



Uno strumento elettronico di supporto alle decisioni cliniche scritto, controllato e aggiornato da medici esperti, con revisione dei contenuti e basato sulle migliori prove di efficacia.

a cura di Luisa Banzato - aggiornamento dicembre 2025

ACCESSO E REGISTRAZIONE

L'accesso alla banca dati è consentito agli utenti istituzionali da un massimo di due dispositivi mobili o da un pc connesso alla rete dell'Università Degli studi di Padova, previa registrazione obbligatoria.

Registrazione

Fondamentale per:

Ottenere la cronologia delle proprie ricerche

Ottenere avvisi quando vengono aggiornati gli argomenti consultati

- [In vitro fertilization: Overview of clinical issues and questions](#)

Selezionando la voce "What's New" sono evidenziati gli elementi aggiornati

In vitro fertilization: Overview of clinical issues and questions



AUTHOR: Jacqueline Ho, MD
SECTION EDITOR: Robert L Barbieri, MD
DEPUTY EDITOR: Kristen Eckler, MD, FACOG
[Contributor Disclosures](#)

All topics are updated as new evidence becomes available and our peer review process is complete.
Literature review current through: **Jun 2023**.
This topic last updated: **May 08, 2023**.

What's New

Prednisone use during in vitro fertilization (May 2023)

[Prednisone](#) is often used during in vitro fertilization (IVF) to improve the chances of implantation, and thereby live birth, in patients with a prio...

[Read more](#) ▾

Controllare i propri Continuing Medical Education (CME)

Ricevere la newsletter bisettimanale con le novità più importanti in funzione delle scelte fatte al momento della creazione dell'account. Se si sceglie la voce "altro" la newsletter sarà generica.

Per mantenere attivo l'account

E' necessario fare il login in UpToDate almeno una volta ogni 90 giorni da un pc **dell'Università**. La stessa modalità va usata quando l'account è bloccato. Dal sito istituzionale di UpToDate selezionare ACCEDI inserire username e password.

È possibile aggiornare il proprio account selezionando l'icona vicino al proprio nome e aprire il menu. Alla voce "il mio account" sarà possibile modificare i dati e anche fare un merge, ad esempio tra un account prima universitario e poi dell'azienda ospedaliera oppure privato e poi universitario.

Nell'applicazione mobile è possibile la ricerca vocale del quesito.

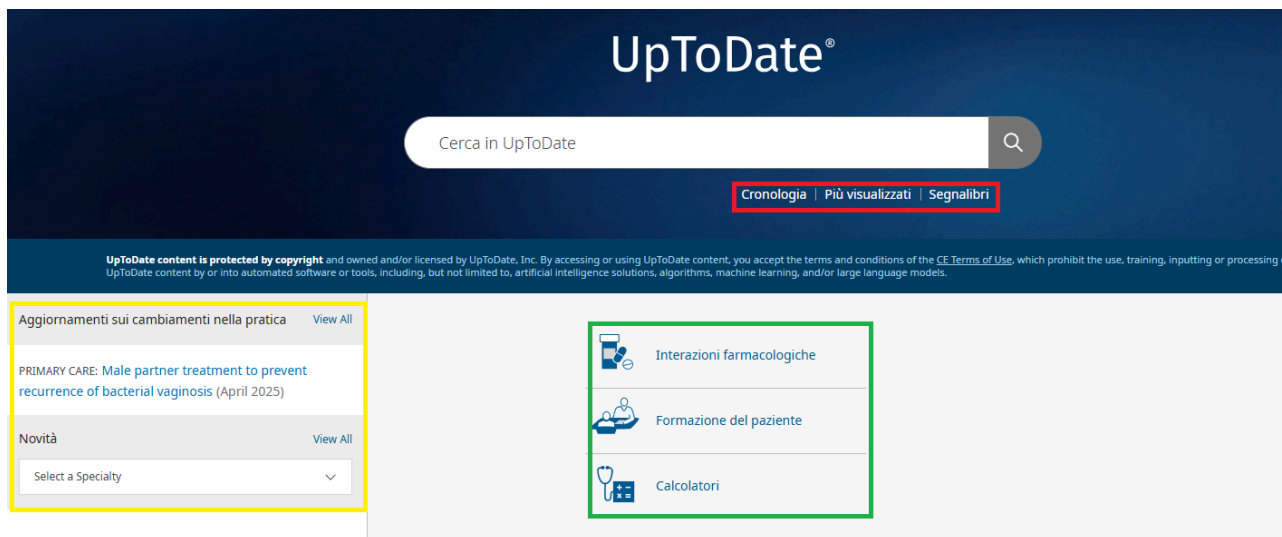




Sommario:

1 Maschera di ricerca	3
1.1 Contenuto	3
1.2 Interazioni farmacologiche	3
1.3 Formazione del paziente	4
1.4 Calcolatori	4
1.5 Ricerca	5
2. Informazioni e Interazioni su farmaci	12
3. Anki Add-ons	14
4. Come si cita UpToDate	15

1 Maschera di ricerca



1.1 Contenuto

Aggiornamenti sui cambiamenti nella pratica [View All](#)

Practice Changing UpDates in ordine cronologico

PRIMARY CARE: [Male partner treatment to prevent recurrence of bacterial vaginosis \(April 2025\)](#)

Novità [View All](#)

Novità degli ultimi sei mesi in ordine alfabetico. 26 specialità presenti

Select a Specialty

[Cronologia](#) | [Più visualizzati](#) | [Segnalibri](#)

Per una consultazione più immediata è possibile creare un segnalibro nella sezione specifica "Segnalibri".



che verrà visualizzato

1.2 Interazioni farmacologiche



Interazioni farmacologiche

Drug Interactions

Item(s)

Q Enter Item Name

Add

Clear

Analyze

È possibile individuare le interazioni tra farmaci, farmaci da banco, alimenti ed erbe sia digitando i vari elementi sia individuando di un singolo elemento tutte le interazioni presenti in Drug interactions.

1.3 Formazione del paziente



Formazione del paziente

Due livelli di informazioni: The Basics e Beyond the Basics.

1.4 Calcolatori



Calcolatori

Sort: ☒ By Specialty ☐ Alphabetical

26 specialità

Per una consultazione più immediata è possibile creare un segnalibro

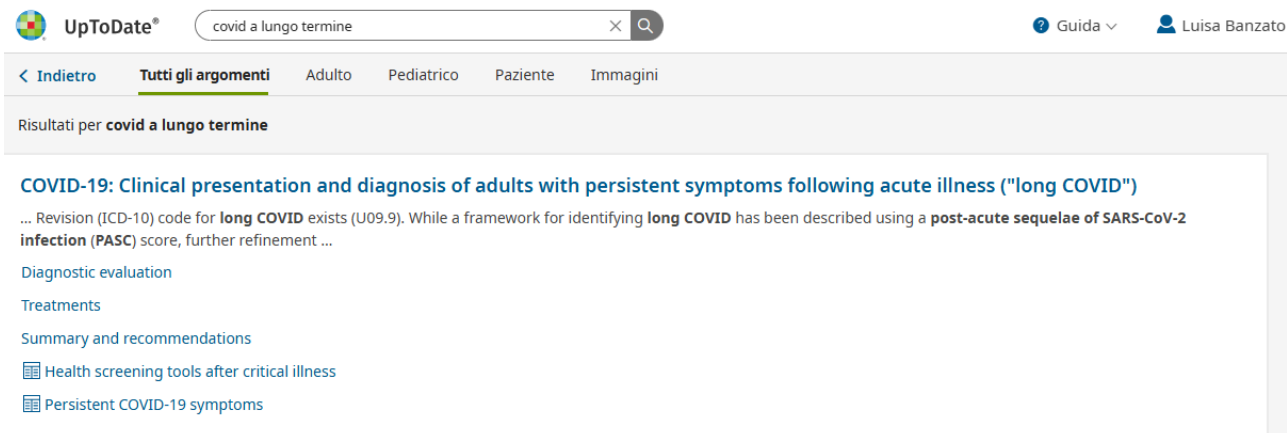


È possibile consultare queste voci anche aprendo il menu a tendina sulla destra



1.5 Ricerca

La ricerca può essere eseguita anche in italiano. UpToDate mostrerà le schede più pertinenti in inglese in ordine di rilevanza. Inserire i termini più rilevanti per primi. Il sistema usa di default l'operatore AND. Non sono presenti altri operatori logici.

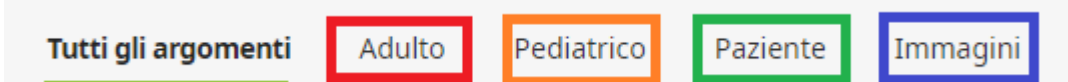


Da novembre 2025 è stato implementato un sistema che si avvale dell'intelligenza artificiale (non generativa) per scandagliare i contenuti interni a UpToDate e aiutare gli utenti nelle ricerche formulate in modo discorsivo.

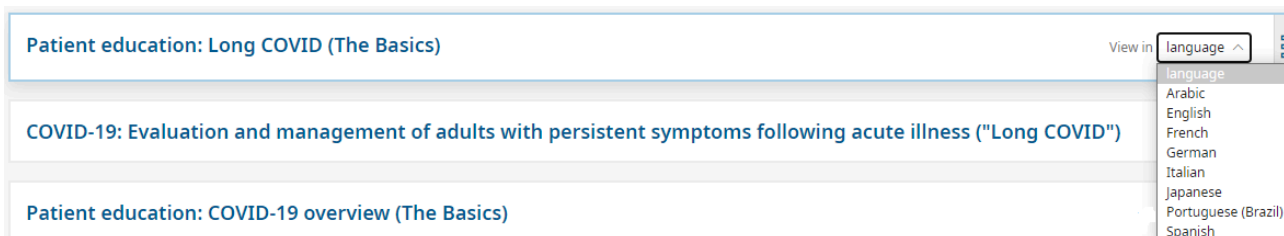
es. come valutare un paziente con carenza di vitamina D
quale terapia utilizzare con paziente anziano con iposodiemia

★ AI Suggested Results

il risultato viene formulato grazie all'Intelligenza artificiale con indicazione delle fonti da cui è tratta l'informazione.



- È consigliato filtrare i risultati in relazione al tipo di paziente: adulto o pediatrico.
- Nella sezione "Paziente" sono presenti schede informative: the Basics e Beyond the Basics anche in italiano.



- Per vedere immagini, grafici, algoritmi, tabelle, fotografie, RM, video, selezionare "Immagini". Ad esempio digitare "movie" dopo i termini di ricerca, per visualizzare tutti i video presenti.

Risultati per **glaucoma**

Glaucoma: Angle anatomy of the eye

Assessment of the optic disc in healthy and glaucomatous eyes

Open angle glaucoma

Acute angle-closure glaucoma

Agents that reduce intraocular pressure

Esporta in Power Point Stampa Condividi Feedback Segnalibro Valutare ☆☆☆☆

Ogni immagine può essere esportata in Power Point ed è consentita la condivisione anche con utenti che non accedono a UpToDate. Si può porre un quesito agli autori e apporre un segnalibro (sarà subito visibile nella homepage della ricerca).

Cronologia | Più visualizzati | Segnalibri

Prednisolone (ophthalmic): Drug information

Vulvar lichen planus

History and examination of the adult with hand pain

Sulla destra in “Related Content” viene evidenziato il contesto in cui l’immagine è inserita ed eventuali ulteriori immagini.

UpToDate contiene informazioni aggiornate e verificate relative a tutte le discipline mediche, inoltre fornisce informazioni di epidemiologia e di statistica medica.

E’ fondamentale porre la domanda, semplice o complessa, in forma sintetica, precisando le parole corrette (sintomo, segno, dato di laboratorio, anatomia, fisiopatologia, malattia, terapia, statistica medica, calcolo del rischio. glossario, farmaci specifici e interazioni farmaceutiche etc.).

Quando si digita un quesito il sistema propone già delle opzioni possibili.

!!! Evitare l’uso di acronimi e inserire il termine più significativo all’inizio della ricerca.

febbre

SEARCH UPTODATE FOR

- Q febbre
- Q febbre **di origine sconosciuta**
- Q febbre **delle montagne rocciose**
- Q febbre **dengue**
- Q febbre **infantile**
- Q febbre **di origine sconosciuta nei bambini**
- Q febbre **mediterranea familiare**

I risultati sono in ordine decrescente di pertinenza.

È importante selezionare il tipo di paziente per una risposta più adeguata.

Approach to the adult with fever of unknown origin

...without an initially obvious etiology (sometimes called fever without localizing signs) as **fever of unknown origin (FUO)**. This usage is not accurate. Most febrile illnesses either resolve before a diagnosis ...

Diagnostic approach

Establishing that a patient has an FUO

Summary and recommendations

Case studies of FUO I

Case studies of FUO II

Sezioni più consultate

Indice

La sezione SUMMARY AND RECOMMENDATIONS è posta in evidenza all'inizio dell'argomento. In ogni scheda è presente un search interno per velocizzare la ricerca. Il termine verrà evidenziato anche nella sezione RELATED TOPICS.

(A) Graphical Answers

Durante una ricerca è possibile visualizzare immediatamente se è presente una scheda grafica che aiuta a distinguere condizioni o patologie spesso confuse.

Risultati per ACNE AND ROSACEA

Rosacea: Pathogenesis, clinical features, and diagnosis

...feature between **acne vulgaris** and **rosacea** is the absence of comedones in **rosacea**. A prominent centrofacial distribution also suggests a diagnosis of **rosacea**. **Acne vulgaris** and **rosacea** coexist in some ...

Epidemiology

Papules and pustules

Summary and recommendations

- Keratosis pilaris rubra faciei
- Ocular rosacea telangiectasias

Approach to the patient with pustular skin lesions

... colonization with *Cutibacterium acnes*, abnormal keratin turnover, increased sebum, and subsequent inflammation. Acneiform eruptions localized to the face may be seen in **rosacea** or perioral dermatitis. ...


Localized

Summary and recommendations

Graphical Answers

Feedback

Distinguishing acne vulgaris from rosacea



(B) Linee guida

Se si vogliono cercare **Linee guida** nella ricerca sarà possibile inserire il termine sia in italiano che in inglese accanto all'argomento. Si tratta di link esterni ad associazioni ed enti europei, italiani, americani, canadesi, australiani, giapponesi, indiani, etc.

E' possibile accedere con collegamenti diretti a siti web governativi e centralizzati di nazioni selezionate nell'Asia Pacifica, e in America Latina, Medio Oriente, Turchia, Africa ed Europa inserendo nella maschera di ricerca la voce "**Society guideline links**".

The screenshot shows the UpToDate search interface. The search bar contains 'febbre linee guida'. Below the search bar, there are tabs for 'Contenuto', 'Calcolatori', 'Interazioni farmacologiche', and 'UpToDate Pathways'. Under 'Contenuto', there are sub-tabs for '< Indietro', 'Tutti gli argomenti', 'Adulto', 'Pediatrio', 'Paziente', and 'Immagini'. The 'Adulto' tab is selected. The results section is titled 'Risultati per febbre linee guida'. The first result is 'Overview of neutropenic fever syndromes', which includes a link to 'Society guideline links'.

(C) Diagnosi differenziali

Se si vogliono cercare **diagnosi differenziali** nella ricerca si inserirà il termine sia in italiano che in inglese accanto all'argomento.

The screenshot shows the UpToDate search interface. The search bar contains 'Myocardial injury differential diagnosis'. Below the search bar, there are tabs for 'Contenuto', 'Calcolatori', 'Interazioni farmacologiche', and 'UpToDate Pathways'. Under 'Contenuto', there are sub-tabs for '< Indietro', 'Tutti gli argomenti', 'Adulto', 'Pediatrio', 'Paziente', and 'Immagini'. The 'Pediatrio' tab is selected. The results section is titled 'Risultati per Myocardial injury differential diagnosis'. The first result is 'Clinical manifestations and diagnosis of myocarditis in children', which includes a link to 'Differential diagnosis'.

(D) Raccomandazioni graduate

UpToDate segue esclusivamente il **sistema di valutazione GRADE** - Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation (GRADE) system.

cerotto alla nicotina trattamento

Ad esempio se viene cercato cerotto alla nicotina trattamento alla sezione "Summary and recommendations" sarà presente il trattamento con raccomandazioni graduate.

Quando una raccomandazione è forte - *we recommend* quando è debole - *we suggest*

SUMMARY AND RECOMMENDATIONS

- **Combination pharmacotherapy and behavioral support recommended**
 - **Individuals who smoke combustible (traditional) cigarettes** – All individuals who smoke should be advised to quit smoking. For those who are willing to quit, we recommend a combination of behavioral support and pharmacologic therapy **Grade 1B**. The combination produces higher smoking quit rates than either type of treatment alone. (See 'Management for all individuals who smoke' above and "Overview of smoking cessation management in adults", section on 'Treatments'.)
 - **Individuals who use e-cigarettes** – For adults with nicotine dependence who exclusively use e-cigarettes rather than conventional combustible tobacco, we advise a goal of stopping e-cigarette use when they feel that they can do so without threatening their abstinence from combustible tobacco products. When the e-cigarette user is ready to stop vaping, our approach is generally the same as it is for those who smoke cigarettes. (See 'Management for all individuals who smoke' above.)
- **Initial pharmacotherapy: Our approach** – Pharmacologic therapies for smoking cessation include nicotine replacement therapy (NRT), varenicline, and bupropion (table 1). For the general population, the choice among the therapies reflects patient preference, with a few notable exceptions for patients with comorbidities or contraindications to certain drugs. (See 'Initial therapy selection' above.)
- For most patients, we suggest treatment with either varenicline or NRT as first-line pharmacologic therapy rather than bupropion or other pharmacotherapy **Grade 2B**. The choice depends upon patient preference after shared clinical decision-making.

(E) Key Points

Un tipo di visualizzazione delle informazioni in UpToDate che può aiutare a scoprire più facilmente, capire e agire sulle informazioni relative a domande di assistenza primaria. Il pannello dei Key Points offre brevi passaggi di contenuti tratti da argomenti UpToDate.

KEY POINTS:

Acute bronchitis in adults

Contributors

Epidemiology

Clinical features

Diagnosis

Treatment

Treatment focus: Symptomatic management

For most patients, acute bronchitis is self-limited; patient education and symptom control are the cornerstones of care (table 3).

We discuss the expected course of illness with each patient. Reassurance that acute bronchitis typically resolves in one to three weeks without treatment can reduce inappropriate antibiotic use and improve patient satisfaction. (See "Acute bronchitis in adults", section on 'Treatment' and "Patient education: Acute bronchitis in adults (The Basics)".)

Cough relief

Avoid antibiotic overuse

Rare indications for antimicrobials

Symptomatic management of cough in acute bronchitis in adults

Feedback

(F) Patient perspective

Questi topic hanno lo scopo di offrire ai medici una visione dell'esperienza di un *singolo* individuo dal suo punto di vista.

UpToDate® patient perspective

< Indietro Tutti gli argomenti Adulto Pediatrico Paziente Immagini

Risultati per **patient perspective**

[Patient perspective: Parkinson disease](#)

[Patient perspective: Systemic lupus erythematosus](#)

[Patient perspective: Pregnancy loss](#)

[Patient perspective: Pediatric stroke](#)

(G) ECG tutorial

UpToDate® ecg tutorial

< Indietro Tutti gli argomenti Adulto Pediatrico Paziente Immagini

Risultati per **ecg tutorial**

[ECG tutorial: Basic principles of ECG analysis](#)

...approach to the diagnosis of tachycardia and bradycardia is shown . This issue is discussed in other **ECG tutorials**. Complexes and intervals – The electrical activity of each normal cardiac cycle is represented...

Overall approach to rhythm analysis

Summary

☐ J point

☒ ECG complex and intervals

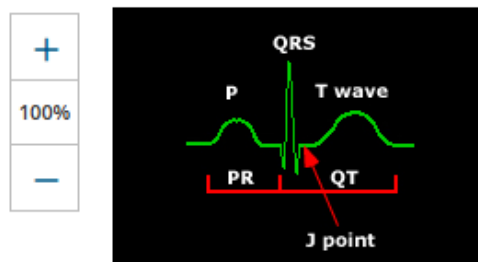
[ECG tutorial: ST- and T-wave changes](#)

Summary

[ECG tutorial: Ventricular arrhythmias](#)

Summary

ECG complexes and intervals



(F) Interpretazione di test genetici, medicina personalizzata e farmacogenomica

Supported by an unrestricted educational grant from AncestryHealth®.

La ricerca può essere effettuata come di consueto sia in italiano che in inglese.

Test genetici

Gene test interpretation: BRCA1 and BRCA2

...by direct-to-consumer testing or research, testing should be repeated, possibly with additional **gene tests**, in a CLIA-certified laboratory or other nationally certified laboratory. This is particularly...

[How to read the report](#)

[Checklist for genetic test report](#)

[Glossary](#)

Medicina personalizzata

Personalized medicine

... **Personalized medicine** (also termed **personalized genomics**, genomic medicine, or **precision medicine**) refers to the application of patient-specific profiles, incorporating genetic and genomic data as well ...


[Other personalized medicine platforms](#)

[Pharmacogenetic testing](#)

[Summary](#)

[Selected genetics terms](#)

Farmacogenomica

×Q

Contenuto ▼CalcolatoriInterazioni farmacologicheUpToDate Pathways

[← Indietro](#)[Tutti gli argomenti](#)[Adulto](#)[Pediatrico](#)[Paziente](#)[Immagini](#)

Risultati per **cyp2d6**

Overview of pharmacogenomics

...later, the metabolism of both drugs was shown to result from allelic variation at the **cytochrome P450 2D6 (CYP2D6)** locus . This was the first example of applied genotyping in the field of pharmacogenetics ...

CYP isoenzymes and drug metabolism

Summary

[Cytochrome P450 2D6 \(CYP2D6\) inhibitors](#)

☒ [Example dose adjustments based on genetic variation](#)

2. Informazioni e Interazioni su farmaci



Interazioni farmacologiche

Si può cercare il farmaco anche nella ricerca generale.

Il farmaco verrà evidenziato come termine nelle schede degli argomenti relativi (tutti i nomi dei farmaci sono link) ma sarà anche presente sulla destra nella monografia specifica.

[Aspirin](#)

Generale Pediatrico Paziente

Visualizza argomento completo

Aspirin: Drug information

Dosing

Adult

Kidney Impairment (Adult)

Hepatic Impairment (Adult)

Older Adult

Pediatric See Pediatric tab above for full pediatric topic

Adverse Reactions

Brand Names

Administration

Dosage Forms

Mechanism of Action

Pharmacologic Category

Launch drug interactions program →

Risultati per **Aspirina** (*Aspirin*)

Cerca invece: Antiplatelet agents, Nonselective nonsteroidal antiinflammatory drugs

Aspirin for the secondary prevention of atherosclerotic cardiovascular disease

...safety between doses of 75 to 150 mg/day (called **low-dose aspirin**) and 160 to 325 mg/day (called medium-dose **aspirin**). The optimal daily dose of **aspirin** for long-term, secondary prevention of CVD events ...

Aspirin sensitivity

Alternatives to aspirin

Summary and recommendations

NSAIDs (including aspirin): Secondary prevention of gastroduodenal toxicity

...a PPI, patients were assigned to continue taking **aspirin** (80 mg per day) or to stop the **aspirin** and switch to a placebo for eight weeks. Stopping **aspirin** therapy was associated with a nonsignificant decrease ...

[Aspirin](#)

Generale Pediatrico Paziente

Visualizza argomento completo

Aspirin: Drug information

Dosing

Adult

Kidney Impairment (Adult)

Hepatic Impairment (Adult)

Older Adult

Pediatric See Pediatric tab above for full pediatric topic

Selezionando “drug interactions program” sarà possibile elencare la lista di farmaci assunti dal paziente, confrontarli tra loro e tra alimenti, erbe, integratori etc. La ricerca è in inglese digitando le prime lettere, la barra di ricerca mostrerà le opzioni a disposizione.

Ad esempio, se si vuole confrontare l'interazione tra il succo di pompelmo e certe statine sarà possibile sia vedere i risultati per ogni singola voce (Atorvastatin), cliccando semplicemente sul nome, sia analizzare i due elementi.

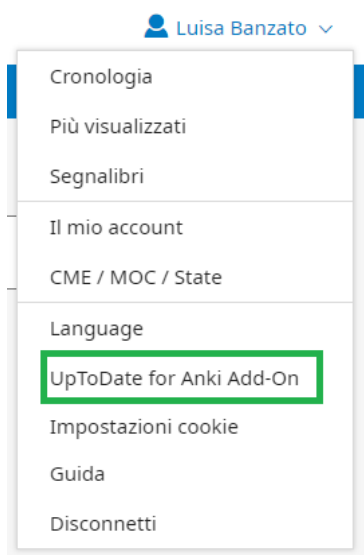
Atorvastatin

<p>Item(s)</p> <p>Q Enter Item Name Add</p> <p>X Atorvastatin</p> <p>Clear Analyze</p> <p>Display complete list of interactions for an individual item by clicking item name. Add another item to analyze for potential interactions.</p> <p>NOTE: This tool does not address chemical compatibility related to I.V. drug preparation or administration.</p>	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>Avoid combination</td> <td>C</td> <td>Monitor therapy</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Consider therapy modification</td> <td>B</td> <td>No action needed</td> </tr> </table> <p>Feedback</p> <p>133 Results</p> <p>View interaction detail by clicking on link(s) below.</p> <table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>Atorvastatin Antihepaciviral Combination Products</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Atorvastatin Asciminib</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Atorvastatin (OATP1B1/1B3 (SLCO1B1/1B3) Substrates (Clinically Relevant with Inhibitors)) Ceftobiprole Medocaril</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Atorvastatin CycloSPORINE (Systemic)</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Atorvastatin (CYP3A4 Substrates (High risk with Inhibitors)) Fexinidazole</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>Atorvastatin (HMG-CoA Reductase Inhibitors (Statins)) Fusidic Acid (Systemic)</td> </tr> </table>	X	Avoid combination	C	Monitor therapy	D	Consider therapy modification	B	No action needed	X	Atorvastatin Antihepaciviral Combination Products	X	Atorvastatin Asciminib	X	Atorvastatin (OATP1B1/1B3 (SLCO1B1/1B3) Substrates (Clinically Relevant with Inhibitors)) Ceftobiprole Medocaril	X	Atorvastatin CycloSPORINE (Systemic)	X	Atorvastatin (CYP3A4 Substrates (High risk with Inhibitors)) Fexinidazole	X	Atorvastatin (HMG-CoA Reductase Inhibitors (Statins)) Fusidic Acid (Systemic)
X	Avoid combination	C	Monitor therapy																		
D	Consider therapy modification	B	No action needed																		
X	Atorvastatin Antihepaciviral Combination Products																				
X	Atorvastatin Asciminib																				
X	Atorvastatin (OATP1B1/1B3 (SLCO1B1/1B3) Substrates (Clinically Relevant with Inhibitors)) Ceftobiprole Medocaril																				
X	Atorvastatin CycloSPORINE (Systemic)																				
X	Atorvastatin (CYP3A4 Substrates (High risk with Inhibitors)) Fexinidazole																				
X	Atorvastatin (HMG-CoA Reductase Inhibitors (Statins)) Fusidic Acid (Systemic)																				

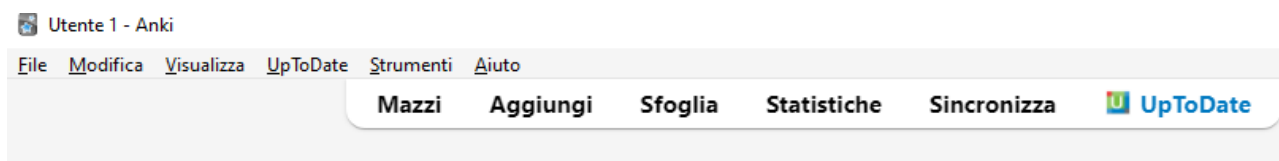
Interazione tra Atorvastatin e Grapefruit Juice

<p>Item(s)</p> <p>Q Enter Item Name Add</p> <p>X Atorvastatin</p> <p>X Grapefruit Juice</p> <p>Clear Analyze</p>	<table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>Avoid combination</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Consider therapy modification</td> </tr> </table> <p>Feedback</p> <p>1 Result</p> <p>View interaction detail by clicking on link(s) below.</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>Atorvastatin Grapefruit Juice</td> </tr> </table>	X	Avoid combination	D	Consider therapy modification	D	Atorvastatin Grapefruit Juice
X	Avoid combination						
D	Consider therapy modification						
D	Atorvastatin Grapefruit Juice						

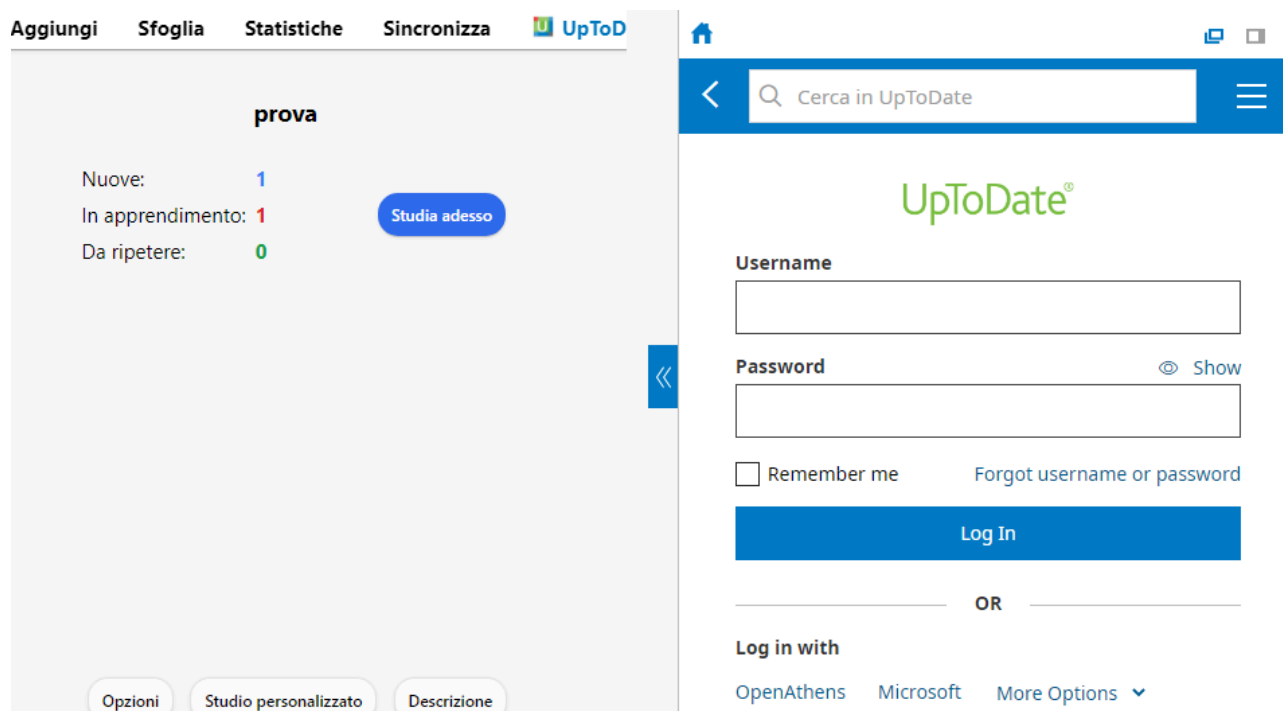
3. Anki Add-ons



Nella propria area dell'account è possibile scaricare l'app ANKI Flashcards per computer o laptop. Questa App permette la creazione di flashcards utilizzando anche i contenuti e le immagini di UpToDate. Una volta scaricata l'applicazione l'icona UpToDate sarà visibile nella barra degli strumenti.



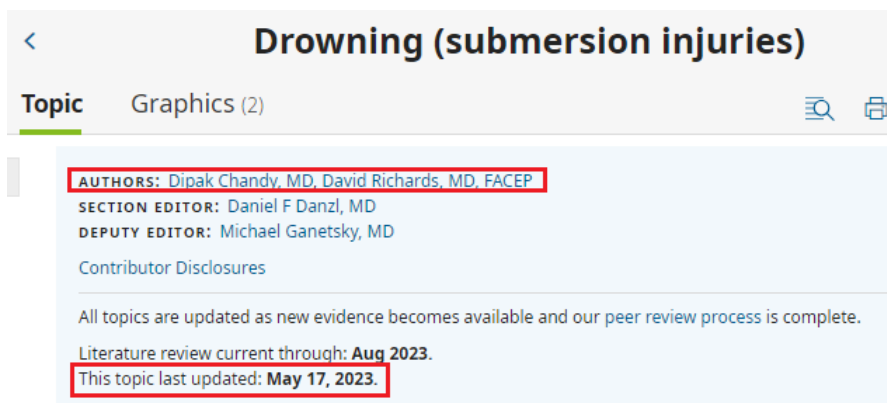
Per utilizzare i contenuti di UpToDate è necessario ripetere l'accesso con le proprie credenziali.



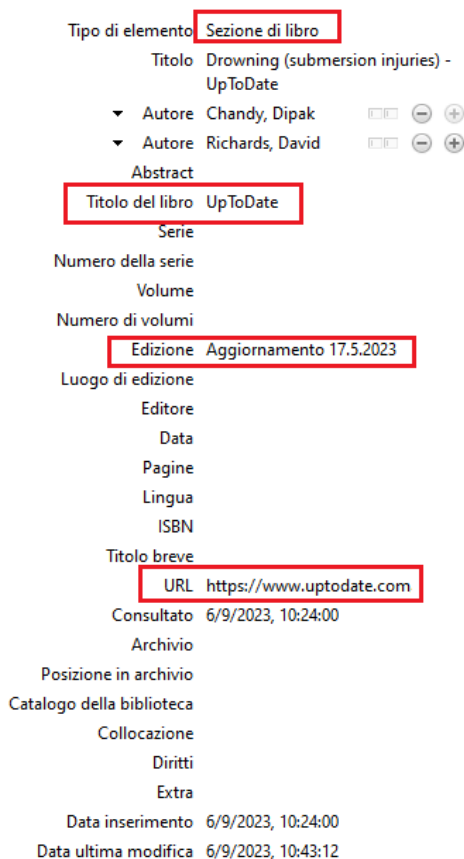
4. Come si cita UpToDate

I programmi per la gestione delle bibliografie di solito importano solo dati minimi che devono essere quindi integrati selezionando come tipologia di documento Capitolo di libro.

Ad esempio in **Zotero** bisogna scegliere **Sezione di libro** e si deve integrare i dati in modo che compaia la data di aggiornamento della scheda.



Scheda informazioni in Zotero:



Riferimento in stile Vancouver:

Candy D., Richards, D. Drowning (submersion injuries) - UpToDate. In: UpToDate [Internet]. Aggiornamento 17.05.2023 [citato 6 settembre 2023]. Available at: <https://www.uptodate.com>