

## Uitwerking vervolgoedragen

### Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

Eerste simpele opzet van de zoekvraag:

<i>schizofrenie</i>	<i>tranquilisers</i>	<i>jong</i>	<i>vrouw</i>
schizophrenia	tranquilizer*	young youth	women female girls

Als dit recht-toe-recht-aan zo wordt uitgevoerd, levert dat opmerkelijk weinig op. En wanneer we naar de eerste titels van die 14 resultaten kijken, lijkt het ook nog niet eens erg relevant.

History		<a href="#">Download history</a> <a href="#">Clear history</a>		
Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#9	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #2 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	14	10:59:07
#8	<a href="#">Add</a>	Search girls	1007506	10:57:43
#7	<a href="#">Add</a>	Search female	8338637	10:57:10
#6	<a href="#">Add</a>	Search women	928736	10:55:04
#5	<a href="#">Add</a>	Search youth	1995657	10:53:46
#4	<a href="#">Add</a>	Search young	1195489	10:53:33
#3	<a href="#">Add</a>	Search young OR youth	2703938	10:53:04
#2	<a href="#">Add</a>	Search tranquilizer*	2960	10:51:21
#1	<a href="#">Add</a>	Search schizophrenia	136704	10:50:59

We zullen eerst eens preciezer naar de uitwerking van het concept tranquilizers kijken, want dat levert wel heel erg weinig op. Als we bekijken hoe die zoekopdracht door het systeem "vertaald" is, blijkt dat wel getrunceerd is (allerlei termen die met "tranquilizer" beginnen), maar dat die termen niet naar gecontroleerd vocabulaire gemapt zijn. Juist in een medisch bestand verwacht je dat voor een dergelijk begrip wel gecontroleerde termen bestaan. Het blijkt echter dat die mapping niet plaats vindt zodra een zoekopdracht met truncatie gegeven wordt.

Wanneer gewoon alleen maar op "tranquilizers" wordt gezocht, gebeurt dat wel, zoals je hieronder ziet. Die zoekvraag levert ook meteen ruim 222.000 resultaten in plaats van de 2960 die we eerst gekregen hadden.

#### Search results

Items: 14

- [Substance Use Among Homeless Individuals With Schizophrenia and Bipolar Disorder](#)  
1. Maremmani AG, Bacciardi S, Gehring ND, Cambioli L, Schütz C, Jang K, Krausz M.  
J Nerv Ment Dis. 2017 Mar;205(3):173-177. doi: 10.1097/NMD.0000000000000462.  
PMID: 26785056  
[Similar articles](#)
- [\[Substance use associated disorders: frequency in patients with schizophrenic and affective psychoses\]](#)  
2. Hermle L, Szlak-Rubin R, Täschner KL, Peukert P, Batra A.  
Nervenarzt. 2013 Mar;84(3):315-25. doi: 10.1007/s00115-011-3459-4. German.  
PMID: 22476511  
[Similar articles](#)
- [Psychotropic drug treatment, clinical characteristics and cognitive processing speed in patients with schizophrenia: results from the ELAN study](#)  
3. Frasch K, Weiser P, Becker T, Längle G, Steinert T, Niederreiner C, Pflfner C, Jäger S, Bayer W, Eschweiler GW, Kilian R.  
Pharmacopsychiatry. 2012 Jun;45(4):138-45. doi: 10.1055/s-0031-1297260. Epub 2011 Dec 15.  
PMID: 22174026  
[Similar articles](#)
- [Denial of pregnancy--characteristics of women at risk](#)  
4. Wessel J, Gauruder-Burmester A, Gerlinger C.  
Acta Obstet Gynecol Scand. 2007;86(5):542-6.  
PMID: 17464581  
[Similar articles](#)
- [Off-label use of antipsychotic drugs](#)  
5. Weiss E, Hummer M, Koller D, Pharmd, Ulmer H, Fleischhacker WW.  
J Clin Psychopharmacol. 2000 Dec;20(6):695-8.  
PMID: 11106144  
[Similar articles](#)
- [Suicide among youth and young adults, 15 through 24 years of age. A report of 392 cases from Paris, 1989-1996](#)  
6. Lecomte D, Fornes P.  
J Forensic Sci. 1998 Sep;43(5):964-8.  
PMID: 9729812  
[Similar articles](#)

## Uitwerking vervolgoedragen

### Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, the search term 'tranquilizer\*' is entered in the search box. Below the search box, the 'Search Details' section is visible, showing the 'Query Translation' for the search term. The query translation is a complex Boolean expression: `tranquilizer[All Fields] OR tranquilizer'[All Fields] OR tranquilizer's[All Fields] OR tranquilizeranticholinergic[All Fields] OR tranquilizereffekt[All Fields] OR tranquilizerindikation[All Fields] OR tranquilizermisbrauch[All Fields] OR tranquilizern[All Fields] OR tranquilizerreaktionen[All Fields] OR tranquilizers[All Fields] OR tranquilizers'[All Fields] OR tranquilizersusing[All Fields] OR tranquilizerthioridazine[All Fields] OR tranquilizertyp[All Fields]`. Below the query translation, there are buttons for 'Search' and 'URL'. The 'Result:' section shows a count of 2960 results.

We zullen eens in de MeSH thesaurus kijken wat er kennelijk gebeurt als (ook) op die gecontroleerde termen wordt gezocht.

De officiële term blijkt "tranquilizing agents" te zijn. En die komt zelfs 2x voor.

The screenshot shows the MeSH search interface. At the top, the search term 'tranquilizers' is entered in the search box. Below the search box, the 'Search results' section is visible, showing the 'Items: 16'. The first item is 'Tranquilizing Agents' with a checkbox next to it. The description for this item is: '1. A traditional grouping of drugs said to have a soothing or calming effect on mood, thought, or behavior. Included here are the ANTI-ANXIETY AGENTS (minor **tranquilizers**), ANTIMANIC AGENTS, and the ANTIPSYCHOTIC AGENTS (major **tranquilizers**). These drugs act by different mechanisms and are used for different therapeutic purposes.' The second item is 'Tranquilizing Agents [Pharmacological Action]' with a checkbox next to it. The description for this item is: '2.'

De eerste is de echte thesaurusterm. Als we die aanklikken blijkt die in een boomstructuur nog 3 narrower terms te hebben. Daar wordt ook automatisch meteen op gezocht, want wat hoger in het scherm staat niet aangevinkt dat die lagere (narrower) termen uitgesloten moeten worden (een soort dubbele ontkenning).

De tweede is de overkoepelende term voor een heleboel stoffjes (pharmaca). Het hieronder afgedrukte stuk van het betreffende lijstje eindigt bij de C, maar loopt uiteraard tot de Z door. Ook op de namen van al die stoffen - allemaal tranquilizers - wordt automatisch gezocht.

## Uitwerking vervolgoedragen

### Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

[All MeSH Categories](#)

[Chemicals and Drugs Category](#)

[Chemical Actions and Uses](#)

[Pharmacologic Actions](#)

[Physiological Effects of Drugs](#)

[Central Nervous System Depressants](#)

**Tranquilizing Agents**

[Anti-Anxiety Agents](#)

[Antimanic Agents](#)

[Antipsychotic Agents](#)

#### Tranquilizing Agents [Pharmacological Action]

Tree Number(s): D014149

MeSH Unique ID: D014149

- 1-(2-pyrimidinyl)piperazine (*Supplementary Concept*)
- 1-(4-chlorophenyl)-4-piperidin-1-yl-1,5-dihydroimidazol-2-one (*Supplementary Concept*)
- 2,3-dioxo-6-nitro-7-sulfamoylbenzo(f)quinoxaline (*Supplementary Concept*)
- 3,4,4a,10b-tetrahydro-4-propyl-2H,5H-(1)benzopyrano(4,3-b)-1,4-oxazin-9-ol (*Supplementary Concept*)
- 3-((4-(4-chlorophenyl)piperazin-1-yl)methyl)-1H-pyrrolo(2,3-b)pyridine (*Supplementary Concept*)
- 3-methyl-5-(1-methyl-2-pyrrolidinyl)isoxazole (*Supplementary Concept*)
- 4-amino-3-phenylbutyric acid (*Supplementary Concept*)
- 6-methyl-2-(phenylethynyl)pyridine (*Supplementary Concept*)
- 7-nitroindazole (*Supplementary Concept*)
- abecarnil (*Supplementary Concept*)
- Acepromazine (*MeSH Term*)
- aceprometazine (*Supplementary Concept*)
- adiplon (*Supplementary Concept*)
- alnespirone (*Supplementary Concept*)
- alpha-(4-fluorophenyl)-4-(5-fluoro-2-pyrimidinyl)-1-piperazine butanol (*Supplementary Concept*)
- alpidem (*Supplementary Concept*)
- Alprazolam (*MeSH Term*)
- Amisulpride (*MeSH Term*)
- amitriptyline, chlordiazepoxide drug combination (*Supplementary Concept*)
- amitriptyline, perphenazine drug combination (*Supplementary Concept*)
- amperozide (*Supplementary Concept*)
- angelicin (*Supplementary Concept*)
- Aripiprazole (*MeSH Term*)
- aripiprazole lauroxil (*Supplementary Concept*)
- Asenapine (*Supplementary Concept*)
- Azaperone (*MeSH Term*)
- Benperidol (*MeSH Term*)
- BIBP 3226 (*Supplementary Concept*)
- binospirone mesylate (*Supplementary Concept*)
- Bromazepam (*MeSH Term*)
- bromperidol (*Supplementary Concept*)
- bromperidol decanoate (*Supplementary Concept*)
- Buspirone (*MeSH Term*)
- Butaclamol (*MeSH Term*)
- butriptyline (*Supplementary Concept*)
- Carbamazepine (*MeSH Term*)
- cariprazine (*Supplementary Concept*)

Voor alle zekerheid controleren we nog even dat het bij schizofrenia wel meteen goed gegaan is. Inderdaad.

## Uitwerking vervolgoedragen

### Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

[All MeSH Categories](#)  
[Psychiatry and Psychology Category](#)  
[Mental Disorders](#)  
[Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders](#)  
**Schizophrenia**  
[Schizophrenia, Catatonic](#)  
[Schizophrenia, Disorganized](#)  
[Schizophrenia, Paranoid](#)  
[Shared Paranoid Disorder](#)

Als we een nieuwe combinatie maken met het betere resultaat voor de tranquilizers, krijgen we meteen ruim 4500 resultaten (i.p.v. 14)

History		<a href="#">Download history</a> <a href="#">Clear history</a>		
Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#16	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #10 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	4587	11:13:24
#10	<a href="#">Add</a>	Search tranquilizers	222074	11:01:56
#9	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #2 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	14	10:59:07
#8	<a href="#">Add</a>	Search girls	1007506	10:57:43
#7	<a href="#">Add</a>	Search female	8338637	10:57:10
#6	<a href="#">Add</a>	Search women	928736	10:55:04
#5	<a href="#">Add</a>	Search youth	1995667	10:53:46
#4	<a href="#">Add</a>	Search young	1195489	10:53:33
#3	<a href="#">Add</a>	Search young OR youth	2703938	10:53:04
#2	<a href="#">Add</a>	Search tranquilizer*	2960	10:51:21
#1	<a href="#">Add</a>	Search schizophrenia	136704	10:50:59

Hoe zit het nu met de andere twee elementen uit de zoekvraag? Is het daarmee goed gegaan? Met "young" blijkt het systeem niets te doen. Bij "Youth" is wel al de gecontroleerde term "adolescent" gevonden en meegezocht.

Met "female" en "girls" blijkt weer niets gedaan te zijn. "Women" blijkt zelf al de MeSH term te zijn.

```
Search details
"adolescent"[MeSH Terms] OR
"adolescent"[All Fields] OR
"youth"[All Fields]
```

```
Search details
"women"[MeSH Terms] OR "women"[All
Fields]
```

Voor deze twee elementen kunnen we ook eens kijken of daarvoor wellicht filters te vinden zijn in de linkerkolom naast de zoekresultaten. Het blijkt dat er inderdaad (standaard niet meteen getoonde) filters zijn voor geslacht (sex) en leeftijd (ages).

Als die aan de linkerkolom zijn toegevoegd (hieronder links), kunnen we daaruit de gewenste inperkingen kiezen - uiteraard nu los te laten op de combinatie van alleen #1 en #10, de schizofrenie en de tranquilizers.

# Uitwerking vervolgoedragen

## Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

The screenshot shows a PubMed search results page for the query '#1 and #10'. The search results are filtered to show 20 items out of 30889. The filters applied are 'Female' and 'Young Adult: 19-24 years'. An 'Additional filters' dialog box is open, showing the following checked filters: Article types, Text availability, Publication dates, Species, Sex, Ages, and Search fields. The search results list two items:

- [Aripiprazole with digital ingestion tracking \(Abilify MyCite\).](#)  
1. [No authors listed]  
Med Lett Drugs Ther. 2019 Jan 28;61(1564):15-16. Review. No abstract available.  
PMID: 30856161  
[Similar articles](#)
- [New-onset psychiatric symptoms following intracranial meningioma in a patient with schizophrenia: a case study.](#)  
Trevizol AP, Cerqueira RO, Brietzke E, Cordeiro Q.  
Braz J Psychiatry. 2019 Jan-Feb;41(1):91-92. doi: 10.1590/1516-4446-2018-0055. No abstract available.  
PMID: 30759462 [Free Article](#)

History		Download history Clear history	
Search	Add to builder	Query	Items found Time
#20	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	4377 11:18:39
#19	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years	1936 11:18:36
#18	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female	15276 11:16:53
#17	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10)	30889 11:15:23
#16	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #10 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	4587 11:13:24
#10	<a href="#">Add</a>	Search tranquilizers	222074 11:01:56
#9	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #2 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	14 10:59:07

Het resultaat daarvan is qua aantal niet heel verschillend van wat we eerder hadden (#16). We zijn echter enerzijds resultaten kwijtgeraakt waar de woorden young, youth, girls of female in niet relevante context voorkwam. En anderzijds zijn er resultaten bijgekomen waar termen voor deze twee aspecten (en dan vooral de leeftijd) op formele gestandaardiseerde wijze aan de publicaties zijn toegekend.

De eerste paar titels van dit zoekresultaat lijken ook veel beter op de zoekvraag aan te sluiten dan die van de 14 oorspronkelijk gevonden artikelen.

## Uitwerking vervolgoedragen

### Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

**Search results**

Items: 1 to 20 of 4377      << First   < Prev   Page 1 of 219   Next >   Last >>

**Filters activated:** Female, Young Adult: 19-24 years, Adolescent: 13-18 years.  
[Clear all](#)

[Comparison of Paliperidone Palmitate and Second-Generation Oral Antipsychotics in Terms of Medication Adherence, Side Effects, and Quality of Life.](#)

1. [Antipsychotics in Terms of Medication Adherence, Side Effects, and Quality of Life.](#)  
Sağlam Aykut D.  
J Clin Psychopharmacol. 2019 Jan/Feb;39(1):57-62. doi: 10.1097/JCP.0000000000000993.  
PMID: 30566417  
[Similar articles](#)

[Effect of Brexpiprazole on Prolactin: An Analysis of Short- and Long-Term Studies in Schizophrenia.](#)

2. [Studies in Schizophrenia.](#)  
Ivkovic J, Lindsten A, George V, Eriksson H, Hobart M.  
J Clin Psychopharmacol. 2019 Jan/Feb;39(1):13-19. doi: 10.1097/JCP.0000000000000979.  
PMID: 30566415    **Free PMC Article**  
[Similar articles](#)

[Prolactin and Thyroid Stimulating Hormone \(TSH\) Levels and Sexual Dysfunction in Patients with Schizophrenia Treated with Conventional Antipsychotic Medication: A Cross-Sectional Study.](#)

3. [Dysfunction in Patients with Schizophrenia Treated with Conventional Antipsychotic Medication: A Cross-Sectional Study.](#)  
Zhang Y, Tang Z, Ruan Y, Huang C, Wu J, Lu Z, Li W, Tang Y, Liu J, She J, Wang TT, Zhu Y, Teng ZW, Zeng Y.  
Med Sci Monit. 2018 Dec 16;24:9136-9143. doi: 10.12659/MSM.913759.  
PMID: 30554232    **Free PMC Article**  
[Similar articles](#)

[Latent Iron Deficiency as a Marker of Negative Symptoms in Patients with First-Episode Schizophrenia Spectrum Disorder.](#)

4. [First-Episode Schizophrenia Spectrum Disorder.](#)  
Kim SW, Stewart R, Park WY, Jhon M, Lee JY, Kim SY, Kim JM, Amminger P, Chung YC, Yoon JS.  
Nutrients. 2018 Nov 8;10(11). pii: E1707. doi: 10.3390/nu10111707.  
PMID: 30412998    **Free PMC Article**  
[Similar articles](#)

[Rate of and time to symptomatic remission in first-episode psychosis in Northern Malawi: A STROBE-compliant article.](#)

5. [Northern Malawi: A STROBE-compliant article.](#)  
Kaminga AC, Dai W, Liu A, Myaba J, Banda R, Wen SW, Pan X.  
Medicine (Baltimore). 2018 Nov;97(45):e13078. doi: 10.1097/MD.00000000000013078.  
PMID: 30407306    **Free PMC Article**  
[Similar articles](#)

Nu is het natuurlijk wel zo dat ruim 4000 artikelen wat veel is om allemaal te gaan bekijken.

Nu zal dus juist weer enige inperking nodig zijn.

Eenzijds hadden we niet verwerkt dat het om "behandeling" van schizofrenie moest gaan. Dat leek ook wat overbodig omdat dat eigenlijk wel al impliciet in de combinatie van de andere zoektermen zit. Toch zouden we dat kunnen verwerken omdat bij de thesaurustermen allerlei gekoppelde inperkende begrippen gebruikt kunnen worden. Als we nog eens in de MeSH thesaurus kijken, zien we dat schizophrenia kan worden ingeperkt met een veertigtal nadere specificaties (subheadings), waaronder de term "therapy". Die inperking geldt dan ook meteen voor de narrower terms van "schizophrenia". Als we deze combinatie via de "search builder" overhalen naar PubMed zelf, krijgen we ruim 6000 resultaten en in onze eindcombinatie nog altijd 3695, hetgeen bevestigt dat het aanvankelijk weglaten van "therapy" niet zo gek was.

# Uitwerking vervolgoedragen

## Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

### Schizophrenia

A severe emotional disorder of psychotic depth characteristically marked by a retreat from reality with delusion formation, HALLUCINATIONS, emotional disharmony, and regressive behavior.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> analysis              | <input type="checkbox"/> economics                     | <input type="checkbox"/> organization and administration |
| <input type="checkbox"/> anatomy and histology | <input type="checkbox"/> enzymology                    | <input type="checkbox"/> parasitology                    |
| <input type="checkbox"/> blood                 | <input type="checkbox"/> epidemiology                  | <input type="checkbox"/> pathology                       |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid   | <input type="checkbox"/> ethnology                     | <input type="checkbox"/> physiology                      |
| <input type="checkbox"/> chemically induced    | <input type="checkbox"/> etiology                      | <input type="checkbox"/> physiopathology                 |
| <input type="checkbox"/> chemistry             | <input type="checkbox"/> genetics                      | <input type="checkbox"/> prevention and control          |
| <input type="checkbox"/> classification        | <input type="checkbox"/> history                       | <input type="checkbox"/> psychology                      |
| <input type="checkbox"/> complications         | <input type="checkbox"/> immunology                    | <input type="checkbox"/> rehabilitation                  |
| <input type="checkbox"/> diagnosis             | <input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data   |
| <input type="checkbox"/> diagnostic imaging    | <input type="checkbox"/> metabolism                    | <input type="checkbox"/> surgery                         |
| <input type="checkbox"/> diet therapy          | <input type="checkbox"/> microbiology                  | <input checked="" type="checkbox"/> therapy              |
| <input type="checkbox"/> drug effects          | <input type="checkbox"/> mortality                     | <input type="checkbox"/> urine                           |
| <input type="checkbox"/> drug therapy          | <input type="checkbox"/> nursing                       | <input type="checkbox"/> virology                        |

### History

[Download history](#) [Clear history](#)

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
<a href="#">#22</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#10 and #21) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">3695</a>	12:45:46
<a href="#">#21</a>	<a href="#">Add</a>	Search "Schizophrenia/therapy"[Mesh] Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">6088</a>	12:42:53
<a href="#">#20</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">4377</a>	11:22:18
<a href="#">#9</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #2 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	<a href="#">14</a>	11:20:52

Andere mogelijke inhoudelijke inperkingen zouden kunnen zijn dat men vooral geïnteresseerd is in bijwerkingen van de tranquilizers. Dan zou die term op soortgelijke manier gekoppeld kunnen worden met de subheading "adverse effects". Dat heeft al een sterker inperkend effect.

### Tranquilizing Agents

A traditional grouping of drugs said to have a soothing or calming effect on mood, thought, or behavior. Included here are the ANTI-ANXIETY AGENTS (minor tranquilizers), ANTIMANIC AGENTS, and the ANTIPSYCHOTIC AGENTS (major tranquilizers). These drugs act by different mechanisms and are used for different therapeutic purposes.

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> administration and dosage  | <input type="checkbox"/> classification                  | <input type="checkbox"/> physiology                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> adverse effects | <input type="checkbox"/> economics                       | <input type="checkbox"/> poisoning                     |
| <input type="checkbox"/> agonists                   | <input type="checkbox"/> etiology                        | <input type="checkbox"/> radiation effects             |
| <input type="checkbox"/> analogs and derivatives    | <input type="checkbox"/> history                         | <input type="checkbox"/> standards                     |
| <input type="checkbox"/> analysis                   | <input type="checkbox"/> immunology                      | <input type="checkbox"/> statistics and numerical data |
| <input type="checkbox"/> antagonists and inhibitors | <input type="checkbox"/> isolation and purification      | <input type="checkbox"/> supply and distribution       |
| <input type="checkbox"/> blood                      | <input type="checkbox"/> metabolism                      | <input type="checkbox"/> therapeutic use               |
| <input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid        | <input type="checkbox"/> organization and administration | <input type="checkbox"/> therapy                       |
| <input type="checkbox"/> chemical synthesis         | <input type="checkbox"/> pharmacokinetics                | <input type="checkbox"/> toxicity                      |
| <input type="checkbox"/> chemistry                  | <input type="checkbox"/> pharmacology                    | <input type="checkbox"/> urine                         |

### History

[Download history](#) [Clear history](#)

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
<a href="#">#24</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#22 and #23) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">1127</a>	12:55:39
<a href="#">#23</a>	<a href="#">Add</a>	Search "Tranquilizing Agents/adverse effects"[Mesh] Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">3016</a>	12:55:05
<a href="#">#22</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#10 and #21) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">3695</a>	12:45:46
<a href="#">#21</a>	<a href="#">Add</a>	Search "Schizophrenia/therapy"[Mesh] Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">6088</a>	12:42:53
<a href="#">#20</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">4377</a>	11:22:18
<a href="#">#9</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #2 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	<a href="#">14</a>	11:20:52

## Uitwerking vervolgoedragen

### Pubmed: tranquilisers voor de behandeling van schizofrenie bij jonge vrouwen

Nog een andere wijze van inperking kan voortkomen uit nadere inspectie van de aan de zoekresultaten toegekende termen op basis waarvan de inperking op sexe en leeftijd plaats vindt. Als een artikel over zowel mannen als vrouwen gaat, blijken beide sexen te worden toegekend. Als je echt alleen in onderzoek aan vrouwen geïnteresseerd bent, zou je dan de mannen met NOT kunnen uitsluiten. Dat heeft in dit geval wel heel drastisch effect. Je houdt dan nog maar 78 artikelen over. Overigens hoef je natuurlijk niet al deze inperkingen tegelijk uit te voeren. Met alleen deze laatste inperking (en niet die op *therapy* en *adverse effects*) blijven 222 artikelen over. Het hangt uiteindelijk af van de precieze zoekvraag en de beoordeling van de relevantie van de gevonden resultaten, waar je voor kiest.

History		<a href="#">Download history</a> <a href="#">Clear history</a>		
Search	Add to builder	Query	Items found	Time
<a href="#">#31</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#20 NOT #29)	<a href="#">222</a>	13:11:22
<a href="#">#30</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#24 NOT #29)	<a href="#">78</a>	13:06:20
<a href="#">#29</a>	<a href="#">Add</a>	Search "male"[MeSH Terms]	<a href="#">8100852</a>	13:03:41
<a href="#">#24</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#22 and #23) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">1127</a>	13:02:33
<a href="#">#23</a>	<a href="#">Add</a>	Search "Tranquilizing Agents/adverse effects"[Mesh] Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">3016</a>	12:55:05
<a href="#">#22</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#10 and #21) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">3695</a>	12:45:46
<a href="#">#21</a>	<a href="#">Add</a>	Search "Schizophrenia/therapy"[Mesh] Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">6088</a>	12:42:53
<a href="#">#20</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">4377</a>	11:22:18
<a href="#">#9</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 AND #2 AND (#4 OR #5) AND (#6 OR #7 OR #8))	<a href="#">14</a>	11:20:52

Met de leeftijden zou je het op soortgelijke wijze kunnen aanpakken als met geslacht. Uitsluiten van artikelen die ook over heel andere leeftijds categorieën gaan, heeft bij deze vraag iets minder ingrijpend effect. Met alleen deze inperking houd je 1149 artikelen over, met ook nog de mannen eruit zijn dat er 137.

History		<a href="#">Download history</a> <a href="#">Clear history</a>		
Search	Add to builder	Query	Items found	Time
<a href="#">#48</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#47 NOT #29)	<a href="#">137</a>	13:33:41
<a href="#">#47</a>	<a href="#">Add</a>	Search ((#20 NOT (#35 OR #36 OR #37)))	<a href="#">1149</a>	13:28:29
<a href="#">#37</a>	<a href="#">Add</a>	Search "middle aged" [MeSH Terms]	<a href="#">4087648</a>	13:18:50
<a href="#">#36</a>	<a href="#">Add</a>	Search "aged" [MeSH Terms]	<a href="#">2922019</a>	13:18:33
<a href="#">#35</a>	<a href="#">Add</a>	Search "child" [MeSH Terms]	<a href="#">1818208</a>	13:18:20
<a href="#">#31</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#20 NOT #29)	<a href="#">222</a>	13:11:22
<a href="#">#30</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#24 NOT #29)	<a href="#">78</a>	13:06:20
<a href="#">#29</a>	<a href="#">Add</a>	Search "male"[MeSH Terms]	<a href="#">8100852</a>	13:03:41
<a href="#">#20</a>	<a href="#">Add</a>	Search (#1 and #10) Filters: Female; Young Adult: 19-24 years; Adolescent: 13-18 years	<a href="#">4377</a>	13:16:44