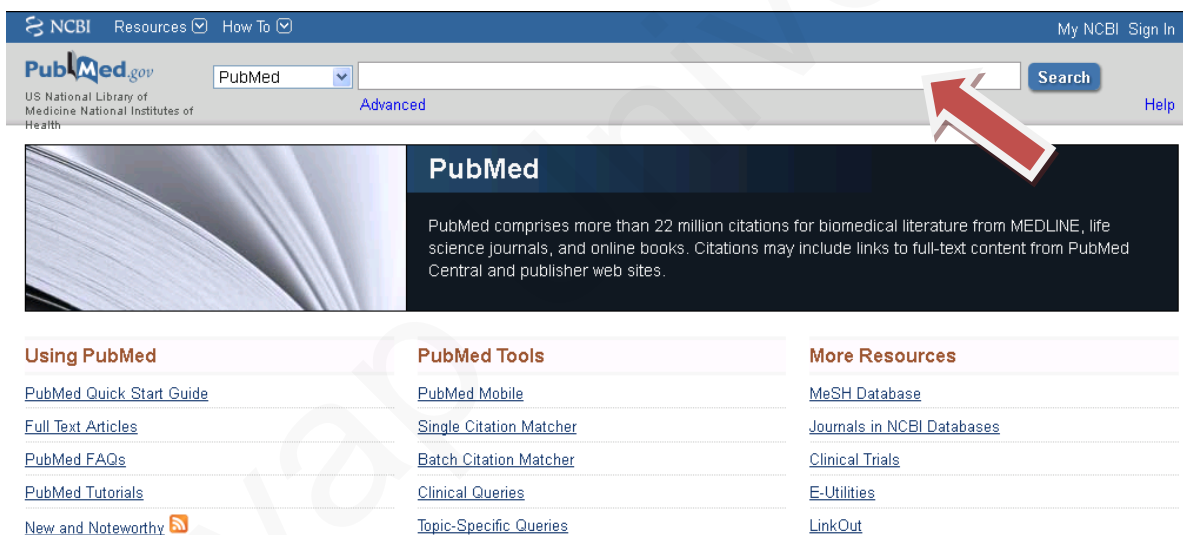


PubMed เป็นฐานข้อมูลที่ให้บริการสืบค้นได้ฟรี พัฒนาขึ้นโดย the National Center for Biotechnology Information (NCBI), ที่ the U.S. National Library of Medicine (NLM) ภายใต้ the National Institutes of Health (NIH). ฐานข้อมูลทางบรรณานุกรม บทความย่อ และเอกสารตัวเต็มของบทความในวารสารจากทั่วโลก มากกว่า 22 ล้านบทความ มีเนื้อหาครอบคลุมทางด้าน แพทย์ พยาบาล ทันตแพทย์ สัตวแพทย์ ระบบการดูแลสุขภาพ และ วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่รวมข้อมูลจากฐานข้อมูล Medline (ทางการแพทย์โดยเฉพาะ) และ บทความทางด้าน วิทยาศาสตร์สิ่งมีชีวิตที่นอกเหนือจาก Medline นอกจากนี้ ยังให้บริการ website และ link ไปยังแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องอีกด้วย

วิธีการสืบค้นเบื้องต้น

1. เข้าเว็บไซต์ของ Pubmed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)
2. เลือก PubMed ในช่อง Search และใส่ข้อมูลที่ต้องการสืบค้นลงในช่อง เช่น คำสำคัญ หัวเรื่อง ชื่อผู้แต่ง ชื่อ Journal เป็นต้น

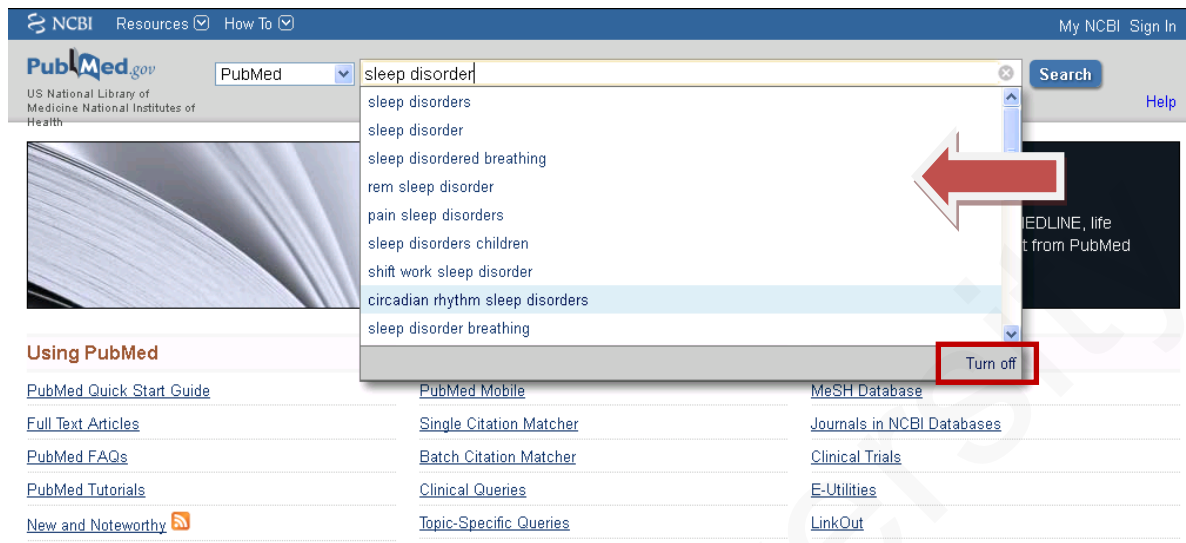


ตัวอย่างการใช้คำสำคัญ หัวเรื่อง หรือจากชื่อผู้แต่ง

Example
What role does pain have in sleep disorders?
The key concepts are:
pain
sleep disorders

Example
Watson JD
Lederberg J

3. เมื่อใส่คำสืบค้นที่ต้องการจะปรากฏ คำสำคัญหรือหัวเรื่องที่เกี่ยวข้องมาให้เพิ่มเติม หากไม่ต้องการใช้ ให้กด Turn off เมื่อได้คำสำคัญ หัวเรื่อง ที่ต้องการ กด search



- 4 ผลการสืบค้นปรากฏ เลือกรบทความที่ต้องการ ซึ่งบางบทความจะให้เพียงบทคัดย่อ/สารสังเขป บรรณานุกรม หรือ เอกสารตัวเต็ม โดยสังเกตุดีคำว่า Free Article จะสามารถดาวน์โหลดเอกสารตัวเต็มมาได้

[Artificial neural networks for breathing and snoring episode detection in sleep sounds.](#)

8. Emoto T, Abeyratne UR, Chen Y, Kawata I, Akutagawa M, Kinouchi Y.
Physiol Meas. 2012 Sep 18;33(10):1675-1689. [Epub ahead of print]
PMID: 22986469 [PubMed - as supplied by publisher]
[Related citations](#)

[Peripheral blood gene expression as a novel genomic biomarker in complicated sarcoidosis.](#)

9. Zhou T, Zhang W, Sweiss NJ, Chen ES, Moller DR, Knox KS, Ma SF, Wade MS, Noth I, Machado RF, Garcia JG.
PLoS One. 2012;7(9):e44818. Epub 2012 Sep 12.
PMID: 22984568 [PubMed - in process] **Free Article**
[Related citations](#)

[EEG effect of orexin A in freely moving rats.](#)

10. Toth A, Balatoni B, Hajnik T, Detari L.
Acta Physiol Hung. 2012 Sep;99(3):332-43.
PMID: 22982721 [PubMed - in process]
[Related citations](#)

การดาวน์โหลดเอกสารตัวเต็ม

1. คลิกที่บทความ

2. เมื่อผลลัพธ์แสดง จะพบคำว่า Free full text ให้ คลิกที่ LinkOut – more resources

PLoS One. 2012;7(9):e44818. Epub 2012 Sep 12.

Peripheral blood gene expression as a novel genomic biomarker in complicated sarcoidosis.

Zhou T, Zhang W, Sweiss NJ, Chen ES, Moller DR, Knox KS, Ma SF, Wade MS, Noth I, Machado RF, Garcia JG.

Institute for Personalized Respiratory Medicine, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America; Section of Pulmonary, Critical Care, Sleep and Allergy, Department of Medicine, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America.

Abstract

Sarcoidosis, a systemic granulomatous syndrome invariably affecting the lung, typically spontaneously remits but in ~20% of cases progresses with severe lung dysfunction or cardiac and neurologic involvement (complicated sarcoidosis). Unfortunately, current biomarkers fail to distinguish patients with remitting (uncomplicated) sarcoidosis from other fibrotic lung disorders, and fail to identify individuals at risk for complicated sarcoidosis. We utilized genome-wide peripheral blood gene expression analysis to identify a 20-gene sarcoidosis biomarker signature distinguishing sarcoidosis (n=39) from healthy controls (n=35, 86% classification accuracy) and which served as a molecular signature for complicated sarcoidosis (n=17). As aberrancies in T cell receptor (TCR) signaling, JAK-STAT (JS) signaling, and cytokine-cytokine receptor (CCR) signaling are implicated in sarcoidosis pathogenesis, a 31-gene signature comprised of T cell signaling pathway genes associated with sarcoidosis (TCR/JS/CCR) was compared to the unbiased 20-gene biomarker signature but proved inferior in prediction accuracy in distinguishing complicated from uncomplicated sarcoidosis. Additional validation strategies included significant association of single nucleotide polymorphisms (SNPs) in signature genes with sarcoidosis susceptibility and severity (unbiased signature genes - CX3CR1, FKBP1A, NOG, RBM12B, SENS3, TSHZ2; T cell/JAK-STAT pathway genes such as AKT3, CBLB, DLG1, IFNG, IL2RA, IL7R, ITK, JUN, MALT1, NFATC2, PLCG1, SPRED1). In summary, this validated peripheral blood molecular gene signature appears to be a valuable biomarker in identifying cases with sarcoidosis and predicting risk for complicated sarcoidosis.

PMID: 22984568 [PubMed - in process] PMID: PMC3440319 [Free full text](#)

[+ LinkOut - more resources](#)

[- LinkOut - more resources](#)

3. เมื่อคลิกแล้วจะพบคำว่า

Full Text Sources
Public Library of Science

ให้คลิก Link ตามที่ปรากฏขึ้นมาเพื่อไปยังบทความที่จะ

ดาวน์โหลด จากนั้นเลือกไฟล์หรือรูปแบบที่ต้องการดาวน์โหลด ดังรูป

RESEARCH ARTICLE OPEN ACCESS

Peripheral Blood Gene Expression as a Novel Genomic Biomarker in Complicated Sarcoidosis

Article Metrics Related Content Comments: 0

Tong Zhou^{1,2#}, Wei Zhang^{3,4#}, Nadera J. Sweiss⁵, Edward S. Chen⁶, David R. Moller⁸, Kenneth S. Knox⁷, Shwu-Fan Ma⁸, Michael S. Wade^{1,2}, Imre Noth⁸, Roberto F. Machado^{1,2}, Joe G. N. Garcia^{1,2*}

1 Institute for Personalized Respiratory Medicine, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America, **2** Section of Pulmonary, Critical Care, Sleep and Allergy, Department of Medicine, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America, **3** Institute of Human Genetics, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America, **4** Department of Pediatrics, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America, **5** Section of Rheumatology, Department of Medicine, The University of Illinois at Chicago, Chicago, Illinois, United States of America, **6** Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Department of Medicine, The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, United States of America, **7** Section of Pulmonary and Critical Care, Department of Medicine, The University of Arizona, Tucson, Arizona, United States of America, **8** Section of Pulmonary/Critical Care, Department of Medicine, The University of Chicago, Chicago, Illinois, United States of America

[Download: PDF | Citation | XML](#)
[Print article](#)
[EzReprint](#) New & improved!

Metrics
Total Article Views: **373**
Published on September 12, 2012
Citations: No citations found
Social Networks: [Twitter \(1\)](#)

Related Content
Related Subject Categories: [Computational Biology](#), [Evolutionary Biology](#), [Genetics and Genomics](#), [Pathology](#), [Public Health and Epidemiology](#), [Respiratory Medicine](#)
Related Articles on the Web: [Google Scholar](#), [PubMed](#)

[+ LinkOut - more resources](#)

[- LinkOut - more resources](#)

[View All Figures](#)

Abstract [Top](#)

Share this article

หากต้องการศึกษาวิธีการสืบค้นเพิ่มเติมสามารถเข้าไปดูได้ที่

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK3827/#pubmedhelp.How_do_I_search_PubM

Payap University