

# En kortfattet guide til navigering i DATABASEN «LEXI-COMP»

AV INGRID MOEN ROTVIK (nettredaktør) og Åse Skjerdal (redaktør), Emnebibliotek legemidler, Helsebiblioteket.no



FIG 1

Lexi-Comp er en ny legemiddeldatabase i Helsebiblioteket, gratis tilgjengelig for alle allmennleger og annet helsepersonell i Norge.

Databasen er lagt opp slik at den skal være rask og enkel å bruke. Samtidig gis det mulighet til fordybning på ulike detaljnivå.

## Noen fakta

- Leveres av CCM Healthcare
- Bygger på AHFS-håndbøkene
- AHFS – American Hospital Formulary System – er databasen til American Society of Health-System Pharmacists (ASHP)
- MÅL: Å være et hurtig oppslagsverk i kliniske situasjoner
- Oppdateres daglig

## Hvordan finner du frem? (SE FIG 1 OVER)

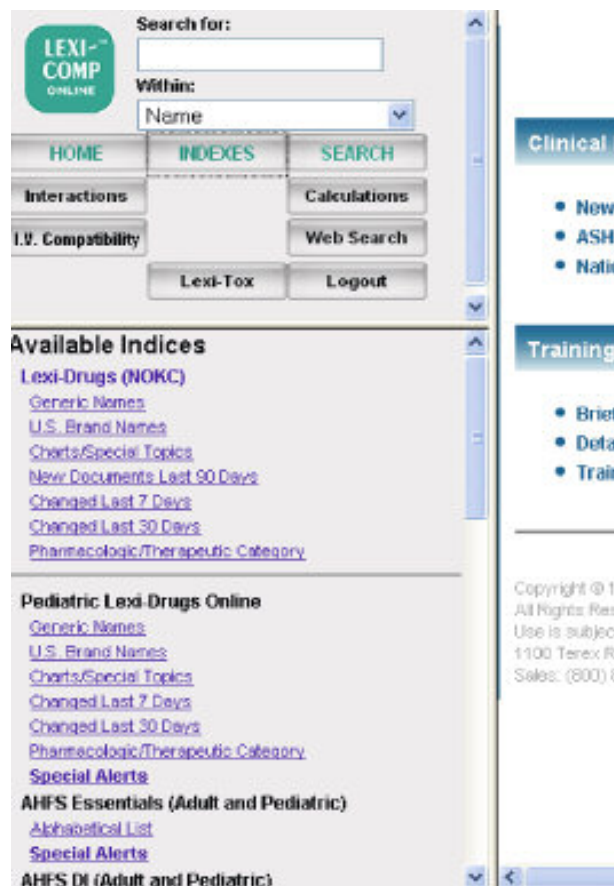
For å navigere i Lexi-Comp tar du utgangspunkt i det øverste venstre hjørne, som er et fast element på alle undersider.

## Databasen består av flere deldatabaser (SE FIG 2 T.H.)

- Lexi-Drugs (NOKC)
- AHFS Drug Essentials
- AHFS DI
- Pediatric Lexi-Drugs
- Geriatric Lexi-Drugs
- Natural Products Database
- Pharmacogenomics Online
- Infectious Diseases
- Lab tests, Diagnostic Proc.
- Lexi-Drugs International
- Nuclear/Biological/Chemical Agent Exposures

«Lexi-Drugs» er den mest oppsummerte deldatabasen. NOKC er den engelske forkortelsen for Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten og indikerer at det er gjort spesialtilpasninger for norske forhold, med integrering av norske preparatnavn og virkestoff, på bakgrunn av ønsker fra Helsebiblioteket.

FIG 2



«AHFS Drug Essentials» går ett nivå dypere i legemiddelomtalen og AHFS DI (DI står for «drug information») gir den mest detaljerte legemiddelomtalen. Disse to deldatabase har også klikkbare referanser.

### Et praktisk eksempel (SE FIG 3 NEDENFOR)

Søk på virkestoffet simvastatin

- Venstremargen viser alle indeksene der simvastatin er omtalt
- Klikk på den lenken du er interessert i
- Teksten kommer opp i midtfeltet
- «Name» er forhåndsvalgt, men andre søkekriterier kan velges fra nedtrekksmenyen: adverse reactions, charts/special topics, pharmacologic category, use, warnings etc.

### Mulighet til fordypning

Lexi-Comp oppdateres i faktisk tid og er lagt opp slik at databasen skal være rask og enkel å bruke i kliniske situasjoner. Samtidig gis det mulighet til fordypning på forskjellig detaljnivå helt ned til fulle AHFS-monografier. AHFS bygger på over 500 000 referanser.

### Noen eksempler på nyttige kilder:

#### Lexi-Drugs

Deldatabasen inneholder opptil 55 informasjonsområder, inkludert bivirkninger, kontraindikasjoner, dosering, lege-

middelsikkerhet, ikke-dokumentert bruk (unlabeled use), farmakodynamikk/kinetikk, særlige advarsler (special alerts) og internasjonale produktnavn fra mer enn 75 land. Innholdet oppdateres daglig.

#### Lexi-Natural Products

Informasjon om naturmidler i alminnelig bruk presenteres i en egen database i form av monografier. Hver av dem inkluderer dose og standardisering, rapportert bruk, aktive prinsipper, farmakologi, generelle advarsler, referanser og andre sentrale opplysninger. Det oppgis også hvilke vanlige tilstander ulike naturmidler har vist seg å ha effekt på.

#### Lexi-Interact

Dette interaksjonsprogrammet utfører analyser av alle pasientens legemidler og naturmidler for å identifisere potensielle interaksjoner. Lexi-Interact er en kunnskapsbasert applikasjon til hjelp i arbeidet med å fastslå pasientspesifikk risiko-nytteeffekt.

Lexi-Comp finner du gratis tilgjengelig på [www.helsebiblioteket.no](http://www.helsebiblioteket.no) under «databaser».

For å bruke Lexi-Comp må du være innlogget, da tjenesten kun er tilgjengelig for helsepersonell.

FIG 3

The screenshot displays the Lexi-Comp online database interface. At the top left, there is a search bar with 'simvastatin' entered. Below the search bar are navigation buttons for 'HOME', 'INDEXES', and 'SEARCH'. A dropdown menu is set to 'Adverse Reactions'. Below this are buttons for 'Interactions', 'Calculations', 'I.V. Compatibility', 'Web Search', 'Lexi-Tox', and 'Logout'. The main content area is titled 'Simvastatin Lexi-Drugs (NOKC)'. It includes a 'Jump To Field (Select Field Name)' dropdown menu. Below this is a section for 'Special Alerts' with a heading: 'Ezetimibe (Zetia®), Ezetimibe/Simvastatin (Vytorin®), and Simvastatin Completed Review of the ENHANCE Trial - January 2009'. The text of the alert states: 'On January 25, 2008, the U.S. Food and Drug Administration (FDA) commur would be reviewing the data from the Ezetimibe and Simvastatin in Hypercho Enhances Atherosclerosis Regression (ENHANCE) trial (Kastelein, 2008). The FDA has completed its review of the ENHANCE trial which evaluated the simvastatin (Zocor®) and ezetimibe/simvastatin (Vytorin®) on carotid-artery i thickness (CIMT) in patients with familial hypercholesterolemia. CIMT is a sur believed to translate in a reduction of future cardiovascular events. It is import was an imaging trial and was not powered for clinical outcomes (eg, MI, strok years of treatment, CIMT was increased by 0.011 mm in the ezetimibe and si combination group and by 0.006 mm in the simvastatin alone group. This diff statistically significant even though the combination group demonstrated stati'.