

Název zdroje: DynaMed

Finanční podpora v roce 2011: Významné projekty Olomouckého kraje

Online přístupy:

- <http://www.dynamicmedical.com> – zkušební přístup (free trial) pro neautorizované uživatele
- <http://search.epnet.com> – v počítačové síti LF UP v Olomouci, přes VPN, Shibboleth a heslo na vyžádání.
 - Kontakt: jarmila.potomkova@upol.cz

Producent: EBSCO Publishing (USA), Kancelář pro střední, východní a jižní Evropu je v Praze: EPPrague@ebSCOhost.com

Dostupnost do: 05/2012

Kategorie: Placená databáze

Obory: Medicína, ošetřovatelství, zubní lékařství, praxe založená na důkazu

Popis:

Základní údaje.

DynaMed je synoptický elektronický informační zdroj, který je primárně určen pro přímé uplatnění v lékařské praxi (point-of-care). Navíc představuje výukový nástroj pro studenty lékařských fakult a oporu pro pacienty. Jeho obsahem jsou klinicky organizované souhrny pro téměř

3 000 témat, zpracovaných podle zásad praxe založené na důkazu. Témata mají jednotnou strukturu: *General information – Causes, risk factors – Complications, associated conditions – History – Physical – Diagnosis – Prognosis – Treatment – Prevention&Screening – References – Patient Information*. Podle zaměření klinické otázky pak volíme odpovídající sekci pro podrobné studium nebo vyhledáváme podle klíčových slov (*Search within text*). Testová část je zpracována synopticko-syntetickým způsobem; znamená to, že údaje jsou uspořádány heslovitě a čerpají z odborných publikací, zejména časopiseckých článků, které jsou na závěr citovány pomocí hypertextového odkazu. Po otevření odkazu se zpravidla ocitáme v prostředí databáze PubMed. Každý článek je monitorován a evaluován z hlediska své klinické relevance a vědecké validity.

Aktualizace: DynaMed je denně aktualizován, autorský tým sleduje obsahy více než 500 medicínských časopisů a jiných databází. Nové důkazy jsou poté integrovány do stávajícího obsahu v databázi a celkové závěry jsou změněny tak, aby adekvátně v danou chvíli představovaly syntézu nejlepšího dostupných znalostí.

Vyhledávání je intuitivní, nevyžaduje žádné expertní postupy. Po vyhledání informace následuje prohlížení dokumentů jednoduchou navigací, otevření plnotextových dokumentů, resp. přesun do databáze PubMed pro další informační využití.

Jazyk zdroje: anglický

Příklad vyhledání tématu „Možnosti léčby primární enuresis nocturna (noční pomočování) u dětí školního věku. Desmopressin nebo enuretický alarm?“

1. Do příkazového řádku vepíšeme klíčová slova, která výstižně definují dané téma, např. ***enuresis children desmopressin alarm***
2. Stiskneme tlačítko **Search**
3. Sledujeme výsledek vyhledávání
 - a. Názvy zpracovaných dokumentů
 - b. Řazení podle relevance výskytu klíčových slov.
 - i. Dokument, který nejvíce odpovídá zadání, je na první pozici.
 - ii. Zvolíme **Enuresis**

The screenshot shows the DynaMed search interface. At the top, there are navigation links: Home, Recent Updates, E-Newsletter, Mobile, Calculators, Send Comment, About, and Help. The DynaMed logo is prominently displayed, with the text 'Powered by EBSCOhost' below it. On the right side, it says 'UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI'. Below the logo, there are links for 'Odkazy: Knihovna LF UP / PubMed / MEDVIK / ...'. A search bar contains the text 'enuresis children desmopressin alarm' and a 'Search' button. Below the search bar, there is a 'Browse' section with letters A-Z and 'Browse Categories'. The search results are displayed in a list, with 'Enuresis' as the first and largest result, followed by 'Desmopressin' and 'Neurogenic bladder'. Three callout boxes provide instructions: the first two point to the search bar and the 'Search' button, and the third points to the 'Enuresis' result.

1. Vepíšeme klíčová slova
2. Stiskneme tlačítko **SEARCH**

3. Výsledek – volba dokumentu

Práce s vyhledaným tématem „Enuresis“

1. Sledujeme standardní strukturu zpracovaného tématu
2. Dále postupujeme
 - a. buď navigací na příslušnou sekci podle zadané otázky, v našem případě „**Treatment**“
 - b. nebo vyhledáváním podle klíčových slov v příkazovém řádku **Search Within Text**

The screenshot displays a search interface for the topic 'Enuresis'. At the top, a search bar contains the text 'enuresis children desmopressin alarm' and a 'Search' button. Below the search bar, a navigation bar shows 'Result List', '1 of 1', 'Expand All', 'Collapse All', and a 'Search Within Text' field. The main content area is titled 'Enuresis' and lists several sections: General Information (including ICD-9/-10 Codes), Causes and Risk Factors, Complications and Associated Conditions, History, Physical, Diagnosis, Prognosis, Treatment, Prevention and Screening, References including Reviews and Guidelines, Patient Information, and Acknowledgements. A left sidebar contains a 'Top' section with expandable categories: Related Summaries, General Information (including ICD-9/-10 Codes), Causes and Risk Factors, Complications and Associated Conditions, History, Physical, Diagnosis, Prognosis, Treatment, Prevention and Screening, and References including. A right sidebar contains a 'Tools' section with icons for notifications, printing, email, and a lock. Two callout boxes provide instructions: one points to the 'Search Within Text' field with the text '2b. vyhledávání klíčových slov', and another points to the 'Treatment' section in the main list with the text '2a. Volba sekce „Trea0tment“'.

Práce s vyhledaným tématem „Enuresis“

Postup 2a: navigace na příslušnou sekci.

- Otevřeme sekci **Treatment**
- Sledujeme styl dokumentu.
 - Jde o heslovité popisy, získané studiem zdrojů, které jsou na konci odstavce citovány s možností vstupu do hypertextově propojeného dokumentu (*Reference*)
 - Pokud není k dispozici plný text, přesune nás systém do prostředí MEDLINE/PubMed, kde získáme prinejmenším bibliografické údaje s abstraktem, deskriptory MeSH a odkazy na příbuzné články (*Related articles*).
 - Některé dokumenty jsou kriticky hodnoceny s ohledem na úroveň (*level*) nebo stupeň (*grade*) důkazu.

Enuresis

- combination desmopressin plus long-acting tolterodine may reduce number of wet nights in children without full response to maximal dosage of desmopressin alone (**level 2 [mid-level] evidence**)
 - based on randomized trial without intention-to-treat analysis
 - 41 children aged 6-17 with primary nocturnal enuresis refractory to maximal dosage of desmopressin were randomized to desmopressin 0.2 mg orally 3 times nightly plus long-acting tolterodine 4 mg orally once nightly vs. desmopressin plus placebo for 4 weeks and were assessed by 1-week nocturnal record at end of treatment
 - 83% completed follow-up
 - comparing desmopressin plus long-acting tolterodine vs. desmopressin plus placebo (all not statistically significant)
 - full response (no wet nights) in 17% vs. 6%
 - partial response (50%-89% reduction in number of wet nights) in 28% vs. 25%
 - marginal response in 39% vs. 25%
 - no change in 17% vs. 44%
 - no adverse events reported during study period

Reference - [Pediatrics 2008 Nov;122\(5\):1027](#)

Práce s vyhledaným tématem „Enuresis“

Postup 2b: hledání podle klíčových slov

- Do příkazového řádku „**Search Within Text**“ vepíšeme termín „**alarm**“
- Vyhledávání zahájíme **lupou**
- Systém nabídne části dokumentu, které pojednávají o použití **alarmu**.
 - Hledané klíčové slovo je vyznačeno **barevně**.
 - Posun na další provedeme funkcí **Next**
- Dále pracujeme s dokumentem stejně, jako v bodě 2a.

Vložíme klíčové slovo, vyhledáme lupou a posunujeme funkcí **Next**

The screenshot displays a search interface. At the top, a search bar contains the text "enuresis children desmopressin alarm" and a "Search" button. Below the search bar, a navigation bar shows "Result List", "1 of 36", "Expand All", "Collapse All", and a search bar with "alarm" and a magnifying glass icon. The main content area shows "36 instances of alarm found" and "Previous | Next" navigation. A red box highlights the word "Enuresis" in the document title. The document text includes a list of bullet points: "tolerance after 6 weeks, high relapse rate on discontinuation usually within months", "no clear efficacious therapeutic range, increased dose often creates more side effects than benefit", "anticholinergic effect on bladder tone, decreased depth of sleep", and "tricyclic drugs (imipramine, amitriptyline, viloxazine, nortriptyline, clomipramine, and desipramine) reduce number of wet nights per week by 1 in children with nocturnal enuresis and no organic causes, mianserin effect did not reach statistical significance in 1 small trial; about 20% children became dry on treatment, but most children relapsed after stopping tricyclics or desmopressin, while only half the children relapse after alarm treatment; insufficient data to compare tricyclic drugs, except imipramine more effective than mianserin; evidence comparing tricyclics with desmopressin or alarm treatment was unreliable or conflicting; systematic review of 54 randomized trials (many of poor quality) with 3,379 children last updated 2003 May 28 (Cochrane Library 2003 Issue 3:CD002117)". A sidebar on the left lists navigation options: Top, Related Summaries, General Information (including ICD-9/-10 Codes), Causes and Risk Factors, Complications and Associated Conditions, History, Physical, Diagnosis, Prognosis, Treatment, and Prevention and Screening. A "Tools" sidebar on the right contains icons for notifications, printing, email, and a link.