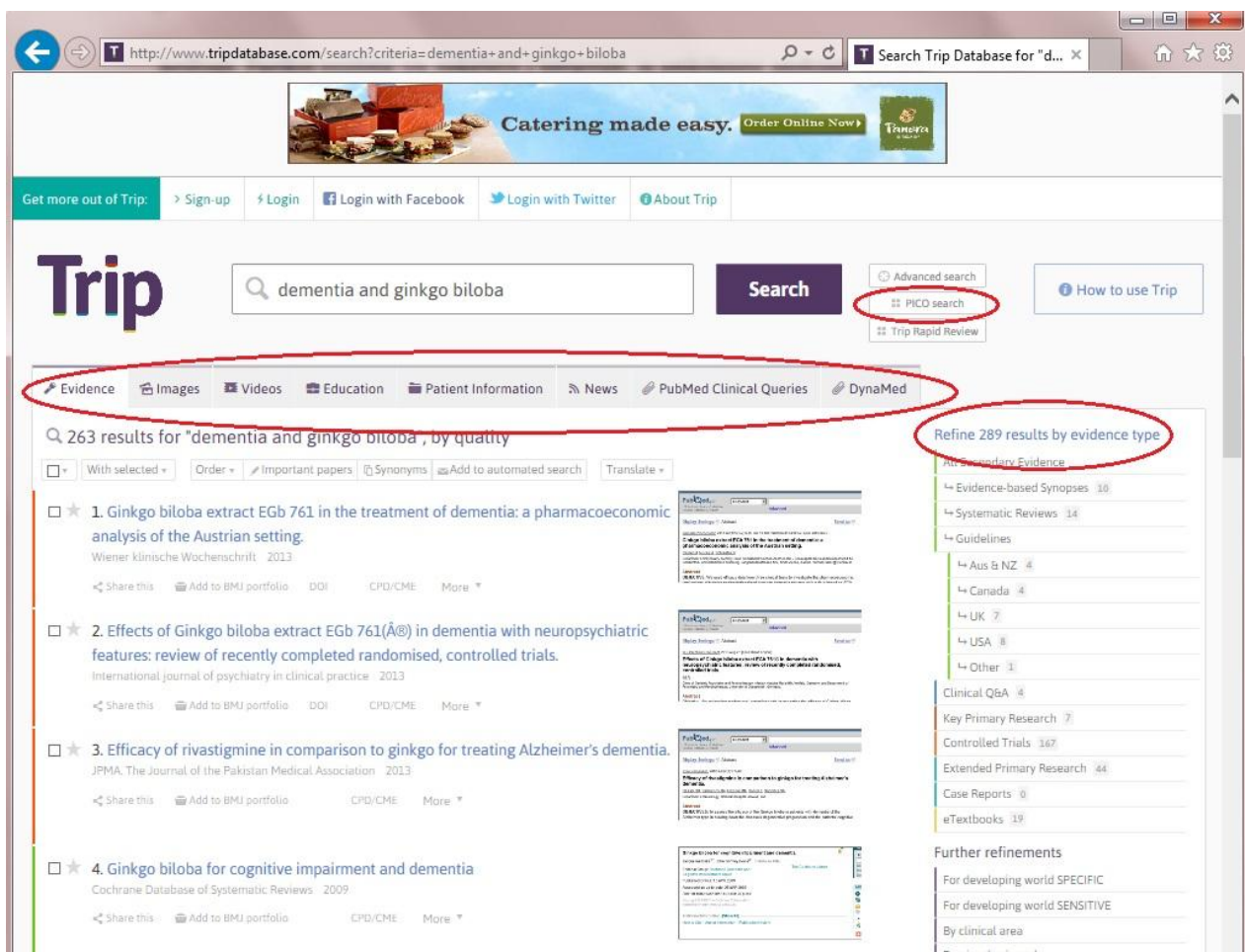




<http://www.tripdatabase.com/>

TRIP (*The Turning Research Into Practice*) yra laisvos prieigos IPM informacijos paieškos įrankis internete. Jis leidžia vartotojams greitai ir paprastai surasti aukštos kokybės klinikinių tyrimų įrodymus daugybėje interneto informacijos šaltinių vienu metu. Paieška atliekama tokiuose svarbiuose IPM šaltiniuose kaip *Cochrane Library*, *DARE*, *NHS EED*, *HTA*, *Bandolier*, *PubMed DynaMed*, paieškos priemonėje *Clinical Queries*, IPM žurnaluose ir kt. Paieškos rezultatas – įrodymais pagrįstos apžvalgos, sisteminės apžvalgos, rekomendacijos, recenzuojamų žurnalų straipsniai, tęstinis medicinos mokymas, pacientų mokomoji medžiaga, medicinos vaizdai bei vaizdo ir garso medžiaga. Paieškos rezultatai suskirstyti į kategorijas, jiems tikslint naudojami paieškos filtrai (žr. 1 pav.).

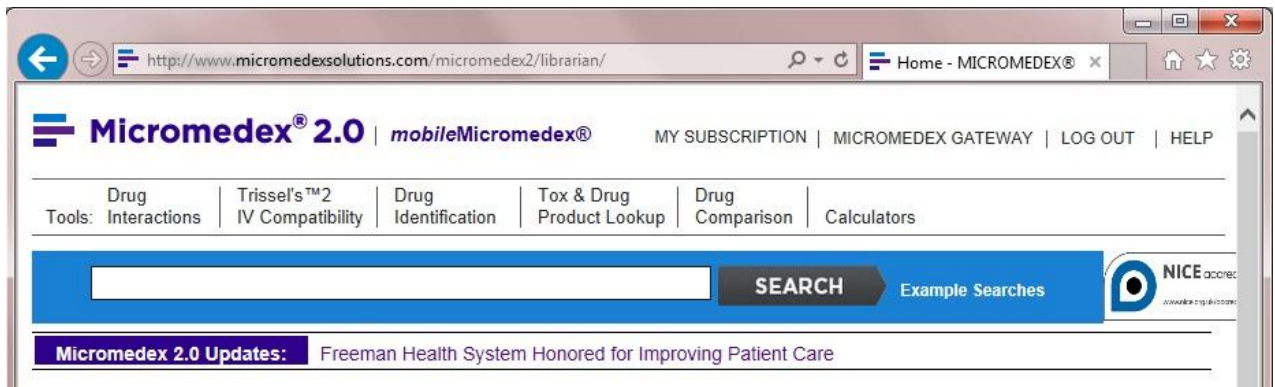


1 pav. Paieškos duomenų bazėje Trip rezultatai

Micromedex® 2.0

<http://www.micromedexsolutions.com/>

Duomenų bazėje *Micromedex* kaupiama ekspertų atrinkta ir įrodymais pagrįsta informacija apie vaistus ir kitas chemines medžiagas, vaistų dozavimą, farmakokinetiką, vaistų saugumą, jų tarpusavio sąveiką, klinikinį pritaikymą, šalutinį poveikį, santykinę veiksmingumą ir kt. (žr. 2 pav.).



2 pav. Duomenų bazė *Micromedex*

BMJ Journals Online Collection <http://journals.bmj.com/>

Duomenų bazėje *BMJ Journals Online Collection* pateikiama įrodymais pagrįstos medicinos (angl. *evidence based*) informacija. Tai antriniai informacijos šaltiniai, kuriuose publikuojamos straipsnių apžvalgos iš sistemiškai atrinktų ir įvertintų pirminių informacijos šaltinių. Pvz., žurnale *Evidence Based Medicine* per metus peržiūrima apie 50 000 straipsnių iš 100 pavadinimų vidaus ligų žurnalų ir publikuojama vidutiniškai 120 apžvalgų. Medikams nereikia skaityti begalės žurnalų straipsnių, pakanka perskaityti tik straipsnių apžvalgas viena ar kita tema (žr. 3 pav.).



3 pav. Žurnalai *Evidence Based*



<https://www.uptodate.com/>

UpToDate yra įrodymais pagrįstos medicinos duomenų bazė, skirta gydytojams kasdiniame darbe ieškant atsakymų į klinikinius klausimus. Ji apima per 8 000 medicinos temų, bazę rengia daugiau kaip 4 000 pasaulio geriausių savo srities specialistų. Bazėje esanti informacija yra įrodyta moksliniais tyrimais ir pagrįsta gydytojų praktika, ji neturi klinikinių paklaidų ir yra nepriklausoma nuo farmacijos kompanijų ar kitų organizacijų reklamos įtakos (žr. 4 pav.).

The screenshot shows the UpToDate website interface. The browser address bar displays the URL: <http://www.uptodate.com/contents/search?sp=0&source=>. The search bar contains the text "treatment of dem". The search results are displayed under the heading "Search Results for 'treatment of dementia'". On the left side, there is a navigation menu with options: "All Topics", "Adult", "Pediatric", "Patient", and "Graphics". The "All Topics" option is selected. The main content area shows a list of search results. The first result, "Treatment of dementia", is highlighted with a red box. This result includes sub-topics: "Memantine", "Cholinesterase inhibitors", "Management issues", "Summary and recommendations", and "Other medications". Below this, there are other search results: "Treatment of behavioral symptoms related to dementia" (with sub-topics "Specific treatments" and "Summary and recommendations"), "Palliative care of patients with advanced dementia" (with sub-topics "Summary and recommendations", "Other management issues", "Clinical course and prognosis", "Eating problems", and "Infections and fever"), and "Cholinesterase inhibitors in the treatment of dementia" (with sub-topics "Summary and recommendations", "Other dementias", "Alzheimer disease", and "Practice issues").

4 pav. Klinikinė informacija apie konkrečias ligas duomenų bazėje UpToDate

ClinicalEvidence

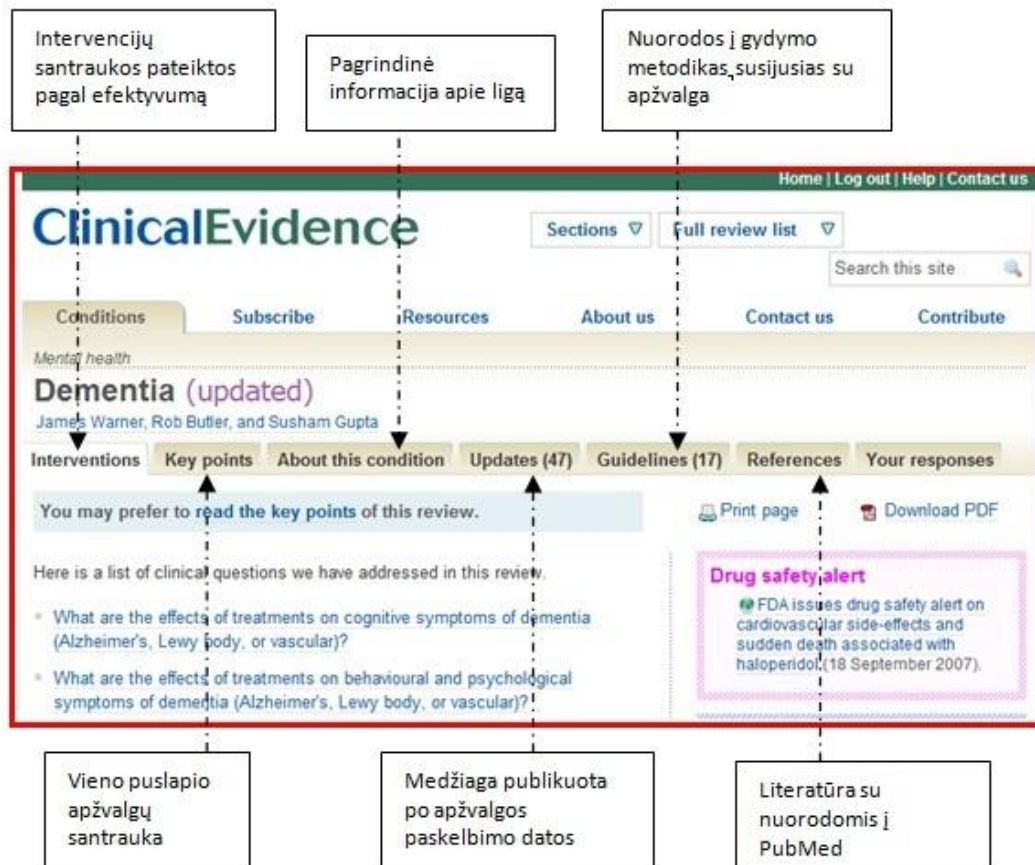
<http://www.clinicalevidence.com/>

Clinical Evidence – tai naujo tipo informacijos šaltinis, skirtas padėti gydytojams priimti sprendimus kasdienėje klinikinėje praktikoje. Duomenų bazėje pateikiamos santraukos iš atrinktos ir įvertintos literatūros apie sveikatos būsenas ir ligų gydymą bei prevenciją. Tai nėra nei medicinos vadovėlis, nei gydymo rekomendacijų rinkinys. Santraukose aprašomi geriausi įrodymai iš sisteminių apžvalgų ir atliktų atsitiktinių imčių (*RCTs*) bei stebėjimo tyrimų. Jei įrodymai nepasiteisina, apie tai irgi informuojama.

Duomenų bazė *Clinical Evidence* pateikia nuorodas į atitinkamas gydymo metodikas, kurias išleidžia valstybinės institucijos ar profesinės medicinos organizacijos ir kurios yra nuolat operatyviai atnaujinamos.

Klinikinių įrodymų galima ieškoti trejopai: peržiūrint skyrius, peržiūrint apžvalgų sąrašą arba atliekant paiešką.

Radus reikiamą klinikinį įrodymą, svarbu gebėti pasinaudoti pateikta informacija. Prie kiekvieno klinikinio įrodymo –pateikiama svarbi papildoma informacija – nuorodos į gydymo metodikas ir straipsnių aprašus duomenų bazėje *PubMed* (žr. 5 pav.).



5 pav. Pagrindinė ir papildoma klinikinio įrodymo informacija



<https://www.clinicalkey.com/>

Clinical Key yra universali, nuolat atnaujinama, klinikiniais įrodymais pagrįsta medicinos duomenų bazė. Tai svarbus informacijos šaltinis mokslininkams, įvairių specialybių gydytojams ir kitiems medicinos specialistams, studentams. Knygos, monografijos, informaciniai leidiniai, žurnalai, medicinos ir chirurginių procedūrų iliustracijos bei vaizdo įrašai, pacientų mokymo rekomendacijos, informacija apie vaistus ir vaistų sąveiką, klinikinės-praktinės apžvalgos, informacija apie kliniskus atvejus bei klinikinių ir eksperimentinių tyrimų rezultatai, diagnostikos bei gydymo rekomendacijos suteikia galimybę rasti atsakymus į kliniskus klausimus, pasirinkti tinkamiausius diagnostikos ir gydymo būdus. Informacija suskirstyta pagal klinikinės medicinos sritis (žr. 6 pav.).



6 pav. Duomenų bazės *Clinical Key* pagrindinis meniu



<https://online.statref.com/>

ACP Smart Medicine, Journal Club & AHFS DI® Essentials™ – tai įrodymais pagrįstas klinikinės informacijos ir sprendimų priėmimo pagalbos įrankis, pateikiantis pacientų priežiūros standartus, originalių žurnalų straipsnių įvertintas santraukas ir medikamentinio gydymo informaciją. Jis sudarytas iš 3 dalių:

- *ACP Smart Medicine* yra recenzuojama medicinos informacija – klinikinės praktikos vadovas, skirtas gydytojams, rezidentams, slaugytojams, medicinos mokymo institucijų dėstytojams ir studentams. Pateikiamos patikimos šiuolaikinės konsultacijos ir rekomendacijos pacientų priežiūros kokybės klausimais. *Smart Medicine* sudaro 3 dalykiniai moduliai: ligos, patikrinimas ir prevencija.
- *ACP Journal Club* yra labai svarbus JPM el. žurnalas, apibendrinantis atliktus originalius tyrimus, taikomus įvairių vidaus ligų sričių klinikiniais atvejais. Informacija kruopščiai atrenkama iš daugiau nei 100 svarbiausių klinikinių žurnalų, taikant aiškius mokslinės vertės kriterijus ir vadovaujantis gydytojų klinicistų pateikiamais šios informacijos tinkamumo medicinos praktikai įvertinimais. Struktūruotose žurnalo santraukose apibūdinamas atliktų klinikinių tyrimų tikslas, metodai, rezultatai, įrodymais pagrįstos išvados, komentarai.
- *AHFS DI® Essentials™* įrodymais pagrįsta vaistų informacija parengta *AHFS Drug Information* pagrindu. Vaistų informacija, specifiniai reikalavimai, vaistų saugumas, vaistų veikimo stebėseną ir kita vaistų informacija skirta farmacijos specialistams, slaugytojams, gydytojams bei kitiems sveikatos srities profesionalams.

The screenshot displays the STAT!Ref website interface. At the top, there is a search bar with the text "Enter a search query and click Go:" and a "Go" button. Below the search bar, there are three main content blocks: "STAT!Ref Mobile Apps", "STAT!Ref Innovations", and "Anatomy.tv". The "Titles" menu is expanded, showing a list of titles, with "ACP Smart Medicine (SM) Journal C" circled in red. The "STAT!Ref Mobile Apps" block includes a link to "Click HERE for an instructional video, handouts and links." and an image of a smartphone. The "STAT!Ref Innovations" block includes links for "Full Title Updates", "Newest Resources", and "STAT!Ref Blog". The "Anatomy.tv" block includes a link to "ANATOMY.TV" and a description of the 3D interactive models of human anatomy.

7 pav. Duomenų bazė STAT!Ref



<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Įrodymais pagrįstos medicinos straipsnių galima ieškoti ir duomenų bazėje *PubMed*, naudojant specialius metodologinius filtrus. Šiam tikslui duomenų bazėje *PubMed* yra sukurta speciali paieškos priemonė klinikinėms užklausoms atlikti (angl. *clinical queries*). Ieškoti galima pagal tris metodologinius paieškos filtrus: galima pasirinkti klinikinio tyrimo kategoriją, atlikti sisteminių apžvalgų arba medicininės genetikos paiešką.

Atliekant paiešką pagal klinikinio tyrimo kategoriją, galima pasirinkti vieną iš penkių kategorijų: etiologiją, diagnostiką, terapiją, prognozę ar klinikinių prognozių metodiką. Taip pat galima nurodyti, kokios informacijos – tikslios ar platesnės – norime ieškoti, ar ieškoti susijusių dokumentų (žr. 8 pav.).

The screenshot shows the PubMed Clinical Queries interface. At the top, the search bar contains the text "cardiac arrhythmias amiodarone" and a "Search" button. Below the search bar, there are three filter sections: "Clinical Study Categories" with dropdowns for "Therapy" and "Broad", "Systematic Reviews" (empty), and "Medical Genetics" with a dropdown for "All". Below these filters, there are three columns of search results. The first column, under "Clinical Study Categories", shows "Results: 5 of 4439" and lists a study on atrial fibrillation. The second column, under "Systematic Reviews", shows "Results: 5 of 147" and lists a review on dronedarone treatment. The third column, under "Medical Genetics", shows "Results: 5 of 58" and lists a study on SCN5A mutation.

8 pav. Paieškos priemonė klinikinėms užklausoms atlikti

Ieškant medicininės genetikos informacijos naudojama speciali klinikinių užklausų paieškos forma *Medical Genetics*, kurioje galima pasirinkti reikiamą kategoriją. Automatiškai numatytosios yra visos kategorijos (žr. 9 pav.).

Medical Genetics

Topic: All ▼

- All
- Diagnosis
- Differential Diagnosis
- Clinical Description
- Management
- Genetic Counseling
- Molecular Genetics
- Genetic Testing

9 pav. Medicininės genetikos paieška