



การสืบค้นสารสนเทศจากฐานข้อมูล UpToDate

สุดใจ ธนไพศาล อ.ม., บธ.ม.

UpToDate เป็นฐานข้อมูลในลักษณะ EB (Evidence-Based) สำหรับแพทย์ใช้ในการรักษาดูแลผู้ป่วย ขณะเดียวกันก็ให้คำตอบสำหรับผู้ป่วยในการดูแลรักษาตนเองอีกด้วย สาขาวิชาที่ครอบคลุมในฐานได้แก่ Adult primary care and internal medicine, Cardiovascular medicine, Endocrinology and diabetes, Family medicine, Gastroenterology and hepatology, Hematology, Infectious diseases, Nephrology and hypertension, Obstetrics; gynecology; and women's health, Oncology, Pediatrics, Pulmonary; critical care; and sleep medicine และ Rheumatology

ฐานข้อมูลนี้จัดทำขึ้นด้วยความร่วมมือของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญมากกว่า 3,600 คน ครอบคลุมเนื้อหากว่า 7,300 หัวข้อใน 13 สาขา จากวารสารมากกว่า 375 ชื่อ ข้อมูลมีทั้งชนิดที่เป็นข้อความ (text) รูปภาพ (graphic) การเชื่อมโยง (link) ไปยังฐานข้อมูล Medline รายการอ้างอิงที่มีมากกว่า 250,000 รายการ รวมทั้งฐานข้อมูลยา และทุกๆ 4 เดือน จะทำการปรับเปลี่ยนเป็น Version Release ใหม่ สำหรับ Version 16.1 ล่าสุดขณะนี้เริ่มใช้ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2551 เป็นต้นมา

วิธีการสืบค้นฐานข้อมูล

จากหน้าโฮมเพจของห้องสมุดคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (<http://library.md.kku.ac.th>) ภายใต้อันดับ reference/database เลือก UpToDate จะพบหน้าโฮมเพจของฐานข้อมูล คลิกที่ Accept เพื่อตอบรับ Subscription and License Agreement แล้วจะพบหน้าจอ New Search สำหรับป้อนคำค้นต่อไป

ที่หน้าโฮมเพจ
ของห้องสมุด
เลือก
UpToDate

<p>OPAC</p> <ul style="list-style-type: none">webOPAC (English)webOPAC (Thai)webSIS (with Abstract & Full text)NLM CatalogLC CatalogThailand Union Catalog <p>references/databases</p> <ul style="list-style-type: none">MEDLINE/PubMedUpToDate EMBASE	<p>KKUML Newsletter</p> <p>digital library</p> <ul style="list-style-type: none">eJournaleBookeTable of contentseProceedingseResearcheThesismultimediaeLearning <p>journal sources</p> <ul style="list-style-type: none">Journal List (print & electronic) Journal List (print)Journal List (Index Medicus)
---	---

UpToDate
ONLINE 16.1

Home | Contact us | About UpToDate | Help

LOG IN
FEEDBACK

New Search | Patient Info | What's New

Important news and information

- ▶ **New Website Design:** It's easy to navigate and easy to read. Watch a demonstration.
- ▶ **What's new:** What's new provides a summary of the most important changes, by specialty.
- ▶ **UpToDate's URLs:** Our URLs have changed. To access UpToDate, go to www.uptodate.com/online.
- ▶ **Calculators:** Type "calculators" into the search screen to view a complete list.
- ▶ **Patient Information:** UpToDate launches UpToDate for Patients.
- ▶ **Newsletter:** Read more about version 16.1.

Subscription and License Agreement

By clicking the "accept" button or opening and using the enclosed software, you agree to become bound by the terms of this Subscription and License Agreement (this "Agreement"). If you do not agree to these terms, do not open the package and promptly

By clicking the accept button below, you agree to the terms and conditions of the Subscription and License Agreement.

Accept Decline

UpToDate®, Inc. founded by Burton D. Rose, MD & Joseph M. Rush, MD. Published Since 1992

© 2008 UpToDate, Inc. All rights reserved. | [Subscription and License Agreement](#) | Support Tag: [ecapp0503p.uptd.com-202.12.97.111-96E80688FA-3527]
Licensed to: Srinagarind Hospital

คลิกเพื่อตอบรับ
ข้อตกลงการใช้
ฐานข้อมูล

UpToDate
ONLINE 16.1

Home | Contact us | About UpToDate | Help

LOG IN
FEEDBACK

New Search | Patient Info | What's New

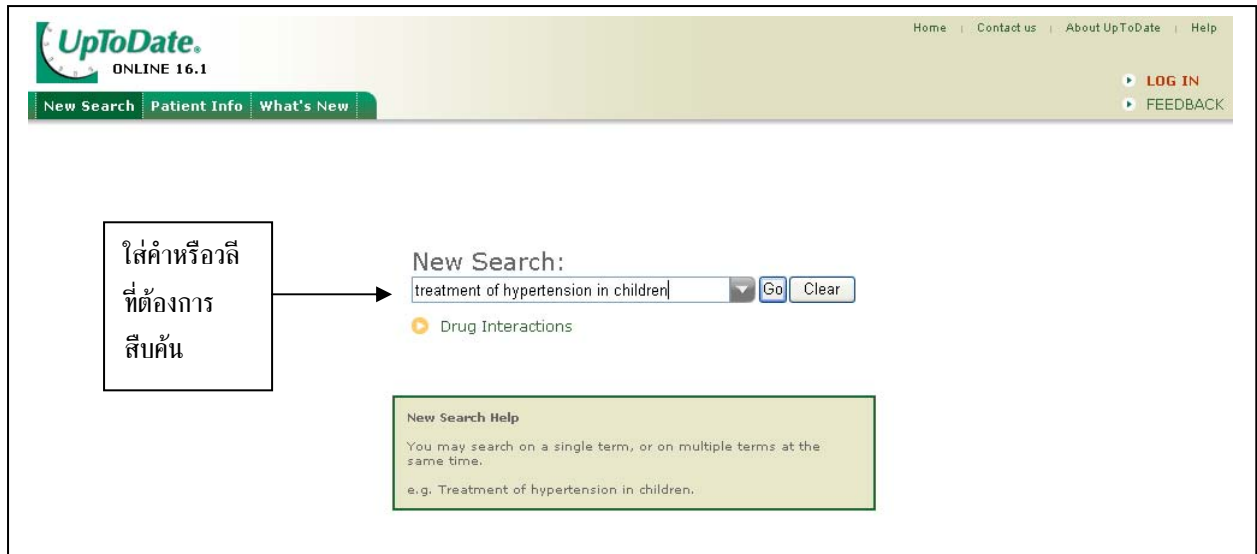
New Search:

Go Clear

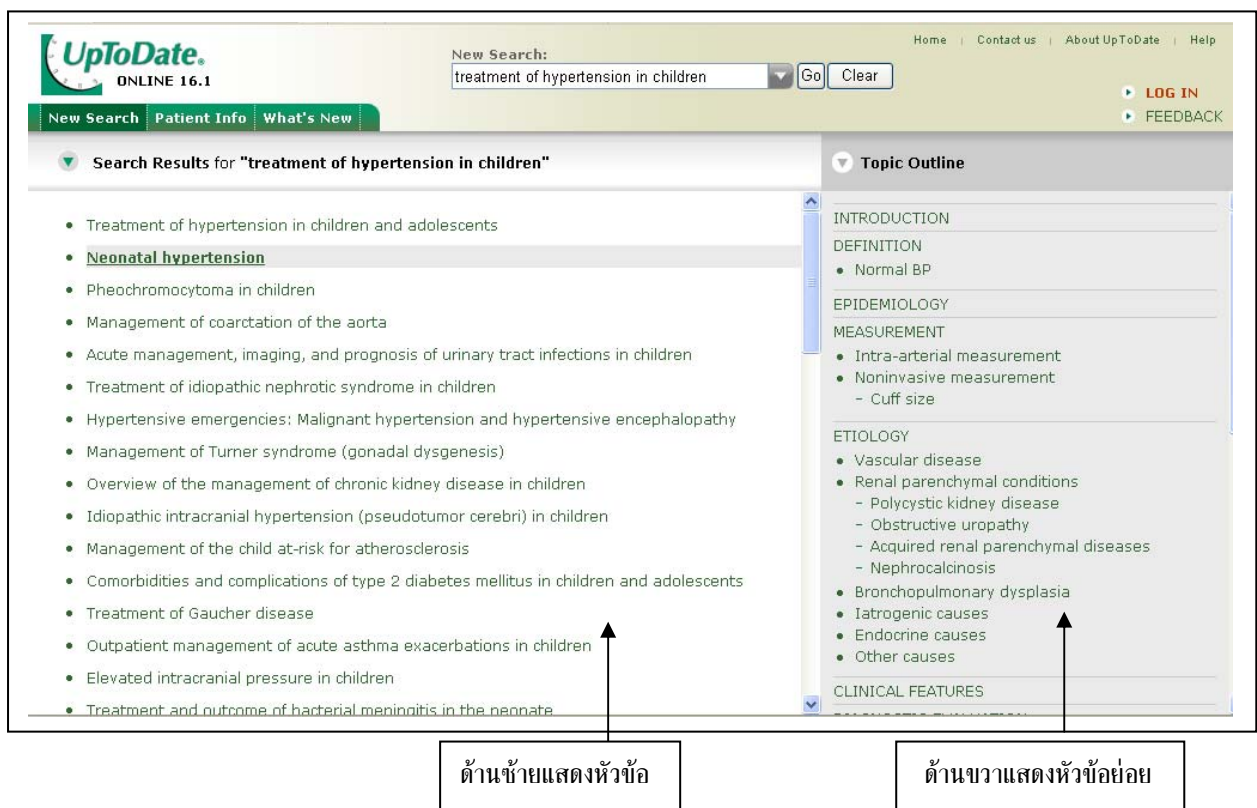
▶ Drug Interactions

ที่ Toolbar ด้านบนซ้ายของฐาน UpToDate จะมี 3 ส่วน สำหรับการใช้งาน คือ New Search, Patient Info และ What's New

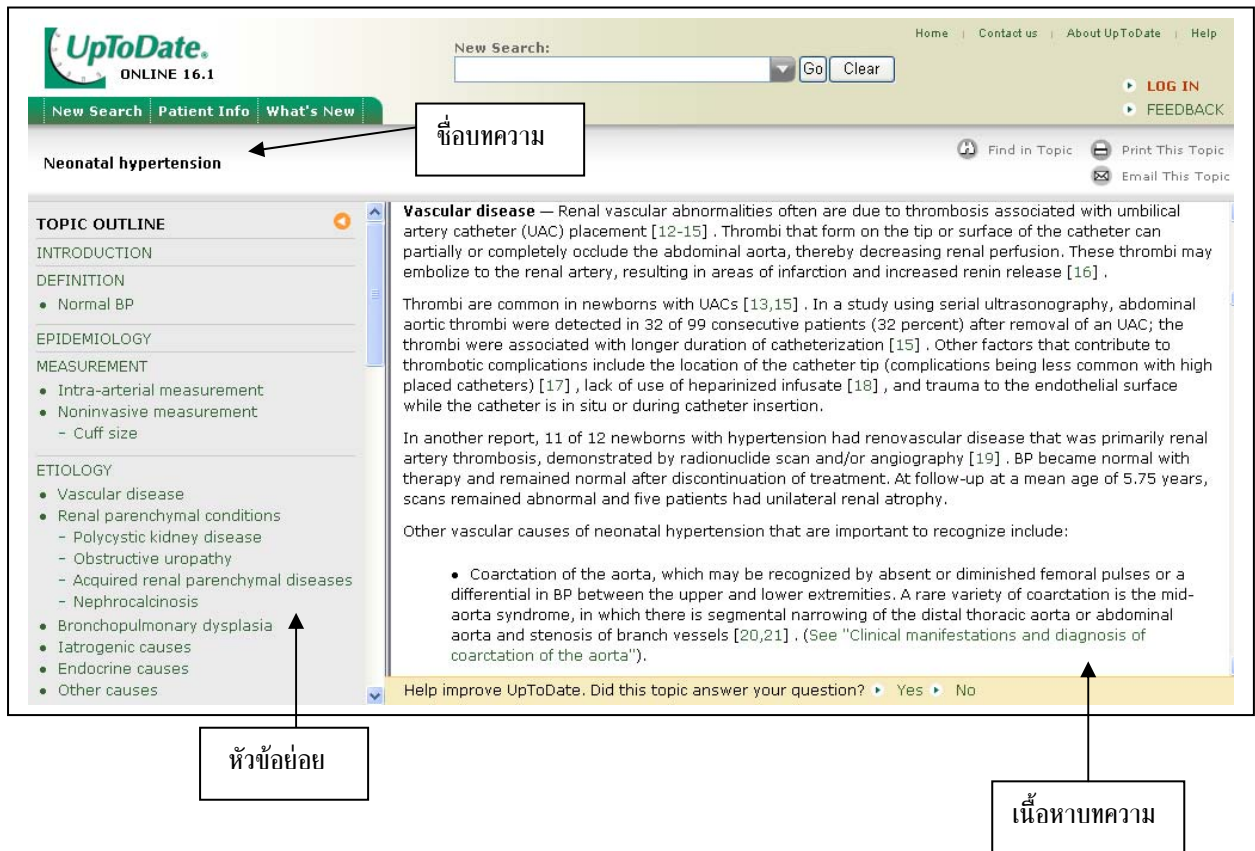
1. **New Search** จากหน้าจอนี้ ให้ใส่คำค้น (single term) หรือวลี (multiple term) ซึ่งเป็นได้ทั้งชื่อโรค อาการแสดงโรค กระบวนการรักษา ชื่อยาหรือกลุ่มยา ก็ได้ (diseases, symptoms, laboratory abnormalities, procedures, drugs or classes of drugs) ในการใส่คำหรือวลีที่ใช้ค้น ควรพยายามให้เฉพาะเจาะจง (specific) มากที่สุด ตัวอย่างเช่น ใส่คำว่า treatment of hypertension in children ไม่ใช่ใส่เพียง hypertension เท่านั้น



เมื่อใส่คำค้นแล้ว คลิกที่คำว่า Go (คำว่า Clear ใช้เมื่อต้องการลบคำค้นที่พิมพ์ลงไปแล้ว) ก็จะได้ผลการสืบค้นเป็นหัวข้อ (Topic) ต่างๆ อยู่ทางด้านซ้ายของจอภาพ และเมื่อต้องการดูว่าแต่ละหัวข้อนั้นมีหัวข้อย่อย (Outline) อะไรบ้าง ให้วางตัวชี้เมาส์ที่ชื่อหัวข้อนั้นๆ เช่น หัวข้อ Neonatal hypertension จะปรากฏหัวข้อย่อยแสดงให้เห็นอยู่ทางด้านขวา



แล้วจึงเลือกคลิกที่หัวข้อย่อยที่ต้องการ เช่น ดูหัวข้อย่อยที่ Vascular disease จะพบข้อมูลที่ต้องการอยู่ทางด้านขวา และด้านซ้ายจะเปลี่ยนเป็นหัวข้อย่อยแทน โดยชื่อบทความจะปรากฏให้เห็นอยู่ด้านบน



ข้อควรทราบเมื่อทำการสืบค้นจากฐาน UpToDate คือ

1. ระบบจะทำการค้นคำย่อต่างๆ (synonym, abbreviation, acronym) ให้ด้วย เช่น เมื่อค้นว่า GERD ก็ได้ gastroesophageal reflux disease ด้วย
2. ไม่จำเป็นต้องใช้อักษรตัวใหญ่ในการค้น
3. จะทำการค้นพร้อมกันครั้งเดียวจากทุกๆ สาขาวิชา (specialties)
4. ผลการสืบค้นจะได้สารสนเทศที่ทันสมัย มีข้อสนับสนุน และมีการอ้างอิงที่ครบถ้วน
5. จะไม่ทำการค้นให้จากชื่อผู้แต่ง ชื่อวารสาร หรือปีพิมพ์ แบบที่ทำอยู่ในการค้นจาก Medline

ในส่วนเนื้อหาของหัวข้อที่สืบค้นได้แล้วนั้น สามารถใช้ไอคอน Find in Topic ที่อยู่ด้านมุมบนขวา เพื่อค้นหาคำที่ต้องการ เช่น ถ้าต้องการค้นคำว่า renal ก็ให้พิมพ์คำนี้ แล้วเลือกคลิกว่าต้องการค้นคำที่คล้ายคลึง (synonym) ด้วย หรือค้นเฉพาะคำนั้นเท่านั้น (exact match) ก็จะได้ผลที่เน้นให้เห็นคำค้นนั้นๆ ปรากฏอยู่

นอกจากนั้น ในส่วนเนื้อหาของบทความที่สืบค้นได้ ยังมีการเชื่อมโยงจากส่วนต่างๆ ได้แก่

1. ผู้แต่งและบรรณาธิการ ซึ่งแสดงอยู่ในส่วนต้นของเรื่อง และให้สถาบันที่ทำงานไว้ด้วย
2. บทความอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3. หมายเลขเอกสารอ้างอิงที่ให้ไว้ ซึ่งอาจมีบทความเพิ่มเติม
4. ภาพ (figure) และ ตาราง (table)
5. รายการเอกสารอ้างอิงข้างท้าย ซึ่งอาจมีบทความให้เช่นกัน

ผู้แต่งและบรรณาธิการ

Neonatal hypertension

Author
Raymond Adelman, MD

Section Editor
Joseph A Garcia-Prats, MD
Tej K Mattoo, MD, DCH, FRCP

Deputy Editor
Melanie S Kim, MD

Last literature review version 16.1: มกราคม 2008 | **This topic last updated:** พฤศจิกายน 21, 2007 [\(More\)](#)

INTRODUCTION — Hypertension is detected in up to 3 percent of admissions to a neonatal intensive care unit (NICU). The most common cause is renovascular, which often is associated with aortic or renal artery thrombosis due to umbilical artery catheter placement. With early recognition and appropriate treatment, the outcome of affected infants is usually good.

DEFINITION — The diagnosis of hypertension is made by comparing blood pressure (BP) to normative values. Hypertension is defined as systolic and/or diastolic BP \geq 95th percentile (or more than two standard deviations above the mean values). Hypertension is considered stage 1 if the BP is at the 95th to <99th percentile, and stage 2 if the BP is \geq 99th percentile plus 5 mmHG [1] . (See "Definition and diagnosis of hypertension in children and adolescents", section on Definition).

Normal BP — Normal BP in newborns varies with gestational age, postmenstrual age, and weight. It increases approximately 1 to 2 mmHg/week for the first four weeks of life.

The most comprehensive data on BP in newborns were obtained in a study of 608 newborns admitted to 1 NICUs ([show figure 1](#)) [2] . Systolic BP and diastolic BP were measured by oscillometry every eight hours for one to 99 days after delivery. The following findings were noted:

ภาพหรือตาราง

หมายเลขและรายการอ้างอิง

บทความที่เกี่ยวข้อง

unknown whether children with renal atrophy develop recurrent hypertension or renal insufficiency as adults.

Since information about outcome in early adulthood and beyond is limited, patients with neonatal hypertension should be closely followed. Monitoring of BP and renal function should be performed on a regular basis.

Use of *UpToDate* is subject to the Subscription and License Agreement.

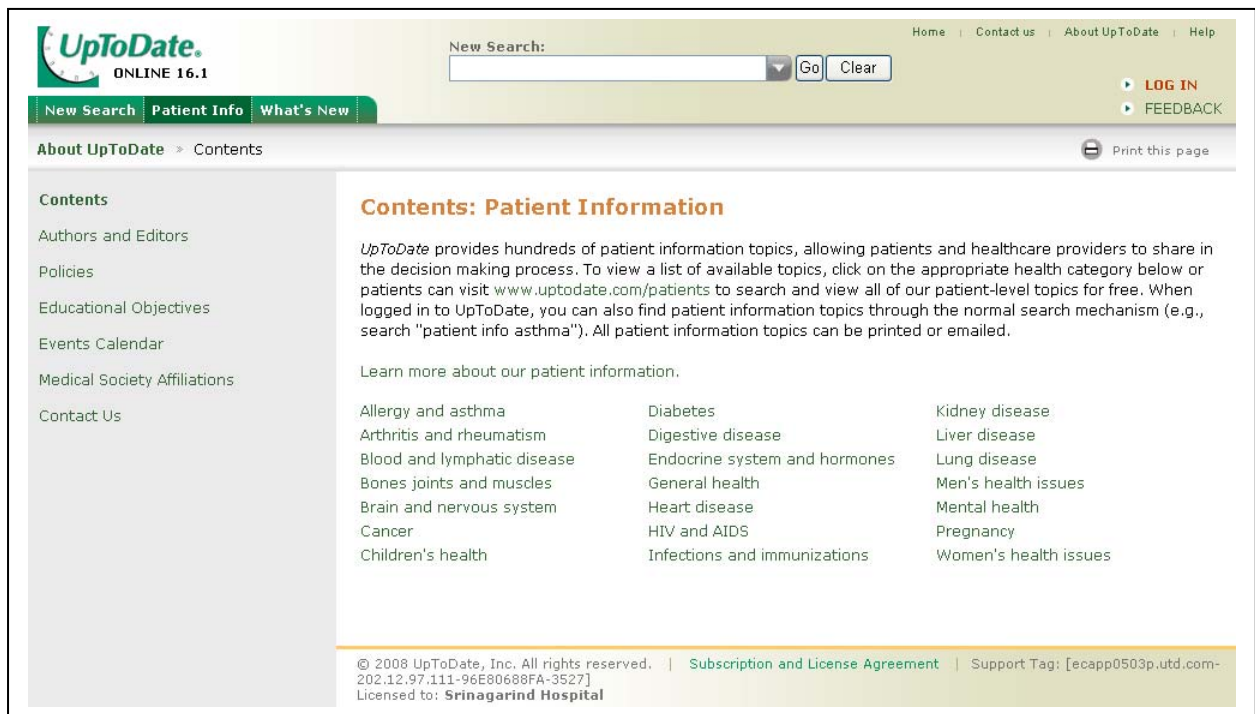
REFERENCES

1. The fourth report on the diagnosis, evaluation, and treatment of high blood pressure in children and adolescents. *Pediatrics* 2004; 114:555.
2. Zubrow, AB, Hulman, S, Kushner, H, Falkner, B. Determinants of blood pressure in infants admitted to neonatal intensive care units: a prospective multicenter study. Philadelphia Neonatal Blood Pressure Study Group. *J Perinatol* 1995; 15:470.
3. Kent, AL, Kecskes, Z, Shadbolt, B, Falk, MC. Normative blood pressure data in the early neonatal period. *Pediatr Nephrol* 2007; 22:1335.
4. Skalina, ME, Kliegman, RM, Fanaroff, AA. Epidemiology and management of severe symptomatic neonatal hypertension. *Am J Perinatol* 1986; 3:235.
5. Singh, HP, Hurley, RM, Myers, TF. Neonatal hypertension. Incidence and risk factors. *Am J Hypertens* 1992; 5:51.

นอกจากการสืบค้นคำภายในส่วนของเนื้อหาแล้ว ยังสามารถสั่งพิมพ์ (print) และส่งอีเมล (email) เนื้อหาที่สืบค้นได้ โดยการเลือกคลิกไอคอนที่อยู่มุมบนขวาของจอภาพ

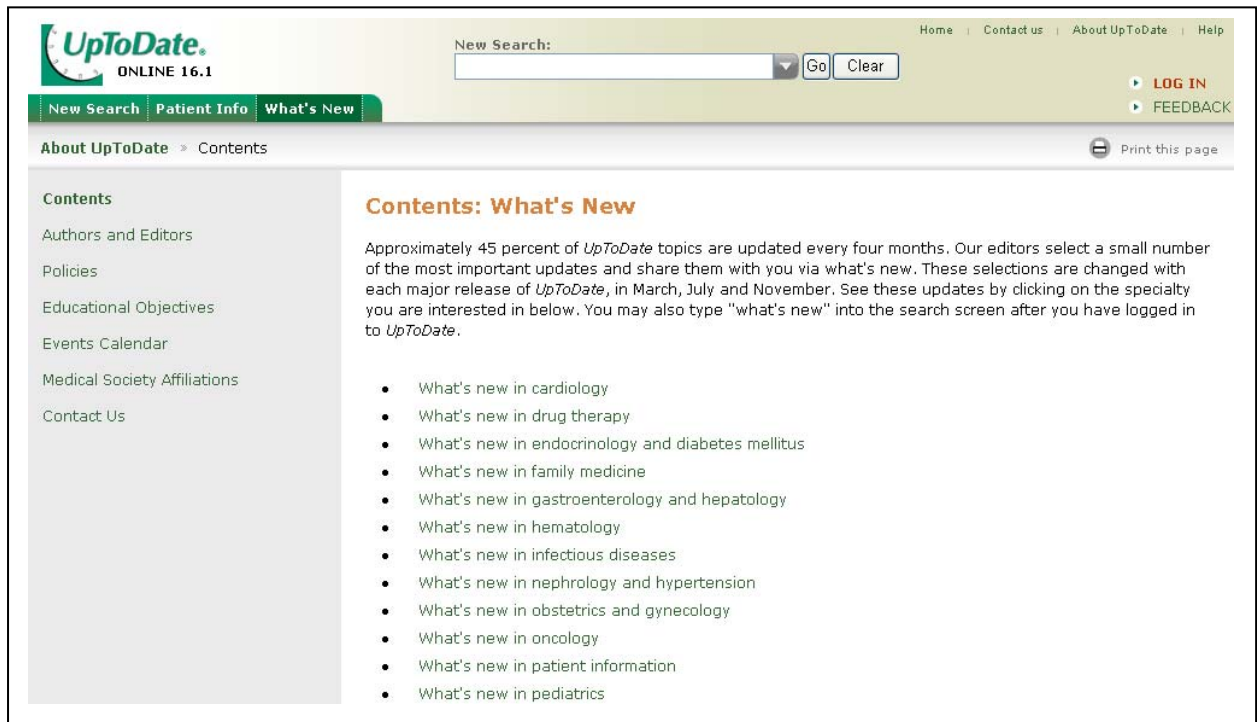


2. **Patient Info** เป็นส่วนที่ให้ข้อมูลแก่ผู้ป่วยและบุคลากรทางการแพทย์ในหัวข้อต่างๆ ซึ่งมีมากถึง 350 หัวข้อ เมื่อเลือกที่ Patient Info แล้วคลิกเลือกหัวข้อต่างๆ ซึ่งสามารถสั่งพิมพ์หรือส่งอีเมลได้ด้วยเช่นกัน



ในส่วน New Search ก็จะสามารถสืบค้น Patient Info ได้ด้วย เช่น ใส่คำค้นว่า patient info allergy แล้วคลิก Go

3. **What's New** เป็นการแจ้งให้ผู้ใช้ทราบความก้าวหน้าที่เกิดขึ้นใหม่ๆ ทุก 4 เดือน ในหัวข้อต่างๆ เช่น Cardiology, Drug therapy, Hematology เป็นต้น เมื่อคลิกที่ What's New จะพบหัวข้อต่างๆ แล้วคลิกเพื่อเลือกดูต่อไป

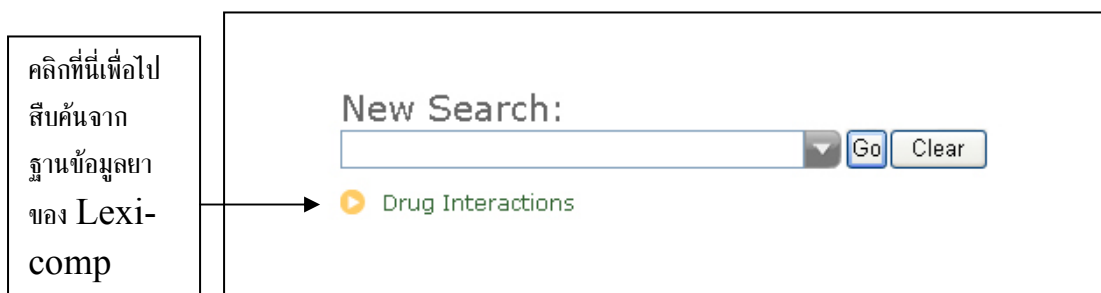


ในส่วน New Search ก็จะค้นหาโดยใส่คำว่า what's new แล้วคลิก Go ก็ได้เช่นกัน

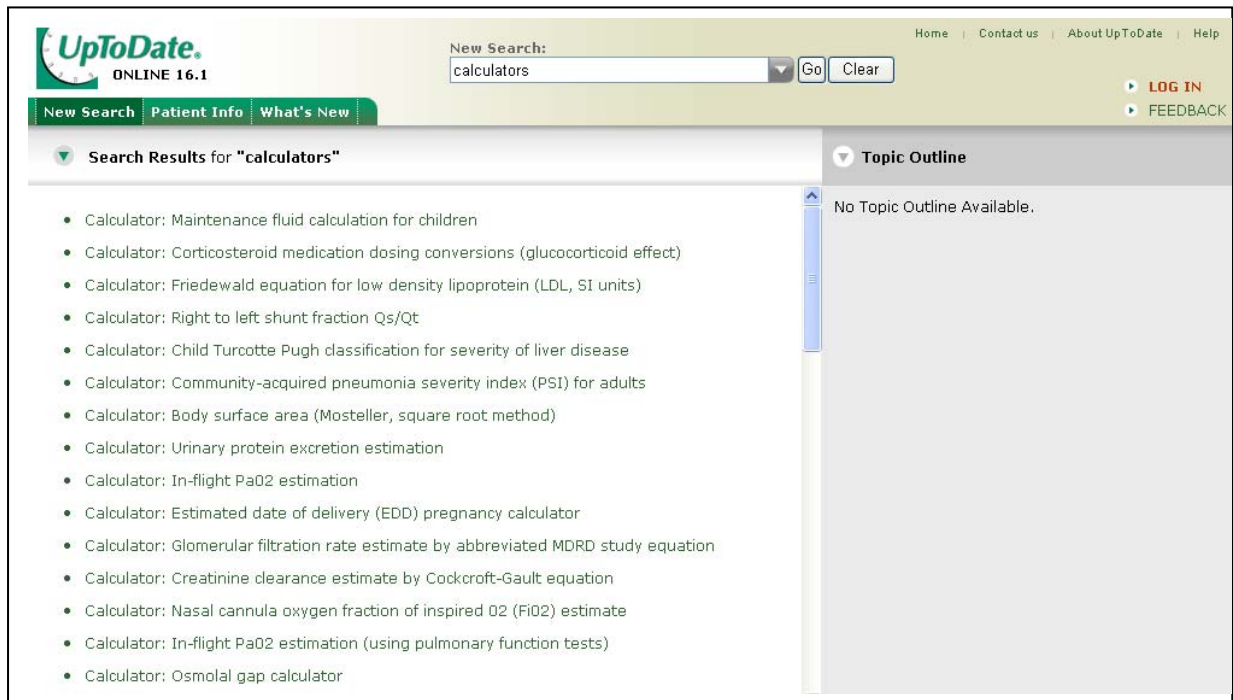
ลักษณะอีกประการหนึ่งของฐานข้อมูลคือ การให้ผู้อ่านได้มีส่วนร่วมในการแสดงความเห็นต่อบทความที่อ่านในช่องทางต่างๆ ได้แก่

1. FEEDBACK ที่อยู่ด้านมุมบนขวาของหน้าจอ
 2. Yes/No และ Click here to tell us more ที่อยู่ด้านล่างของจอ
- เมื่อกดเลือกแล้ว จะจัดส่งความเห็นไปทางอีเมลถึงยังผู้จัดทำ UpToDate ได้

ในการสืบค้นเรื่องยา (Drug) นอกจากสืบค้นโดยป้อนคำค้นในส่วน New Search แล้ว ก็ยังค้นได้จากส่วนเชื่อมโยง Drug Interactions ที่อยู่ใต้ช่อง New Search ได้อีกด้วย



การสืบค้นค่าคำนวณต่างๆ ให้พิมพ์คำว่า calculators ลงในส่วน New Search แล้วจึงคลิกเลือกหัวข้อที่ต้องการต่อไป ในส่วนนี้จะไม่มีหัวข้อย่อยให้



การอ้างอิงเอกสารในฐานข้อมูล UpToDate

บทความในฐาน UpToDate ถูกกำหนดไว้ให้ใช้อ้างอิงเสมือนหนึ่งเป็นบทความในหนังสือซึ่งไม่มีเลขหน้าบรรณาธิการคือ Burton D. Rose จัดพิมพ์โดย UpToDate, Inc. ซึ่งตั้งอยู่ที่เมือง Waltham รัฐ Massachusetts ประเทศสหรัฐอเมริกา และลงรายการเป็นปีพิมพ์ล่าสุดเสมอ ตัวอย่างเช่น

Marion, DW. Diaphragmatic pacing. In: UpToDate, Rose, BD (Ed), UpToDate, Waltham, MA, 2008.

รายการอ้างอิง

UpToDate, Inc. (2008). UpToDate Online 16.1. Retrieved April 9, 2008, from <http://www.uptodate.com/online>.

UpToDate, Inc. (2008). User Guide ; How to answer clinical questions with UpToDate. (Brochure).