

Localizando estudos:

Entre em www.evidencias.com escolha Link para MEDLINE (PUBMED)

1) **Selecione MESH Browser** Você entrará no modo de exploração do thesaurus do MEDLINE.

Digite: **Melanoma** - observe: definição, disposição da árvore (múltipla), descritores adicionais ao se usar o recurso de explodir

Digite: **Fever** - observe: definição, disposição da árvore (única), descritores adicionais ao se usar o recurso de explodir

Digite: Os termos pelos quais você procuraria cancer gástrico e observe o que acontece.

Digite: **Bladder cancer** - observe: este não é um termo MESH, porém é associadao com bladder neoplasms (todas as neoplasias são descritas como NEOPLASMS e não como câncer) Observe que este é um descritor "terminal" i.e. não há mais nenhum descritor abaixo dele na árvore.

Aceite a sugestão e clique em ADD para retornar ao PUBMED

Observe que sua pesquisa está utilizando o **vocabulário controlado**

2) **De volta ao PUBMED, clique em limits.**

Apague sua pesquisa e digite "fever". Atente que agora você está utilizando tanto o **vocabulário controlado** quanto o **não controlado** veja quantas citações foram recuperadas. Para verificar a amplitude digite "fever NOT fever[mesh]" e observe como o número de citações se reduz. Agora o **inverso "fever[mesh] not fever"** quantas citações sobraram?

Volte para "**fever**"

Explore:

Publication type

Fields

Language

Subsets (especialmente AIM)

Repare que você pode restringir sua busca aos artigos que possuem resumos apenas

Data de abrangência da busca

3) **Volte para "fever"**

Escolha uma citação, clique nela. Agora clique em **add to clipboard**. Volte para a página 5 de sua pesquisa. Escolha outra citação e repita o processo. Agora na página 10 faça a mesma coisa.

Agora clique em **clipboard**, na barra. Veja que as referências que você selecionou estão todas disponíveis lá. Este recurso permite criar um arquivo virtual com o que você selecionou. Mas atenção que ele só dura 1h.

4) Agora digite "feve*" e faça a busca.

Clique em **details** e veja o que aconteceu. Os termos que o PUBMED buscou são relevantes para uma busca de artigos sobre febre?

Observe os erros de grafia que recupera, como por exemplo "Feveloped"

Repita o processo com **neoplas*** e julgue sua relevância para buscar artigos sobre neoplasias.

4) Se você sabe algumas informações sobre determinado artigo, mas não lembra por exemplo o número exato da revista, pode tentar **Single Citation Matcher** para isso. Tente achar o artigo de MAHER publicado em 1994 no Annals of Internal Medicine. Se você não sabe qual a abreviatura (nick) para esta revista no MEDLINE, pode usar o **Journal Browser** para achar.

5) Erros de indexação:

Extremamente comuns e indesejáveis.

Veja a diferença entre usar "**fever**" e "**febrile**" pesquise os dois separadamente e depois "**fever** NOT **febrile**" e o inverso

Faça o mesmo com "**neutropenia**" e "**neutropenic**"; "**hemorrhage**" e "**haemorrhage**"

Isto pode ter sérias repercussões. No artigo de MAHER citado acima, selecione **DISPLAY MEDLINE CITATION**. Procure por "**fever**" dentro da mesma página (utilize ctrl+f). Note que o artigo é sobre neutropenia febril. Fever está incluído entre os descritores? Note que se alguém fizesse uma busca sobre estudos clínicos randomizados em neutropenia febril e utilizasse apenas o vocabulário controlado perderia este artigo. Isto é um problema sério para quem faz revisões sistemáticas da literatura.

6) Para localizar estudos em questões clínicas,

utilize o recurso "**Clinical Queries**", selecionando o tipo de questão que deseja e em seguida se deseja mais sensibilidade ou especificidade.

Outra opção é utilizar os recursos da tabela abaixo:

	Desenho do estudo	Melhor indexador de busca	Sensibilidade	Especificidade
Etiologia	RCT, Coortes, Casos Controle	risk (tw)	67%	79%
Prognóstico	Coortes	exp cohort studies	60%	80%
Diagnóstico	Duplo cego comparativo	Sensitivity (tw) diagnosis& (px)	57% 80%	97% 77%
Tratamento	RCT e CCT	Cilinal trial (pt)	93%	95%
Revisão	meta-análise	meta-análise (pt) or [review (pt) and MEDLINE (tw)	?	?