



Residência **RP** Pediátrica

Publicação Oficial da Sociedade Brasileira de Pediatria

ISSN-Online: 2236-6814

Data de Submissão: 30/06/2020

Data de Aprovação: 03/08/2020

INTRODUÇÃO À METODOLOGIA CIENTÍFICA

COVID-19 e metodologia de busca

COVID-19 and search methodology

Bruna Brasil Seixas Bruno¹, Marcia Alves Galvão², Marilene Augusta Crispino Santos³

A COVID-19 é uma doença descrita recentemente. Decorridos cerca de seis meses de seu reconhecimento, um grande número de artigos sobre o tema tem sido divulgado. Agências dedicadas à pesquisa e a cuidados de saúde, bancos de dados e periódicos liberaram o acesso à literatura médica sobre a COVID-19, sem custos para o usuário¹. Essa iniciativa foi útil, mas a ciência não avança em saltos, apesar da legítima premência por resultados. Nesse contexto, vemos artigos publicados em periódicos de renome, e a seguir retirados, além daqueles, equivocadamente, interpretados pela imprensa leiga. Como esperado, isso pode confundir o médico que se vê imerso em informações nem sempre confiáveis. Esse fato trouxe novamente à tona a necessidade de o médico saber como buscar as fontes de informação seguras sobre questões da área biomédica.

O presente artigo tem por objetivo descrever algumas estratégias de busca utilizadas no portal PubMed que facilitam a obtenção de referências bibliográficas direcionadas a uma pesquisa específica. Embora não seja o objetivo deste artigo, recomendamos também outros sítios de busca, conforme descritos abaixo:

Embase: é uma base de dados semelhante ao PubMed, embora mais ligado à literatura europeia². O acesso é feito por assinatura institucional e não pode ser acessado individualmente: <https://www.elsevier.com/solutions/embase-biomedical-research>

Cochrane Library: é uma base de dados que inclui as revisões Cochrane, que são revisões sistemáticas e metanálises que resumem e interpretam resultados de um conjunto de pesquisas médicas. Os autores dessas revisões são todos voluntários. Os trabalhos são conduzidos segundo padronização rigorosa e revisados por pares. É um recurso essencial para pesquisas em medicina baseada em evidências². Pode ser acessado por: <https://www.cochranelibrary.com/>

Tripl database: é uma base de busca que também permite ao usuário buscar pesquisas de qualidade de modo a embasar a prática clínica nas melhores evidências³. Utiliza recursos semelhantes ao do PubMed. Pode ser acessado em: <https://www.tripldatabase.com/>

BVS: a Biblioteca Virtual em Saúde – BVS MS, é uma divisão da Biblioteca do Ministério da Saúde onde são publicadas informações bibliográficas produzidas pelo Ministério da Saúde do Brasil⁴. Também é possível acessar bases de dados internacionais, como Medline e LILACS. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/>

Medline (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online): é uma base de dados que inclui acesso a referências bibliográficas e resumos de artigos de revistas voltadas à área de saúde. Nesta base de dados estão indexados mais de 5.200 periódicos em cerca de 40 idiomas⁵. O Medline está disponível

¹ Editora técnica da revista Residência Pediátrica. Bacharel em Biblioteconomia e Gestão de Unidades de Informação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e especialização MBA em Comunicação e Marketing em Mídias Digitais pela Universidade Estácio de Sá.

² Editora adjunta da revista Residência Pediátrica. Doutora em Medicina (Saúde da Criança e do Adolescente) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

³ Editora científica da revista Residência Pediátrica. Doutora em Medicina (Pesquisa Clínica) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Endereço para correspondência:

Bruna Brasil Seixas Bruno.

Sociedade Brasileira de Pediatria. Rua Santa Clara, nº 292, Copacabana. Rio de Janeiro - RJ. Brasil. CEP: 22041-012. E-mail: bruna.bruno@sbp.com.br

no portal PubMed e também pela Biblioteca Virtual em Saúde (<http://brasil.bvs.br/>).

Abaixo descrevemos algumas estratégias de busca para pesquisa de referências bibliográficas no PubMed. Utilizamos as imagens obtidas em exemplos de possíveis pesquisas que poderiam interessar a nossa prática diária.

O PubMed é um recurso gratuito da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos da América (EUA). Ele disponibiliza recursos como links para sites com texto completo e filtros para seleção de consultas, entre outros. Segundo dados divulgados em sua própria página⁶ registra-se o acesso de cerca de 2,5 milhões de usuários diariamente.

Pesquisa simplificada

Uma forma simples de pesquisar é utilizar a caixa de busca (*search box*). Ao abrir o site podemos preencher, por exemplo, o termo COVID-19 (Figura 1).

Vemos que um total de 27.563 artigos são recuperados (Figura 2). Para tornarmos viável a nossa pesquisa, devemos filtrar os achados. Para isso, o PubMed nos disponibiliza os seguintes filtros, localizados a esquerda da página: “*text availability*”, “*article attribute*”, “*article type*”, “*publication date*”, “*language*” e “*age*”. É possível localizar outros filtros, clicando em “*additional filters*”, são eles: “*species*”, “*sex*”, “*subject*” e “*journal*”.

Se, por exemplo, desejamos ler sobre o tratamento em crianças podemos escolher os filtros: “*article type*”

(*Clinical trial e Randomised controlled trials*) e “*ages*” (*Child: birth-18 years*). O que reduz a nossa pesquisa para 4 artigos (Figura 3). É importante frisar que toda vez que uma nova pesquisa for realizada, é preciso desativar os filtros selecionados. Se houver dúvida se ainda há algum filtro ativo, basta verificar no local sinalizado no retângulo maior em destaque na Figura 3.

Um outro recurso interessante disponível no PubMed é a indicação de artigos semelhantes (*similar articles*) ao que você selecionou. Por exemplo, na pesquisa apresentada na Figura 3, um dos artigos recuperados foi o “*The management of emergency spinal surgery during the COVID-19 pandemic in Italy*”. Ao clicarmos sobre o título, veremos uma página com algumas informações, como: título, autor, resumo (Figura 4) e logo abaixo podemos encontrar a opção artigos semelhantes (*similar articles*) (Figura 5).

Pesquisa por autor/periódico

Caso esteja interessado em localizar um autor ou um periódico específico, basta digitar o seu nome na caixa de pesquisa. No exemplo, pesquisamos por Garner P, o que nos permitiu recuperar 413 artigos (Figura 6).

Para o exemplo do periódico, pesquisamos “Jornal de Pediatria” (Figura 7), o que nos deu um resultado de 3.282 artigos. Contudo, é importante frisar, que se o periódico não estiver indexado ao Medline, seus artigos não serão localizados.

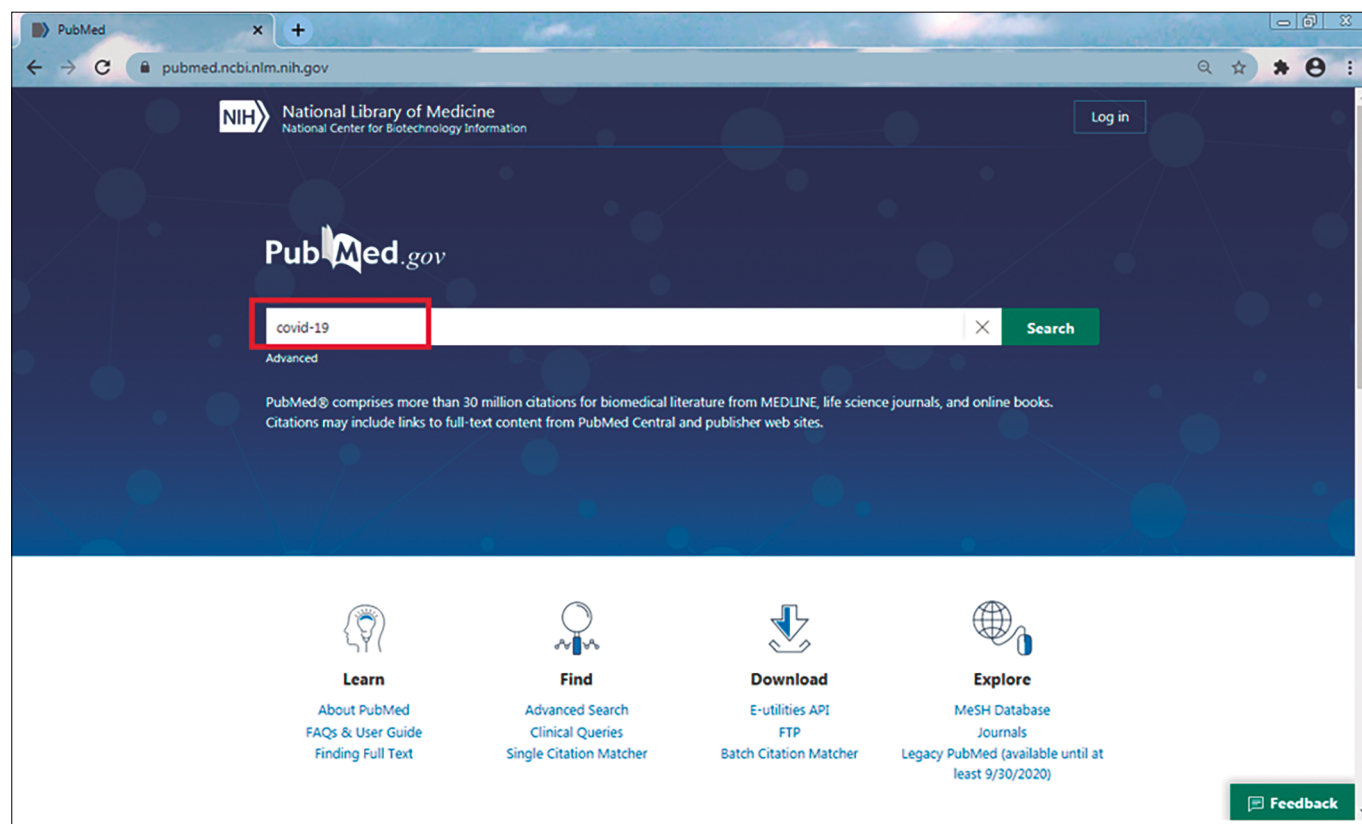


Figura 1. Descrição da figura.

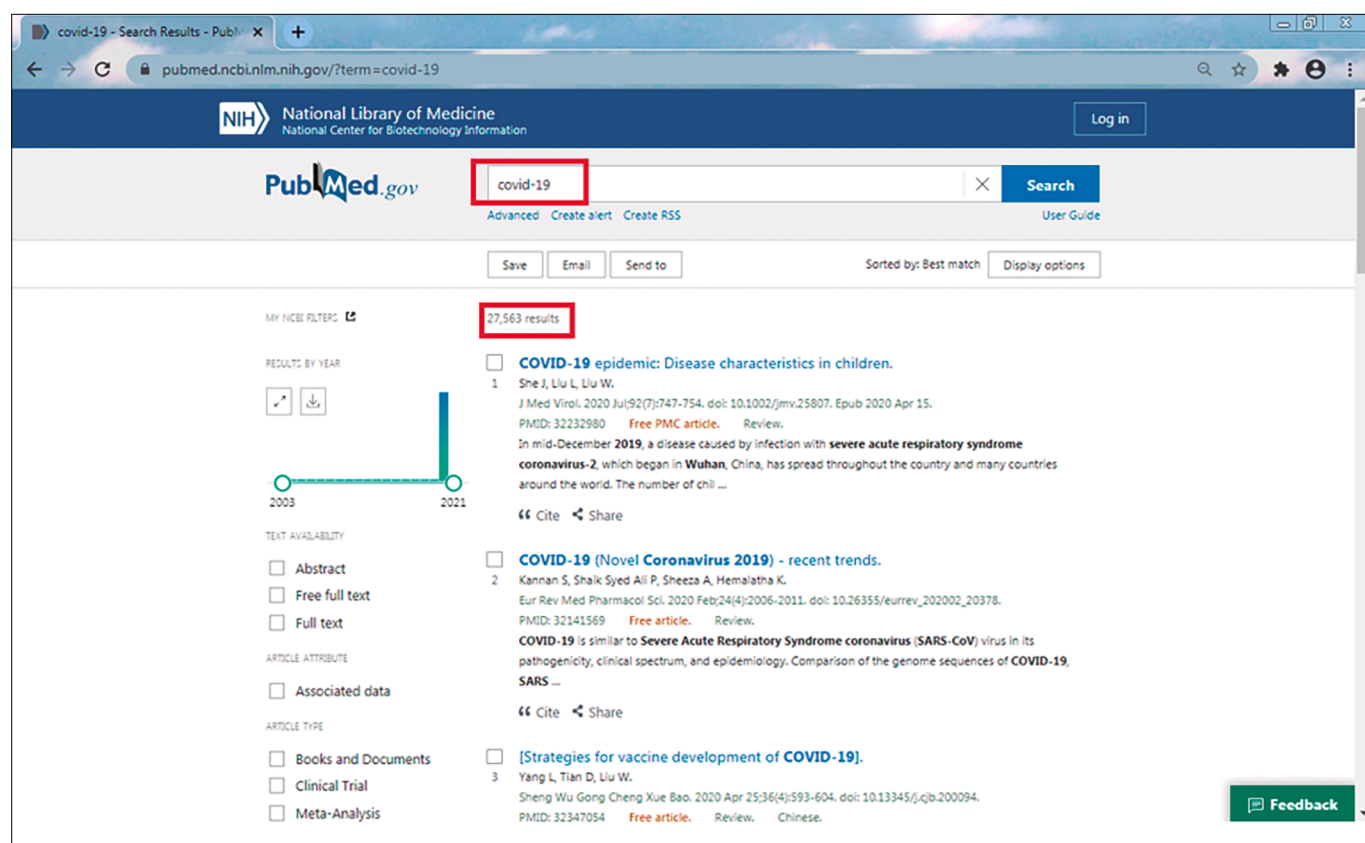


Figura 2. Descrição da figura.

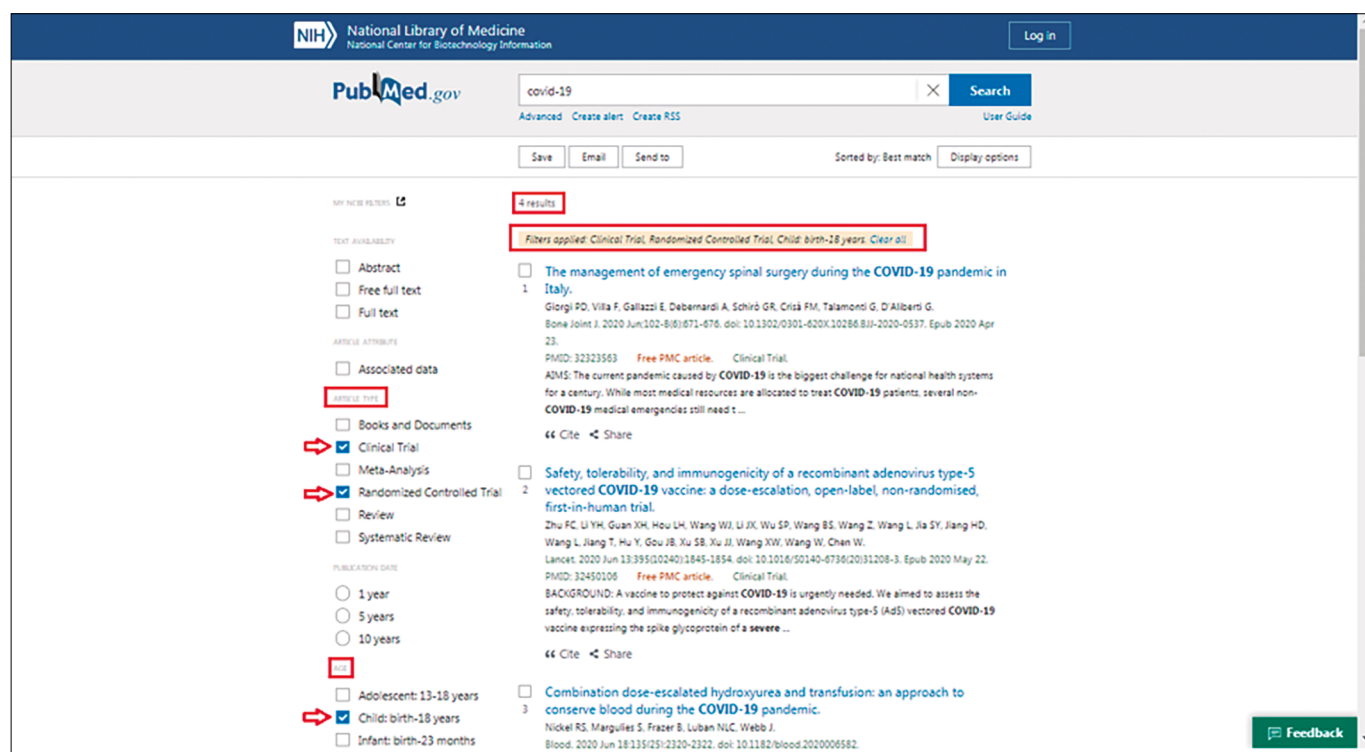


Figura 3. Descrição da figura.

National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

covid-19

×

Search

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Search results

Save

Email

Send to

Display options

Clinical Trial

> Bone Joint J. 2020 Jun;102-B(6):671-676.

doi: 10.1302/0301-620X.102B6.BJJ-2020-0537. Epub 2020 Apr 23.

The management of emergency spinal surgery during the COVID-19 pandemic in Italy

P D Giorgi¹, F Villa², E Gallazzi¹, A Debernardi², G R Schirò¹, F M Crisà^{2,3}, G Talamonti², G D'Aliberti²

Affiliations + expand
PMID: 32323563 PMCID: PMC7241059 DOI: 10.1302/0301-620X.102B6.BJJ-2020-0537
Free PMC article

Abstract

Aims: The current pandemic caused by COVID-19 is the biggest challenge for national health systems for a century. While most medical resources are allocated to treat COVID-19 patients, several non-COVID-19 medical emergencies still need to be treated, including vertebral fractures and spinal cord compression. The aim of this paper is to report the early experience and an organizational protocol for emergency spinal surgery currently being used in a large metropolitan area by an integrated team of orthopaedic surgeons and neurosurgeons.

FULL TEXT LINKS

The Bone & Joint Journal Full Text Available

PMC Full text

NEXT RESULT

2 of 6

>

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Feedback

Figura 4. Descrição da figura.

Similar articles

➔

Staying home during "COVID-19" decreased fractures, but trauma did not quarantine in one hundred and twelve adults and twenty eight children and the "tsunami of recommendations" could not lockdown twelve elective operations.

Hernigou J, Morel X, Callewier A, Bath O, Hernigou P.
Int Orthop. 2020 Aug;44(8):1473-1480. doi: 10.1007/s00264-020-04619-5. Epub 2020 May 25.
PMID: 32451655 Free PMC article. Clinical Trial.

➔

Adapting Policy Guidelines for Spine Surgeries During COVID-19 Pandemic in View of Evolving Evidences: An Early Experience From a Tertiary Care Teaching Hospital.

Verma V, Nagar M, Jain V, Santoshi JA, Dwivedi M, Behera P, Selvanayagam R, Pal D, Singh K.
Cureus. 2020 Jul 11;12(7):e9147. doi: 10.7759/cureus.9147.
PMID: 32789084 Free PMC article.

➔

Management of orthopaedic and traumatology patients during the Coronavirus disease (COVID-19) pandemic in northern Italy.

Randelli PS, Compagnoni R.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Jun;28(6):1683-1689. doi: 10.1007/s00167-020-06023-3. Epub 2020 Apr 25.
PMID: 32335697 Free PMC article.

➔

Recommendations for the Care of Pediatric Orthopaedic Patients During the COVID-19 Pandemic.

Farrell S, Schaeffer EK, Mulpuri K.
J Am Acad Orthop Surg. 2020 Jun 1;28(11):e477-e486. doi: 10.5435/JAAOS-D-20-00391.
PMID: 32301817 Free PMC article. Review.

➔

Managing a Tertiary Orthopedic Hospital during the COVID-19 Epidemic, Main Challenges and Solutions Adopted.

Magro F, Perazzo P, Bottinelli E, Possenti F, Banfi G.
Int J Environ Res Public Health. 2020 Jul 4;17(13):4818. doi: 10.3390/ijerph17134818.
PMID: 32635474 Free PMC article. Review.

Show more similar articles

See all similar articles

Feedback

Figura 5. Descrição da figura.

Residência Pediátrica 2020;10(2):67-72.

70

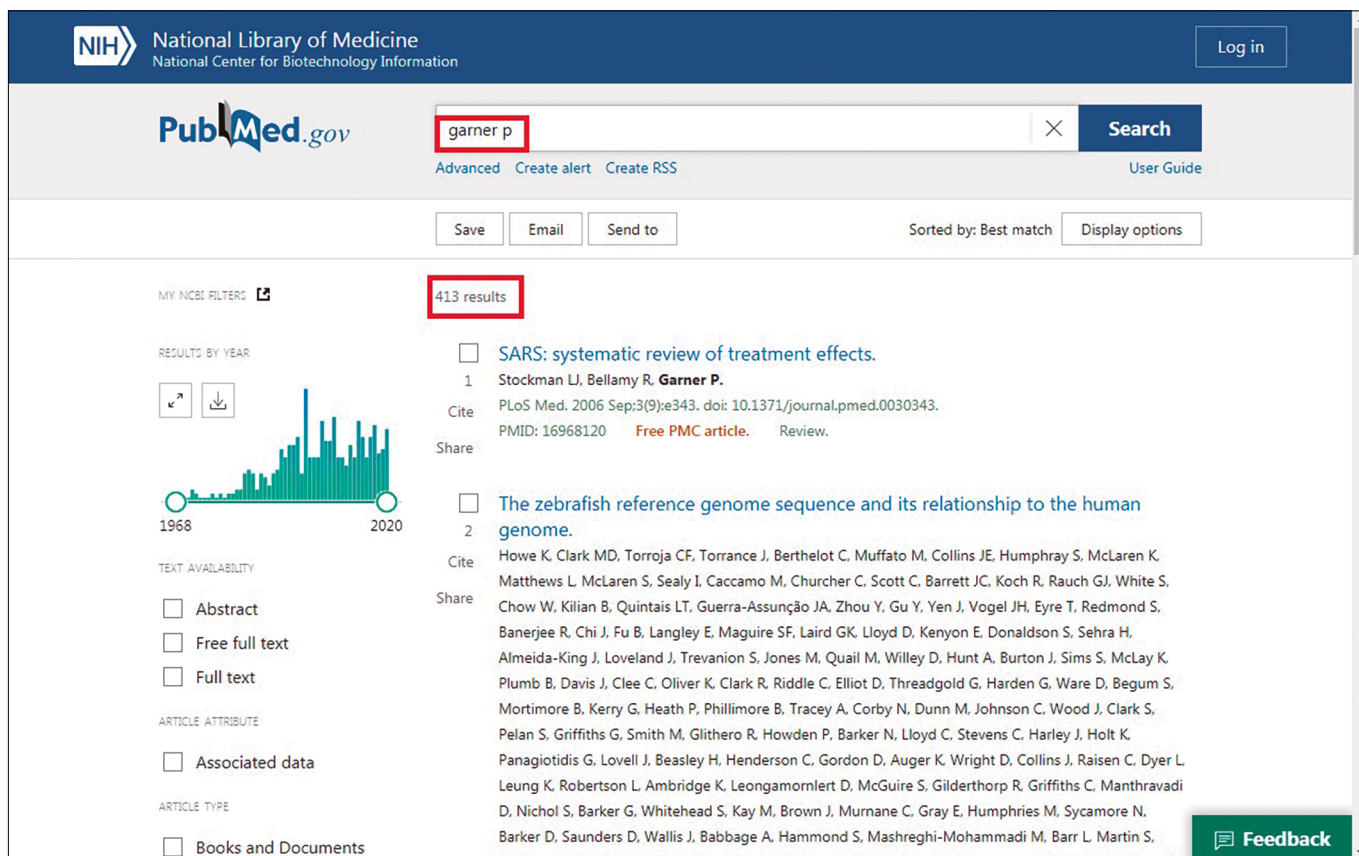


Figura 6. Descrição da figura.

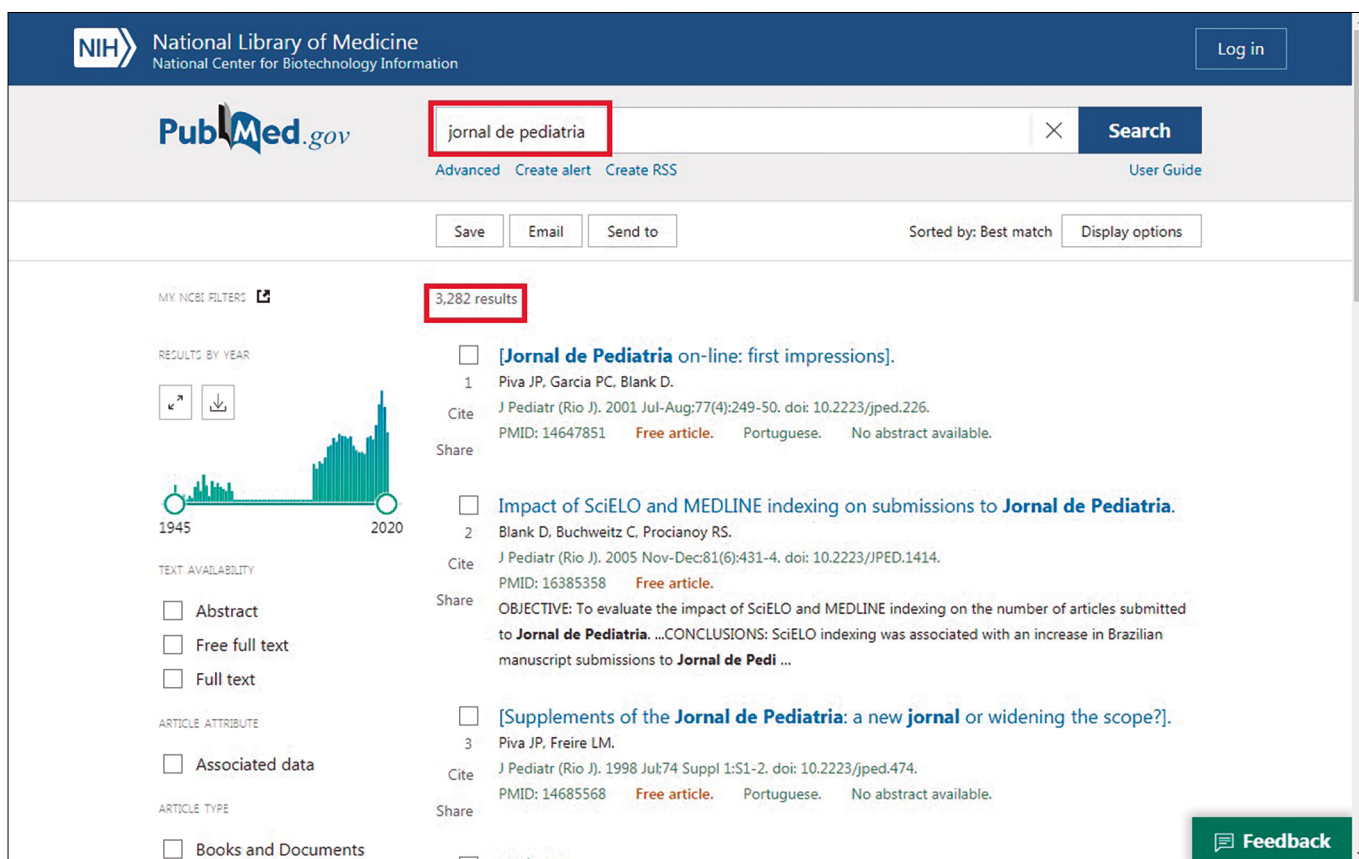


Figura 7. Descrição da figura.

CONCLUSÃO

Muitos recursos estão disponíveis para que o médico permaneça atualizado. É preciso ter clareza sobre quais são nossas dúvidas para buscarmos as melhores respostas e para que o paciente tire o melhor proveito do desenvolvimento científico.

Vale lembrar que, independentemente da base de dados ou da relevância do periódico, ao lermos os artigos selecionados devemos fazer nossa avaliação sobre até que ponto seus resultados podem ser generalizados e aplicados ao nosso propósito atual. Também é fundamental que façamos uma análise crítica sobre a qualidade desses artigos. Para tanto recomendamos a leitura da série de artigos de Guyatt GH et al.⁷, publicada no JAMA nos anos 1990 e agora também disponível como e-book.

REFERÊNCIAS

1. Fundação CAPES (BR). COVID-19: editores internacionais liberam acesso gratuito [Internet]. Brasília (DF): CAPES; 2020 Mar; [citado 2020 Jun 22]. Disponível em: <https://www.capes.gov.br/36-noticias/10224-covid-19-editores->
2. Chapman D. Health-related databases. J Can Acad Child Adolesc Psychiatry [internet]. 2009 Mai; [citado 2020 Jun 22]; 18(2):148-9. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2687480/>
3. TRIP (UK). Trip Medical Database, a smart, fast tool to find high quality clinical research evidence [Internet]. UK: Trip Database Ltd; 1997; [citado 2020 Jun 22]. Disponível em: <https://www.tripdatabase.com>
4. Ministério da Saúde (BR). Biblioteca virtual em saúde. O que é a BVS [Internet]. Brasília (DF): Ministério da Saúde; 2014; [citado 2020 Jun 22]. Disponível em: <https://bvsmis.saude.gov.br/o-que-e-a-bvs-ms>
5. National Library of Medicine (NLM). MEDLINE®: Description of the Database [Internet]. Maryland, USA: NLM; 2020 Jun; [citado 2020 Jun 22]. Disponível em: <https://www.nlm.nih.gov/bsd/medline.html>
6. National Library of Medicine (NLM). PubMed [Internet]. Maryland, USA: NLM; 2020; [citado 2020 Jun 22]. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>
7. Guyatt G, Rennie D, Meade MO, Cook DJ. Users' guides to the medical literature: essentials of evidence-based clinical practice. 3rd ed. New York: McGraw-Hill; 2014.