda da pesquisa a ser atualizada e clique em **Show What's New**.
- My NCBI indicará se existem novas citações pela estratégia desde a última atualização.
- Se você clicar no link do resultado, ou seja, completar a atualização, a lista de pesquisas salvas refletirá na data e hora da atualização.

Additional Functions available from the Saved Searches Page

Pesquisas salvas poderão ser executadas novamente. Para isso, clique no nome da pesquisa. (Isso não afetará futuras atualizações).

*Clique em **Settings** para alterar as configurações das pesquisas salvas (frequência ou formato das atualizações por e-mail).*

*Segure o cursor em **Last Searched** e você verá a data da última atualização.*

<input type="checkbox"/>	Name	Last Searched	Schedule
<input type="checkbox"/>	exercise lipid metabolism (Settings)	2 months ago	none
<input type="checkbox"/>	gastroenterology journals (Settings)	22 days ago	monthly
<input type="checkbox"/>	lipoproteins metabolic syndrome x (Settings)	3 days ago	weekly
<input type="checkbox"/>	light therapy seasonal depression (Settings)	yesterday	weekly
<input type="checkbox"/>	phototherapy diabetic neuropathy (Settings)	yesterday	weekly
<input type="checkbox"/>	chocolate (Settings)	yesterday	daily
<input type="checkbox"/>	torsion abnormality (Settings)	yesterday	weekly

Buttons: Delete PubMed Searches, Show What's New

16.6 Filters

- My NCBI inclui filtros que agrupam o resultado da sua pesquisa em áreas do seu interesse.
- Estes filtros estão disponíveis na coluna do lado direito da página do resultado.
- Você poderá ter até 5 filtros ativados em sua página My NCBI.

PubMed.gov
U.S. National Library of Medicine
National Institutes of Health

Search: PubMed
RSS Save search Advanced search Help

child behavior disorders Search Clear

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to:

Results: 1 to 20 of 30779 << First < Prev Page 1 Next > Last >>

[Ending the doctor-patient relationship in neurology practice.](#)
1. Brody BD, Haut SR.
Neurologist. 2009 Sep;15(5):277-81.
PMID: 19741435 [PubMed - in process]
[Related articles](#)

[Childhood bullying behavior and later psychiatric hospital and psychopharmacologic treatment: findings from the Finnish 1981 birth cohort study.](#)
2. Sourander A, Ronning J, Brunstein-Klomek A, Gyllenberg D, Kumpulainen K.

Filter your results:
All (30779)
[Review \(3180\)](#)
[Free Full Text \(2575\)](#)
[Manage Filters](#)

Titles with your search terms

- Confirmatory factor analysis of the **child behavior** checklist 1[J Autism Dev Disord. 2009]
- Prevalence of psychiatric **disorders**.

16.6.1 Adicionando Filters

- Use o Link **Manage Filters** para entrar no menu **My PubMed Filters** (para utilizar este serviço é necessário estar logado)
- Esta página exibe os filtros aplicados atualmente no Pubmed e fornece links para os filtros frequentemente solicitados.

My NCBI Home > Filters > PubMed

PubMed Filters

My Filters Frequently Requested Filters Browse Filters Search for Filters Custom Filters

My PubMed Filters and Icons

My Filters

articles that review the literature on a subject.
 Add a tab that shows only search results from the articles that review the literature on a subject category.

Free Full Text
 Add a tab that shows only search results from the Free Full Text category.

My Icons

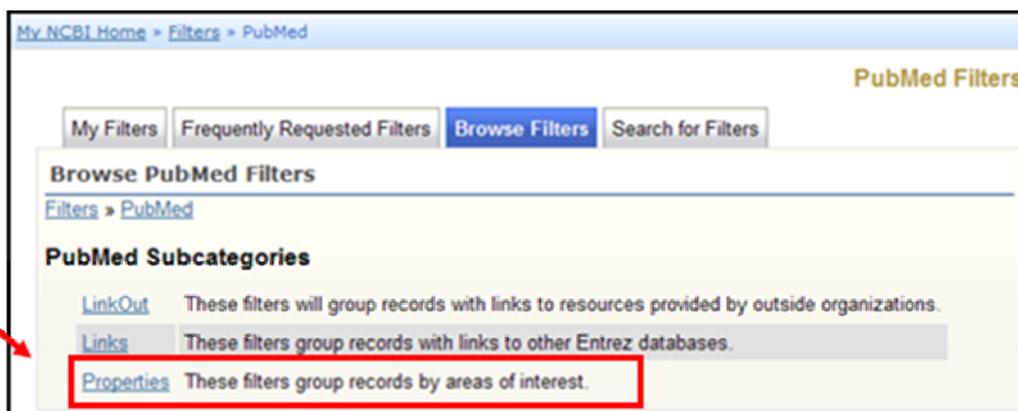
You haven't selected any PubMed filter icons.

- Clique em **Frequently Requested Filters** para adicionar filtros comuns em seu resultado de pesquisa.



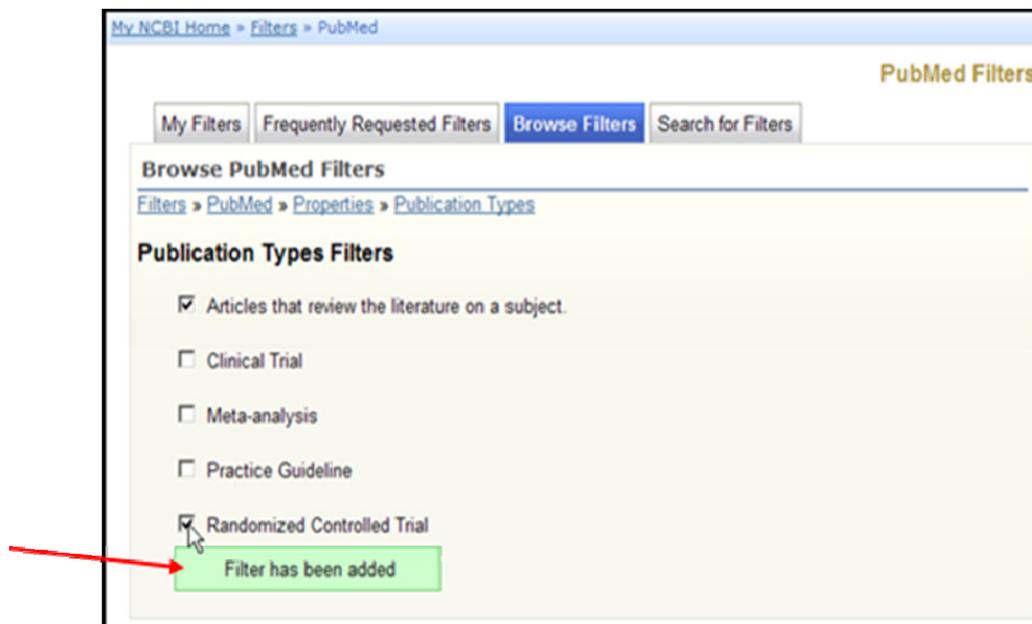
16.6.2 Browse Filters

- Clique em Browse Filters para acessar opções adicionais.
- Na página Browse Filters, temos acesso a três categorias:
 - LinkOut
 - Links
 - Properties



Em Properties, use os links para ver os filtros disponíveis para cada subcategoria.

Clique na caixa de verificação para selecionar um filtro.



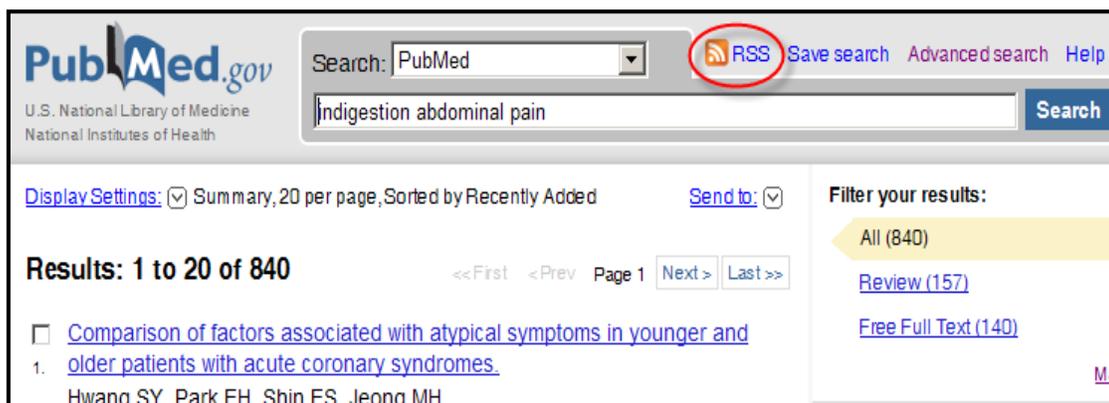
17. RSS

RSS (*Really Simple Syndication*) é uma forma prática de receber informações do seu interesse no momento em que são publicadas na Internet sem que você tenha que navegar até o site de notícias.

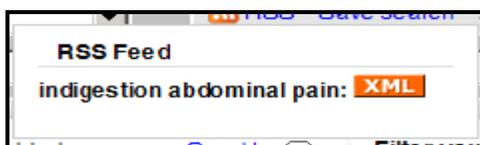
Os documentos RSS são feitos em linguagem XML, normalmente chamados de **Feeds** e só podem ser lidos através de programas agregadores (**Feed Reader**). Muitos destes programas estão disponíveis de forma gratuita na internet para download ou incorporados em software de e-mail. Também a maioria dos navegadores já apresenta a possibilidade de agregar RSS no próprio software.

No PubMed, o resultado da sua pesquisa também pode ser atualizado freqüentemente em forma de RSS. Veja como é fácil:

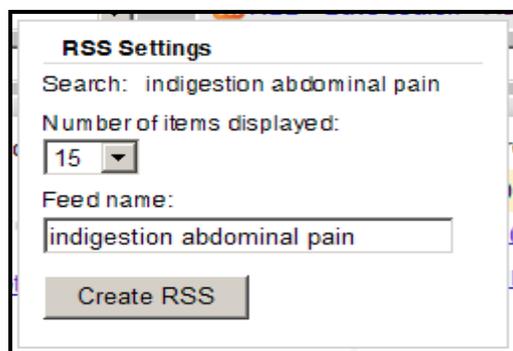
Selecione o link **RSS**



Clique em XML



Defina as configurações, se necessário.



Clique em **Create RSS**

Arraste o botão XML no seu leitor de feeds ou clique no ícone de XML para obter a URL a partir da linha de endereço.

Copie e cole a URL em seu leitor de RSS.

 http://eutils.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/erss.cgi?rss_guid=1-MHQbRSTjF-tkT4eCRRzrm1ETBxa6uGIAx5XIIrOfgqifhk2