

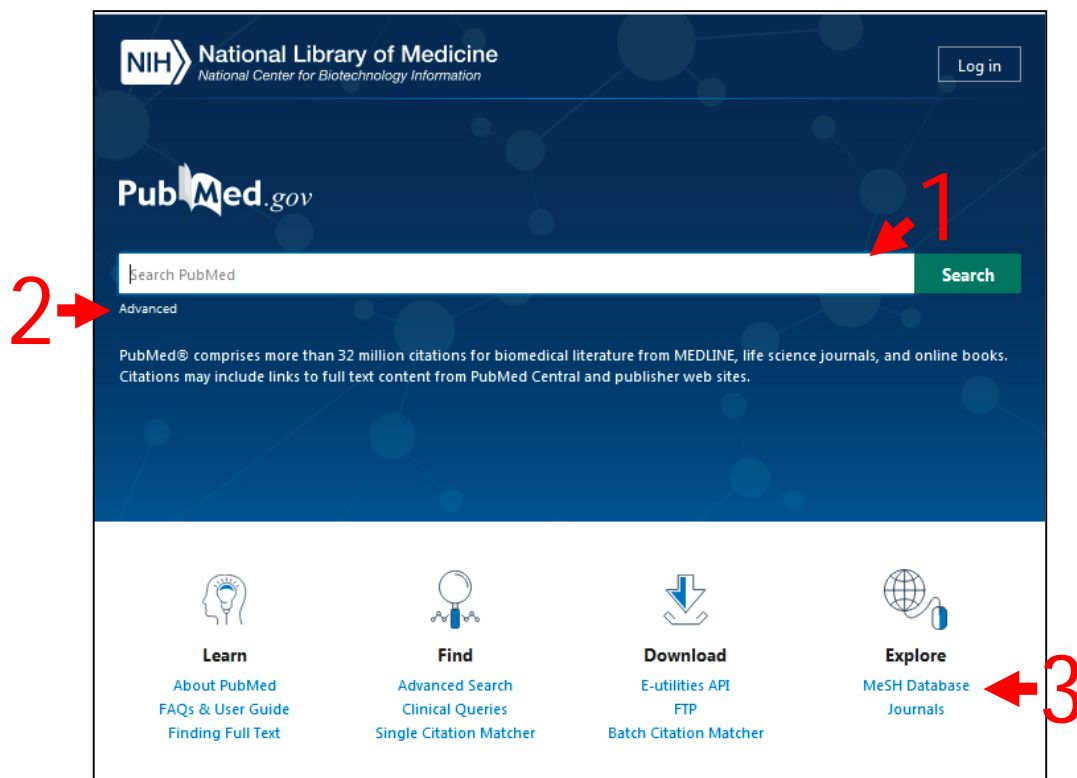
Tutorial de PubMed/Medline

El PubMed es un sistema de búsqueda de información en salud de la Biblioteca Médica Nacional de los Estados Unidos (NLM, por sus siglas en inglés). Permite el acceso a citas y resúmenes de la base de datos bibliográfica Medline, en los campos de la medicina, enfermería, estomatología, medicina veterinaria, sistemas de atención de salud y de las ciencias preclínicas.

Vías de acceso a PubMed/Medline: emplea las mismas vías explicadas para el acceso a la base de datos bibliográfica Lilacs.

Búsqueda en PubMed/Medline:

Al entrar al PubMed/Medline se mostrará su página principal con el buscador general (1), el buscador avanzado (2) y el buscador vía MeSH (3).



Para poder realizar la búsqueda en PubMed/Medline por cualquiera de las tres vías se debe utilizar la combinación de descriptores y calificadores en idioma inglés. Sugerimos apoyarse en el DeCS para la selección de los adecuados.

En este documento se empleará la combinación de descriptores/calificadores del ejemplo 1 resuelto de la clase anterior:

Hypertension/drug therapy
Captopril/therapeutic use

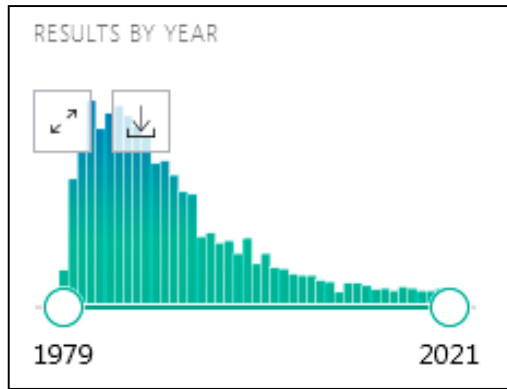
Buscador general de PubMed/Medline:

1. **Teclear** o **pegar** en el cuadro de texto en blanco del buscador general la combinación Descriptores/calificadores en idioma inglés, separados por los operadores lógicos AND, OR, AND NOT según se necesite.
2. Dar clic en el botón **Search** para Buscar la información. Se mostrará una pantalla con los resultados de la búsqueda.

The screenshot shows the PubMed.gov search results page. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine' are displayed. The search bar contains the query 'Hypertension/drug therapy AND Captopril/therapeutic use'. Below the search bar, there are links for 'Advanced', 'Create alert', 'Create RSS', and a 'Search' button. The results section shows '2,264 results'. On the left, there are filters for 'MY NCBI FILTERS', 'RESULTS BY YEAR' (with a bar chart from 1979 to 2021), 'TEXT AVAILABILITY' (Abstract, Free full text, Full text), 'ARTICLE ATTRIBUTE' (Associated data), and 'ARTICLE TYPE' (Books and Documents). The main list of results shows the first four items, each with a checkbox, a title, a citation, and a share link. The first result is 'Captopril.' by Ram CV, published in Arch Intern Med. 1982 May;142(5):914-6. The second result is 'Captopril. An update of its pharmacodynamic and pharmacokinetic properties, and therapeutic use in hypertension and congestive heart failure.' by Brogden RN, Todd PA, Sorkin EM, published in Drugs. 1988 Nov;36(5):540-600. The third result is 'Antihypertensive drug therapy with captopril in children and adolescents.' by Sinaiko AR, Kashtan CE, Mirkkin BL, published in Clin Exp Hypertens A. 1986;8(4-5):829-39. The fourth result is 'Captopril: clinical pharmacology and benefit-to-risk ratio in hypertension and congestive heart failure.' by Vlasses PH, Ferguson RK, Chatterjee K.

Observe que, en la página de resultados se mostrarán los 10 primeros en la parte central con los datos generales de cada referencia. Para ver más resultados puede dar clic en el botón **Show more** que se muestra al final de la página.

En la columna de la izquierda, podrá encontrar **Resultados por año** y variadas opciones para **Filtrar**: texto a mostrar, tipo de artículo, fecha de publicación. Puede adicionar otros filtros a través del botón **Adicional filters** o quitar todos los filtros aplicados a través del botón **Reset filters**



Resultados por año:

Muestra el gráfico con los resultados organizados por año. En él se puede observar cómo se han comportado las publicaciones sobre este aspecto en el decursar de los años.

Si desea reducir el rango de años, puede posicionar el puntero del mouse sobre uno de los círculos extremos y

arrastrarlo por el eje hasta el año deseado. Esto reducirá la cantidad de artículos mostrados en el centro de la página.

En la parte superior, encontrará otros 4 botones:

Save:

Ofrece la posibilidad de guardar todos los resultados, todos los de la página, o los resultados seleccionados en diferentes formatos.

Email:

Permite enviar vía correo los resultados obtenidos. En el asunto pone la combinación de descriptores y calificadores con el nombre del buscador utilizado.

Send to:

Ofrece 4 formatos diferentes para enviar los resultados.

Sorted by: Best match Display options

DISPLAY OPTIONS

Format Summary

Sort by Best match

Per page 10

Show snippets ☒

Display options:

Muestra las opciones para visualizar los resultados. Permite cambiar el formato, el orden y la cantidad de artículos por página.

En la parte central se muestran los resultados de la búsqueda. La vista Summary, que está establecida por defecto, incluye:

- (1) Cantidad total de resultados encontrados.
- (2) Datos generales del resultado: Título del artículo, autores, revista, año, volumen, número de revista, páginas, etc.
- (3) Tipo de artículo: review, clinical trial, etc.
- (4) Si existe acceso libre: Free article
- (5) Cómo citar el artículo

1 → 2,264 results

☐ **Captopril.**
1 Ram CV.
Cite Arch Intern Med. 1982 May;142(5):914-6.
PMID: 6282230 Review. No abstract available.
Share

☐ **Captopril. An update of its pharmacodynamic and pharmacokinetic properties, and therapeutic use in hypertension and congestive heart failure.** ← 2
2 Brogden RN, Todd PA, Sorkin EM.
Cite Drugs. 1988 Nov;36(5):540-600. doi: 10.2165/00003495-198836050-00003.
PMID: 3063499 Review.

☐ **Antihypertensive drug therapy with captopril in children and adolescents.**
3 Sinaiko AR, Kashtan CE, Mirkin BL.
Cite Clin Exp Hypertens A. 1986;8(4-5):829-39. doi: 10.3109/10641968609046601.
PMID: 3530557 Clinical Trial.

☐ **Captopril: clinical pharmacology and benefit-to-risk ratio in hypertension and congestive heart failure.**
4 Vlasses PH, Ferguson RK, Chatterjee K.
Cite Pharmacotherapy. 1982 Jan-Feb;2(1):4-15. doi: 10.1002/j.1875-9114.1982.tb03167.x.
PMID: 6765388 Review. ← 3

☐ **Quality of life and antihypertensive therapy in men. A comparison of captopril with enalapril. The Quality-of-Life Hypertension Study Group.**
5 Testa MA, Anderson RB, Nackley JF, Hollenberg NK.
Cite N Engl J Med. 1993 Apr 1;328(13):907-13. doi: 10.1056/NEJM199304013281302.
PMID: 8446137 Free article. Clinical Trial. ← 4

La vista Abstract, muestra otros datos adicionales para cada artículo:

2

> [Braz J Med Biol Res.](#) 2018 Sep 3;51(11):e7338. doi: 10.1590/1414-431X20187338.

Captopril alleviates hypertension-induced renal damage, inflammation, and NF-κB activation

Zhongyuan Gan¹, Dan Huang¹, Jiaye Jiang¹, Yuan Li¹, Hanqing Li¹, Yan Ke¹

Affiliations + expand

PMID: 30183974 PMCID: [PMC6125835](#) DOI: [10.1590/1414-431X20187338](#)

[Free PMC article](#)

6 → Abstract

Hypertensive renal damage generally occurs during the middle and late stages of hypertension, which is typically characterized by proteinuria and renal inflammation. Captopril, an angiotensin-converting enzyme (ACE) inhibitor, has been widely used for therapy of arterial hypertension and cardiovascular diseases. However, the protective effects of captopril on hypertension-induced organ damage remain elusive. The present study was designed to explore the renoprotective action of captopril in spontaneously hypertensive rats (SHR). The 6-week-old male SHR and age-matched Wistar-Kyoto rats were randomized into long-term captopril-treated (34 mg/kg) and vehicle-treated groups. The results showed that in SHR there was obvious renal injury characterized by the increased levels of urine albumin, total protein, serum creatinine, blood urea nitrogen, renal inflammation manifested by the increased mRNA and protein expression of inflammatory factors including tumor necrosis factor-α, interleukin (IL)-1β, IL-6, and inducible nitric oxide synthase, and enhanced nuclear factor-κB (NF-κB) activation. Captopril treatment could lower blood pressure, improve renal injury, and suppress renal inflammation and NF-κB activation in SHR rats. In conclusion, captopril ameliorates renal injury and inflammation in SHR possibly via inactivation of NF-κB signaling.

7 → [Cited by 3 articles](#) [30 references](#) [7 figures](#)

SUPPLEMENTARY INFO

MeSH terms, Substances + expand

8 → FULL TEXT LINKS

free full text available at [SciELO.org](#) [PMC Full text](#) [FREE](#)

[> Proceed to details](#) [Cite](#) [Share](#)

(6) Resumen

(7) Citas al artículo por otros autores

(8) Enlaces al texto completo

Para entrar al artículo a texto completo deberá dar clic en los enlaces que se muestren en Full Text Links. Estos los puede hallar dando clic sobre el título del artículo en el listado inicial que se muestra o en la vista Abstract.

Elaborado por: M. Sc. Elsa Regalado Miranda
Profesora Auxiliar, CIRAH
Última actualización: 9 de junio de 2021