

راهنمای استفاده از سایت PubMed

مقدمه :

سایت PubMed مجموعه ای از مقالات بانک اطلاعاتی مدلاین است که توسط مرکز ملی اطلاعات بیولوژی در کتابخانه ملی پزشکی آمریکا (NLM) تاسیس گردیده است. این سایت با آدرس <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> قابل دستیابی است. در ادامه مختصری از امکانات این سایت و نحوه عملکرد آن را بیان کنیم :

قسمت اول – جستجوی ساده

ابتدا وارد سایت PubMed می شویم. (www.pubmed.gov) جستجو در این سایت آسان است کافیست که کلمه مورد نظر را در جعبه پرسش وارد کنیم و Enter را فشار دهیم و یا روی GO کلیک کنیم :



می توان بیش از یک کلمه وارد کرد تا محدوده مقالات ما اختصاصی تر شود. واژه ها در فیلدهای مختلف جستجو می شوند. این بانک به طور خودکار واژه ها را توسط عملگرهای منطقی با هم ترکیب کرده و نشان می دهد.

نحوه کاربرد عملگرهای منطقی :

AND : مقالاتی که هر دو واژه را دربردارند نمایش می دهد.

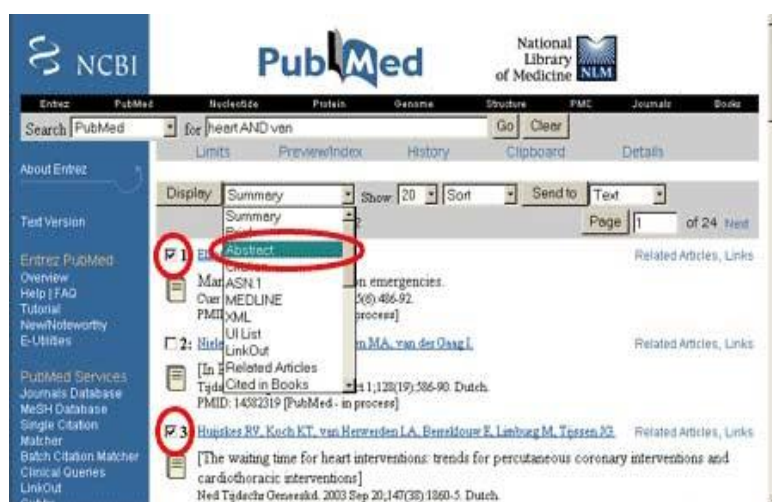
NOT : مقالاتی که واژه اول را دارند ولی فاقد عبارت دوم هستند.

OR : برای یافتن دو عبارت هم معنی در یک مرحله جستجو به کار می رود.

((باید توجه داشت که هنگام تایپ این عملگرها کلید Caps Lock روشن باشد.))
 در اینجا از AND استفاده می کنیم و همان طور که در زیر نشان داده شده به عنوان نمونه دو کلمه heart و van را در جعبه جستجو با این عملگر وارد می کنیم و Enter می نماییم :



جستجو آغاز می شود و صفحه ای که ظاهر می شود عناوین مقالات یافته شده را به ما نشان می دهد . که برای بازبینی هر مقاله ابتدا باید کنار شماره هر کدام در مربع کوچک با کلیک چپ موس علامت بگذاریم. به نحوی که در زیر نشان داده شده است. بهترین امکاناتی که این سایت به ما می دهد این است که می توانیم Abstract خلاصه مقاله را بازیابی کنیم . برای انجام این کار از نوار Summary کلمه Abstract را انتخاب می کنیم :



حالا روی کلمه Display کلیک می کنیم :



در زیر فرم خلاصه مقالات نشان دار را به ما نمایش می دهد :



حال می توانیم این مقاله را به صورت فرم متنی یعنی بدون فایل های گرافیکی در یافت کنیم برای این کار ابتدا مقاله مورد نظر را نشان دار کرده و بعد روی Text در نوار نمایش کلیک می کنیم به عنوان نمونه :

NCBI PubMed National Library of Medicine

Search PubMed for heart AND ven

Display Abstract Show: 20 Sort Send to Text

Items 1-2 of 2

1: Curr Hypertens Rep. 2003 Dec;5(6):486-92.

Management of hypertension emergencies.

Elliott WJ.

RUSH Medical College of RUSH University at RUSH-Presbyterian-St. Luke's Medical Center, 1700 West Van Buren Street, Suite 470, Chicago, IL 60612, USA. welliott@rush.edu

Although they have become less common, hypertensive emergencies occur with an incidence of approximately 1 to 2/100,000 people per year. Our knowledge about this problem, its pathophysiology, risk factors, and appropriate treatment options has expanded during the past

حالا روی **Send to** کلیک می نماییم در اینجا فرم متنی مقاله مورد نظر را به ما نشان می دهد.

1: Curr Hypertens Rep. 2003 Dec;5(6):486-92.

Management of hypertension emergencies.

Elliott WJ.

RUSH Medical College of RUSH University at RUSH-Presbyterian-St. Luke's Medical Center, 1700 West Van Buren Street, Suite 470, Chicago, IL 60612, USA. welliott@rush.edu

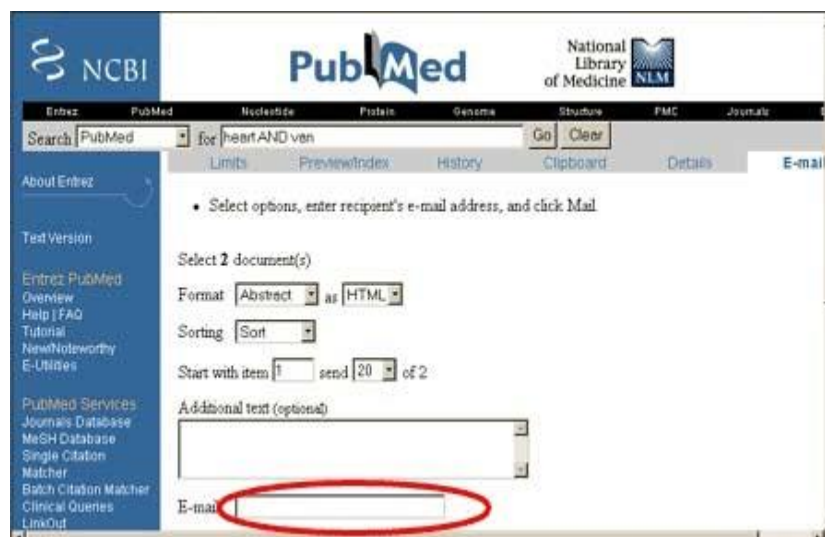
Although they have become less common, hypertensive emergencies occur with an incidence of approximately 1 to 2/100,000 people per year. Our knowledge about this problem, its pathophysiology, risk factors, and appropriate treatment options has expanded during the past decade. A hypertensive emergency can be declared when an elevated blood pressure is associated with acute target-organ damage. Rapid evaluation and treatment (typically with an intravenously administered agent) should be instituted, usually in an intensive care unit setting, and the patient should be observed carefully during acute blood-pressure lowering. When properly treated, the prognosis for these patients is not nearly as dismal as it was more than 50 years ago, and the initial level of function of target organs (brain, heart, kidneys) is more indicative of an emergency than the actual level of blood pressure. Therapeutic options include the time-tested sodium nitroprusside (which has toxic metabolic products and is contraindicated in pregnancy, tobacco amblyopia, and Leber's optic atrophy); fenoldopam mesylate; and nicardipine. When properly treated, "malignant hypertension" need be considered malignant no longer.

PMID: 14594569 [PubMed - in process]

اگر بخواهیم مقاله مورد نظر را به **E-mail** خود یا شخص دیگری ارسال کنیم **E-mail** را از نوار نمایش انتخاب می کنیم و بعد روی **send to** کلیک می کنیم :



که باید در جای مشخص شده آدرس مورد نظر را وارد کرده و روی Mail کلیک کنیم :



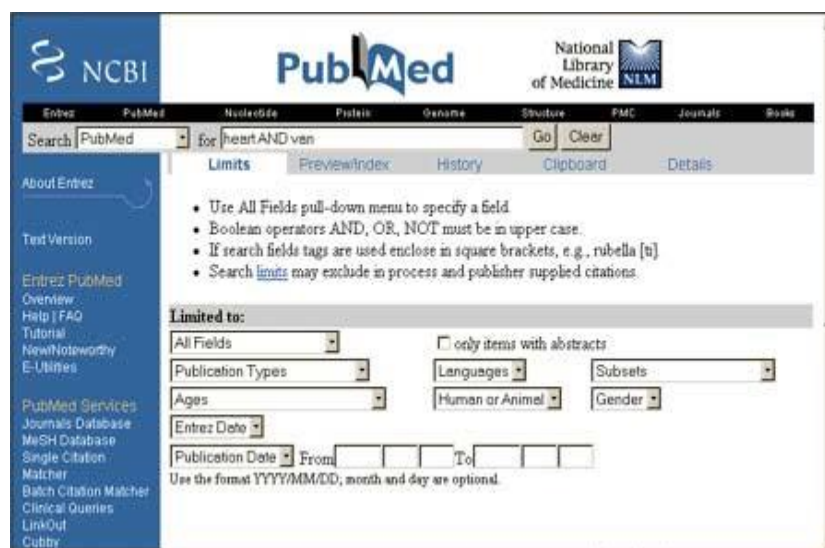
قسمت دوم – جستجوی پیشرفته

: Limits

همچنین این امکان وجود دارد تا جستجوی ما در گروههای سنی، جنسیت‌های ویژه یا مطالعات بر روی گروه های انسان یا حیوان محدود شود، و اینکه مقالات منتشر شده در زبان ویژه و یا نوع مقاله اختصاصی تر شود و می توان اصطلاح مورد نظر را در مجموعه های مرتبط با آن نیز جستجو کرد. برای استفاده از این امکانات گزینه Limit را از نوار خاکستری انتخاب می کنیم :



صفحه زیر مشاهده می شود که قسمت‌های مختلف آن توضیح داده می شود :



در قسمت **All Fields** اگر روی اسکرور کلیک کنیم جزئیات آن مشاهده می شود که به این وسیله جستجوی ما در فیلدهای ویژه انجام می گیرد .

در قسمت **Publication Type** نوع انتشار مقاله که مثلا می تواند به صورت نامه یا مرور یا آموزشی باشد را تعیین می کنیم .

قسمت **languages** برای انتخاب نوع زبان جستجوی مورد نظر ماست.

برای انتخاب که گروه ویژه سنی خاص می توانیم از **Ages** استفاده کنیم.

در قسمت **Gender** جنسیت را تعیین می کنیم.

اگر بخواهیم جستجوی ما مرتبط با یک موضوع خاص باشد می توانیم از **Subset** استفاده کنیم.

برای مشخص کردن تاریخ جستجوی خود به **Date** مراجعه می کنیم ، در قسمت **Entrez Date** جستجوی ما در

محدوده ده تا سی سال قبل انجام می گیرد. در قسمت **Publication Date** می توان دقیقاً روز، ماه ، سال مقاله مورد نظر را وارد کنیم .

در اینجا به عنوان نمونه همان جستجوی قبلی (heart AND van) را با کمک **Limit** انجام می دهیم :

در صفحه ای که مشاهده می شود جستجوی ما انجام گرفته است . در نوار زرد مواردی از **Limit** که مقاله ما را محدود کرده نشان داده شده است و سپس عناوین مقاله های یافته شده را به ترتیب نمایش می دهد . و همان طور که قبلاً توضیح داده شد می توان مقاله ها را مشاهده کرد یا ذخیره نمود.

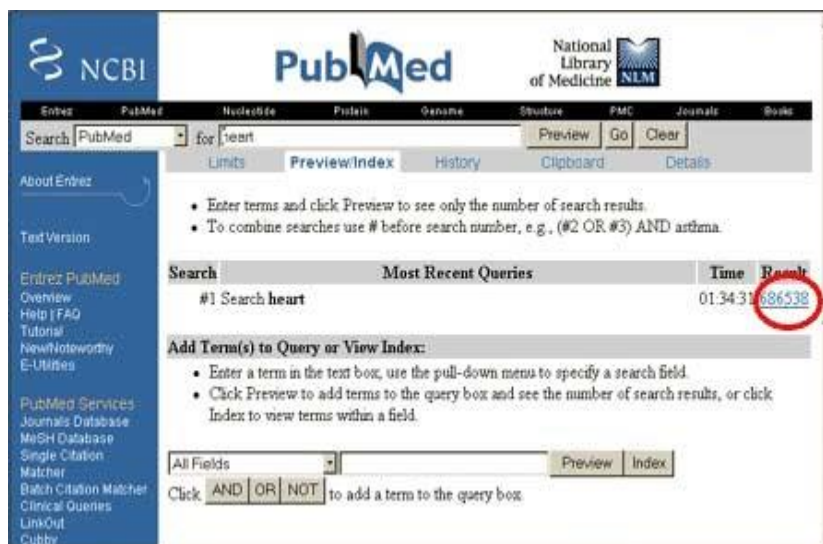
((اگر مقایسه ای روی نتایج جستجو در یک جستجوی ساده ای که در ابتدا انجام شد و جستجویی که با استفاده از گزینه **Limit** صورت گرفت داشته باشیم می بینیم که در روش دوم موارد یافته شده به موضوع مورد نظر ما نزدیک تر بوده اند و ما راحت تر به آنچه که می خواستیم دست پیدا کردیم .))

: Index / Preview

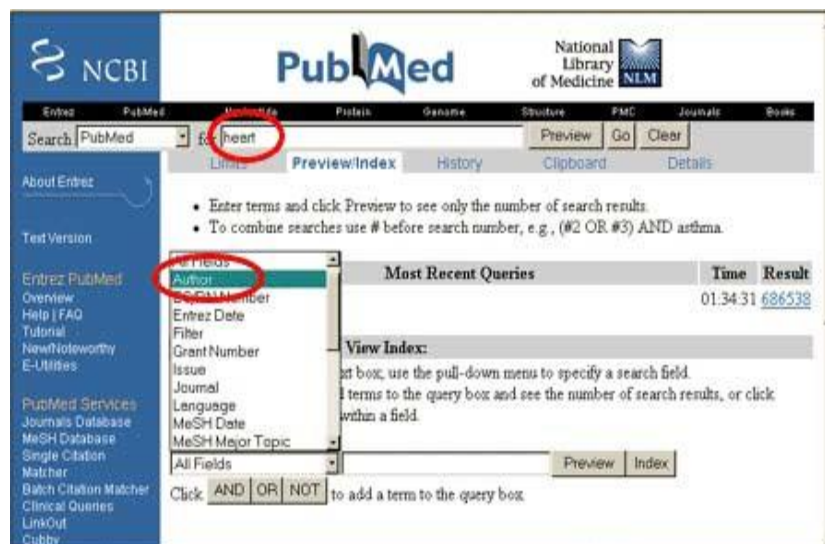
Preview تعداد نتایج جستجو را قبل از اینکه نمایش دهد بیان می کند . برای این کار واژه یا واژه های مورد نظر را در جعبه جستجو وارد می کنیم و روی **Preview** کلیک کنیم :



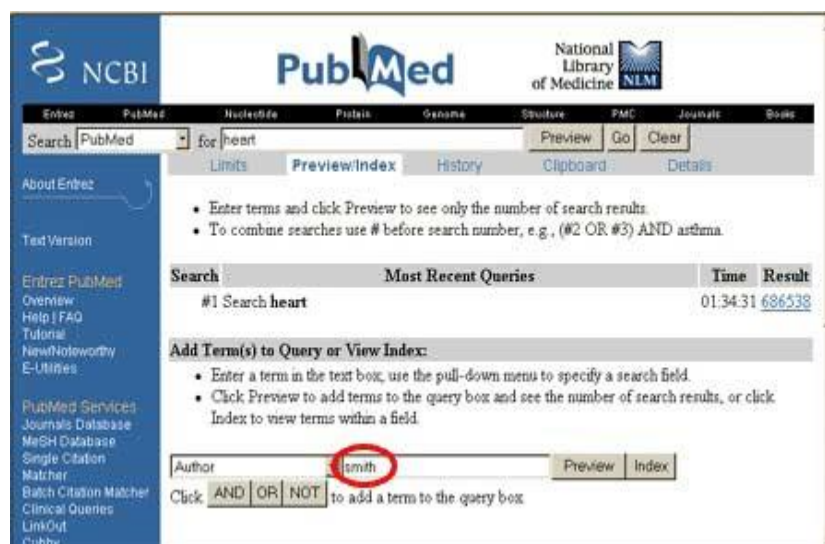
همان طور که در زیر مشخص شده تعداد مواردی که برای ما جستجو کرده را می توانیم ببینیم :



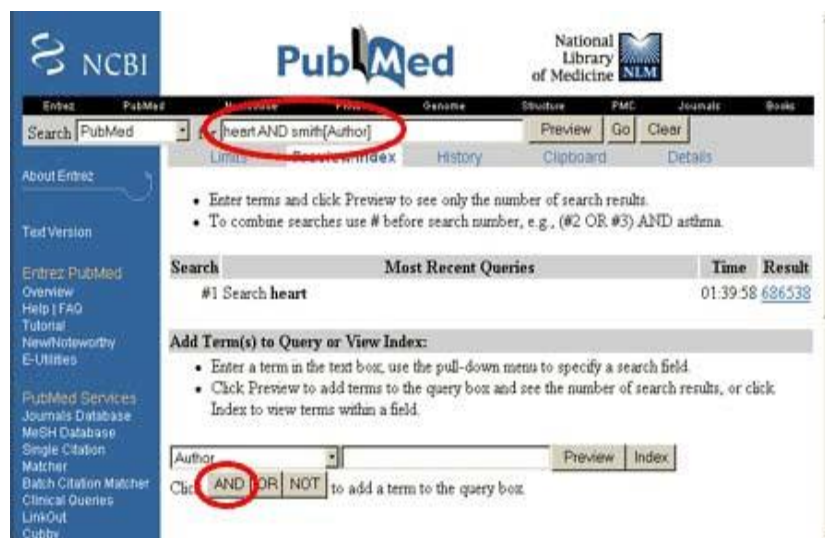
همچنین می تواند واژه ها در محدوده ای از فیلدهای جستجویی ویژه جستجو کند که برای این کار واژه مورد نظر (در اینجا heart انتخاب شده) را در جعبه جستجو وارد می کنیم و بعد از نوار **All Field** فیلد مورد نظر انتخاب می کنیم که در اینجا فیلد نویسنده انتخاب شده است :



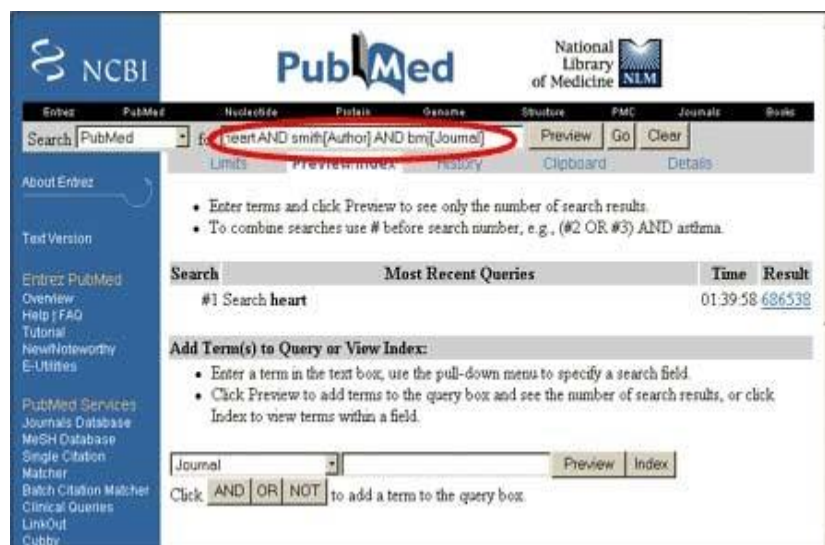
اسم نویسنده مورد نظر را در کادر روبرو وارد می کنیم که اینجا Smith انتخاب شده است :



و بعد روی عملگرهای منطقی (AND، OR، NOT) کلیک می کنیم که در اینجا از AND انتخاب شده است و همان طور که مشاهده می شود این محدودیت در جعبه پرسش به همان ترتیبی که انجام شده نشان داده می شود :



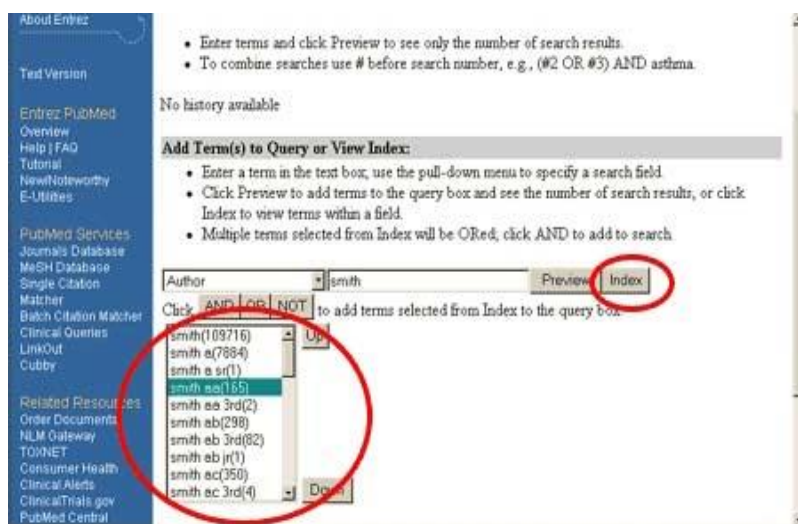
به همین ترتیب که گفته شد می توانیم از فیلدهای دیگر هم برای محدود کردن جستجوی خود کمک بگیریم به عنوان نمونه :



سپس کلید **Enter** را فشار دهیم و یا روی **Go** کلیک کنیم تا جستجو ما صورت گیرد ، همان طور که می بینید جستجوی ما با محدوده های تعیین شده ن انجام گرفته است که می توان به روشهایی که قبلا توضیح داده شد آن را ذخیره کرد :



ما همچنین می توانیم برای دستیابی به فیلدهای ویژه از **Index** کمک بگیریم به طوری که ابتدا فیلد مورد نظر را وارد می کنیم بعد روی **Index** کلیک می نماییم ، لیستی مربوط به عنوان وارد شده ما به ترتیب الفبایی نشان داده می شود که می توانیم از آن انتخاب کنیم به این ترتیب :



قسمت سوم – امکانات دیگر

: History

PubMed همه جستجوها و نتایج آنها را در این محل نگهداری می کند که اگر روی **History** در نوار خاکستری کلیک کنیم می توانیم آنها را ببینیم :

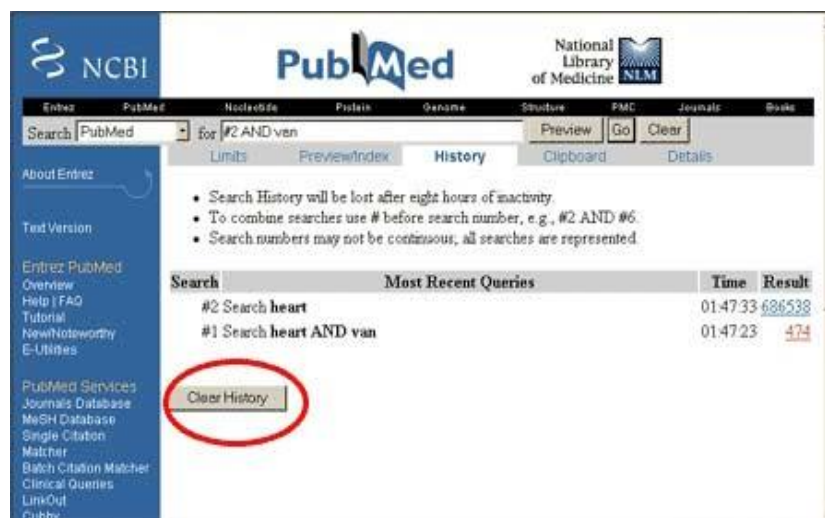


این محل دو مزیت دارد :

- ۱- اگر بخواهیم جستجوی قبلی را همراه واژه دیگری جستجو کنیم دیگر نیازی نیست عنوان را مجددا وارد کنیم فقط علامت # به همراه شماره جستجو را در جعبه پرسش وارد کنیم و بعد با انتخاب یکی از عملگر های منطقی کلمه دیگری را وارد می کنیم و Enter را فشار می دهیم :



- ۲- اگر روی نتایج جستجو کلیک کنیم مجددا جستجوهای انجام شده را به ما نشان می دهد :
و اگر خواستیم محدوده History خود را پاک کنیم روی Clear History کلیک می کنیم :

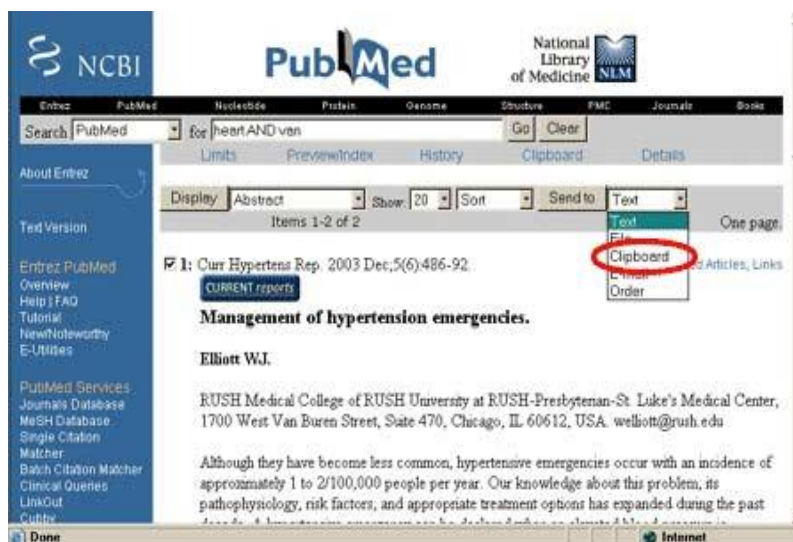


همان طور که مشاهده می کنید پیغام حذف History مشخص شده است :



: Clipboard

جایی برای جمع آوری جستجوهای انتخابی است. که در اینجا جستجوی ما به مدت هشت ساعت باقی می ماند و ما می توانیم به صورت Off Line از آن استفاده کنیم. برای اضافه کردن به Clipboard بعد از اینکه جستجو خود را به روشهای گفته شد انجام دادیم جستجوی مورد نظر را انتخاب می کنیم، در نوار نمایش روی Clipboard کلیک کرده و سپس Send to را می زنیم ، به این ترتیب جستجوی ما وارد Clipboard می شود .



برای مشاهده آن در این محل روی **Clipboard** کلیک کرده ، رکورد نمایش داده می شود که شماره رکورد در اینجا به رنگ سبز در آمده است .



در ضمن این سایت دارای امکانات دیگری نظیر **single citation** که برای یافتن مقاله ای که مشخصات آن نظیر تاریخ انتشار، نام نویسنده و ... آن مشخص باشد. یا **MESH** برای پیدا کردن عناوین پذیرفته شده که در این صورت کار جستجو سریعتر انجام می گیرد که برای به دست آوردن اطلاعات بیشتر شما می توانید به **Help** این سایت مراجعه کنید :



EntrezPubMedNucleotideProteinGenomeStructurePMCJournalsBooks

SearchPubMedforGoClear

LimitsPreviewIndexHistoryClipboardDetails

About Entrez

Test Version

Entrez PubMed

Help (FAQ)

New! Noteworthy E-Utilities

PubMed Services

Journals Database

MeSH Database

Single Citation Matcher

Batch Citation Matcher

Clinical Queries

LinkOut

PubPub

- Enter one or more search terms, or click [Preview/Index](#) for advanced searching.
- Enter [author names](#) as smith jc. Initials are optional.
- Enter [journal titles](#) in full or as MEDLINE abbreviations. Use the [Journals Database](#) to find journal titles.

PubMed, a service of the National Library of Medicine, includes over 14 million citations for biomedical articles back to the 1950's. These citations are from MEDLINE and additional life science journals. PubMed includes links to many sites providing full text articles and other related resources.

Bookshelf Additions

New PubMed Features

Try the updated [PubMed Tutorial](#). You can review, among other things, PubMed's searching features, options for working with search results, and how