



2012-11-26

DRUGLINE

med
Drugle

Karolic

Bakgrund

Drugline är en evidensbaserad databas som innehåller frågor och svar handlagda på de regionala läkemedelsinformationscentralerna i Sverige samt i Odense (Danmark) och Åbo (Finland).

Drugline har funnits sedan 1984 och innehåller idag drygt 14 000 dokument. Drugline innehåller svar på både svenska och engelska vilket man måste ta hänsyn till när sökningar görs.

Varje fråga indexeras med nyckelord, så kallade MeSH (Medical Subject Headings)-termer, precis som alla Medlinedokument.

Syftet med att indexera dokument i medicinska databaser (till exempel Drugline och Medline) med MeSH-termer är att förenkla sökningen i databasen, till exempel undvika problem med synonymer. För Drugline gäller även att man på ett smidigt sätt kan komma runt det faktum att databasen innehåller dokument på både svenska och engelska. Tyvärr fungerar inte explode-sökningar i Drugline med Drugle eftersom MeSH-trädet inte är implementerat i Drugle. För att komma runt detta problem se tips i manualen.

I stort sett alla dokument som lagts in i Drugline ligger kvar vilket gör att det är viktigt att titta på frågedatum (Question Date) för att bedöma hur aktuell informationen är.

Inloggning

<http://drugline.sophilabs.com/>

Sökningar i Drugline med Drugle (DruglineD)

Sökningar i sökfältet i DruglineD ger sökning i alla fält.

Flera ord kan kombineras med sökoperatorerna AND, OR och NOT

Om man vill söka på flerords-begrepp omsluter man dem med citationstecken t ex ”long term”

Om flera ord skrivs i fältet efter varandra med endast mellanslag emellan antar databasen att man vill söka på dess ord med AND emellan.

Filter

För att begränsa sökningen kan man välja lämpligt filter.

Language ger alla dokument på antingen svenska eller engelska. Bra om man inte förstår båda språken annars bör man låta bli dessa.

Filters kan begränsa sökningen till:

- Adverse effects = Alla dokument med subheadingen ”adverse effects”
- Breast feeding = Alla dokument med MeSH-termen ”breast feeding”
- Drug interactions = Alla dokument med MeSH-termen ”drug interactions”
- Pharmacokinetics = Alla dokument med subheadingen ”pharmacokinetics”
- Pregnancy = Alla dokument med MeSH-termen ”pregnancy”
- Therapeutic use = Alla dokument med subheadingen “therapeutic use”

Man kan kombinera valfri sökning i sökfältet med ett eller flera filter. Tänk bara på att ett enskilt dokument ska matcha alla sökvilkoren.

Format för läsning och utskrift

När en sökning görs presenteras träffarna i kortformat (Fråga, sammanfattning, frågedatum och frågenummer) med det nyaste dokumentet överst.

Om man vill läsa hela svaret klickar man på **view more** vilket ger svarstext, författare och referenser utöver kortsvaret.

Vill man ha det fullständiga dokumentet klickar man på **rubriktexten**.

Om man vill **välja ut ett eller flera dokument för läsning eller utskrift**:

1. Markerar de intressanta dokumenten (stjärnorna blir fyllda).
2. Se att antalet överst antalet dokument i "Favorites" ökar.
3. Klicka på **Favorites**
4. Välj under "Actions" önskat utskriftsformat.
5. Gå in under "Actions" och välj "unstar all" för att tömma "Favorites". (**OBS!** Om man glömmer detta ligger dokumenten kvar när man söker nästa gång.)

Instruktioner för sökningar för olika typer av frågor

Frågesök:

Sök på frågans nummer. Träffar fås både på den efterfrågade frågan och de frågor som refererat till denna.

Författarsök:

Skriv documentauthor: (**OBS!** databasen gör ingen skillnad mellan författare och kontrasignerare).

Ex 1 documentauthor:Böttiger

Ex 2 documentauthor: Andersson

Substanssök:

Skriv **subst:** följt av det korrekta INN-namnet på substansen. Sökning sker endast i substansfältet. Lista över korrekta INN-namn ges ut av WHO.

Ex 1 subst:ciclosporin

Ex 2 subst:paroxetine

ATCsök och Terapigruppssök:

Skriv **atc:** följt av en ATC-kod eller en bit av en ATC-kod. Användbart för att hitta t ex alla dokument om SSRI eller perorala antikoagulantia. Kan även användas för substanser med flera olika stavningar där man är osäker på det korrekts INN-namnet.

Ex 1 atc:B01A

Ex 2 atc:N06AB04

MeSHsök:

Skriv **mesh:** följt av den exakta MeSH-termen. Tyvärr kan inga explodesökningar göras så de underliggande termer som man vill vara säker på att få med måste specificeras på samma sätt.

Ex 1 mesh:liver diseases

Ex 2 mesh:antihypertensive agents

Informationscentralssök

Skriv **location:** följt av någon av följande:

- Göteborg

- Linköping
- Lund
- Odense
- Stockholm (de nyaste dokumenten från Karolic)
- Solna
- Huddinge
- Karolinska
- Turku
- Umeå

Ex 1 location:Stockholm

Ex 2 location:Umeå

Språksök

Skriv **language**: följt av english eller swedish. Ger samma sökning som att använda filtret Language men gör det möjligt att ta fram alla dokument på antingen engelska eller svenska.

Ex 1 language:english

Ex 2 language:swedish

Sjukdomssök:

Skriv sjukdomstermen. Sök gärna på MeSH-termer (se "Regler för hur Druglinedokument ska indexeras). Tänk på att det finns dokument både på engelska och svenska så sök både på det engelska och det svenska namnet på sjukdomen för att få alla dokument.

Ex 1 mesh:"hematologic diseases" OR thrombocytopenia OR trombocytopeni

Ex 2 mesh:"skin diseases" OR urticaria OR urtikaria

Gravsök:

Skriv önskad substans, försäljningsnamn eller ATC-kod (antingen substans eller terapigrupp) och använd filtret pregnancy. Eller skriv önskad söksträng AND mesh:pregnancy (alla gravidokument är indexerade med denna MeSH-term)

Ex 1 citalopram (välj pregnancyfiltret) =>Ger alla dokument som nämner ordet citalopram och som har MeSH-termen pregnancy

Ex 2 subst:citalopram (välj pregnancyfiltret) =>Ger alla dokument som handlar om citalopram och som har MeSH-termen pregnancy

Ex 3 atc:n06ab04 (välj pregnancyfiltret) =>Ger precis samma träffar som sökning *Ex 2*

Ex 4 atc:n06ab (välj pregnancyfiltret) =>Ger alla dokument som handlar om något av SSRI-preparaten och som har MeSH-termen pregnancy

Ex 5 atc:n06ab AND mesh:pregnancy =>Ger precis samma träffar som sökning *Ex 4*

OBS! Tänk på att om ni använder Försäljningsnamn får ni endast träffar på de dokument där man diskuterat just det försäljningsnamnet i texten. Söker ni däremot på substans så ska den finnas i substansfältet med korrekt INN-stavning.

Amningssök:

Skriv önskad substans, försäljningsnamn eller ATC-kod (antingen substans eller terapigrupp) och använd filtret breast feeding. Eller skriv önskad söksträng AND mesh:”breast feeding” (alla amnings-dokument är indexerade med denna MeSH-term)

Ex 1 citalopram (välj breast-feeding-filtret) =>Ger alla dokument som nämner ordet citalopram och som har MeSH-terminen breast feeding.

Ex 2 subst:citalopram (välj breast-feeding-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om citalopram och som har MeSH-terminen breast feeding.

Ex 3 atc:n06ab04 (välj breast-feeding-filtret) =>Ger precis samma träffar som sökning *Ex 2*

Ex 4 atc:n06ab (välj breast-feeding-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om något av SSRI-preparaten och som har MeSH-terminen breast feeding

Ex 5 atc:n06ab AND mesh:”breast feeding” =>Ger precis samma träffar som sökning *Ex 4*

Interaktionssök:

Samma princip som för graviditets och amningssökningarna.

Skriv önskad substans, försäljningsnamn eller ATC-kod (antingen substans eller terapigrupp) och använd filtret drug interactions Eller skriv önskad söksträng AND mesh:” drug interactions” (alla interaktions-dokument är indexerade med denna MeSH-term)

Ex 1 citalopram AND warfarin (välj drug interactions-filtret) =>Ger alla dokument som nämner orden citalopram och warfarin och som har MeSH-terminen drug interactions.

Ex 2 subst:citalopram AND subst:warfarin (välj drug interactions-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om citalopram och warfarin och som har MeSH-terminen drug interactions.

Ex 3 atc:n06ab04 AND atc:b01aa03 (välj drug interactions-filtret) =>Ger precis samma träffar som sökning *Ex 2*

Ex 4 atc:n06ab AND atc:b01a (välj drug interactions-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om något av SSRI-preparaten och något antikoagulatium och som har MeSH-terminen drug interactions.

Ex 5 atc:n06ab AND atc:b01a AND mesh:”drug interactions” =>Ger precis samma träffar som sökning *Ex 4*

Biverkningssök

För att få fram alla dokument om biverkningar av en substans, försäljningsnamn eller ATC-kod (antingen substans eller terapigrupp) skriv in denna och använd filtret adverse effects.

Ex 1 subst:citalopram (välj adverse effects-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om citalopram och som har subheadingen adverse effects.

Ex 2 atc:n06ab (välj adverse effects-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om SSRI och som har subheadingen adverse effects.

OBS! Om man inte vill ha alla biverkningar av en substans eller terapigrupp måste man tala om vilka biverkningar man är intresserad av!

Detta kan göras på samma sätt som sjukdomssök.

OBS! Tänk på att samla ihop alla OR inom en parentes och därefter kombinera parenteserna med AND för att databasen ska veta vilka termer som ska kombineras med AND och vilka som ska kombineras med OR.

Ex 3 (subst:citalopram OR subst:paroxetine) AND (mesh:"hematologic diseases" OR thrombocytopenia OR trombocytopeni)
=>Ger alla dokument som handlar om citalopram ELLER paroxetin OCH något av följande: har MeSH-termen hematologic diseases ELLER ordet thrombocytopenia någonstans i texten ELLER ordet trombocytopeni någonstans i texten.

Ex 4 atc:n06ab AND (mesh:"hematologic diseases" OR thrombocytopenia OR trombocytopeni)
=>Ger alla dokument som handlar om något SSRI-preparat OCH något av följande: har MeSH-termen hematologic diseases ELLER ordet thrombocytopenia någonstans i texten ELLER ordet trombocytopeni någonstans i texten.

OBS! I de fall frågan gäller en biverkan som även kan vara terapiorsaken t ex depression av antidepressiva eller trombos av antikoagulantia kan man även använda filtret adverse effects för att försöka komma runt detta problem. Risken finns dock att de dokument man får fram handlar om andra biverkningar som patienterna fått.

Terapisök

För att få fram alla dokument om behandling med en substans, ett preparat eller ATC-kod (antingen substans eller terapigrupp) skriv in denna och använd filtret therapeutic use.

Ex 1 subst:citalopram (välj therapeutic use-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om citalopram och som har subheadingen therapeutic use.

Ex 2 atc:n06ab (välj therapeutic use-filtret) =>Ger alla dokument som handlar om SSRI och som har subheadingen therapeutic use..

OBS! Om man inte vill ha alla terapeutiska användningsområden av en substans eller terapigrupp måste man tala om vilket eller vilka terapiområden man är intresserad av!

Detta kan göras på samma sätt som sjukdomssök.

OBS! Tänk på att även här samla ihop alla OR inom en parentes och därefter kombinera parenteserna med AND för att databasen ska veta vilka termer som ska kombineras med AND och vilka som ska kombineras med OR.

Ex 3 (subst:gabapentin OR subst:pregabalin) AND (mesh:” Bipolar Disorder” OR manodepre* OR manic* OR mani*)

=>Ger alla document som handlar om gabapentin ELLER pregabalin OCH något av följande: har MeSH-termen Bipolar Disorder ELLER ord som börjar på något av följande: manodepre ELLER manic ELLER mani

Ex 4 atc:n03ax (mesh:” Bipolar Disorder” OR manodepre* OR manic* OR mani*)

=>Ger alla document som handlar om något av de övriga antiepileptika OCH något av följande: har MeSH-termen Bipolar Disorder ELLER ord som börjar på något av följande: manodepre ELLER manic ELLER mani

OBS! I de fall frågan gäller en terapi som även kan en biverkan kan filtret therapeutic use användas för att försöka komma runt detta problem.

Tidsintervallssök:

Skriv datum för början av intervallet i formen Dag/Månad/År följt av två punkter .. och det datum som avslutar intervallet Dag/Månad/År.

Ex 1 31/12/2009..31/12/2010

Tips:

Koll av hur många dokument som för tillfället finns i databasen kan göras på flera sätt, enklast är att söka: language:english OR language:swedish

Om ni har några frågor eller funderingar kring sökningar i Drugline är ni välkomna att kontakta Annika Asplund på Tel: **08-585 810 52**, E:post: **annika.asplund@karolinska.se** eller **karolic@karolinska.se**.