



INFORMATION SERVICES

# DynaMed Plus<sup>TM</sup>

EBSCO Health

**Un sistema di supporto  
decisionale *evidence based*  
alla pratica clinica quotidiana**

# 1. Struttura e istruzioni per la ricerca

## Punti chiave

- **Accesso a DynaMed Plus**
- **Funzione di ricerca: come trovare risposta a un quesito clinico?**
- **Calcolatori, ultimi aggiornamenti e altre funzioni**

## Accesso a DynaMed plus

Il servizio di DynaMed Plus è disponibile sia in modalità web, per chi utilizza un personal computer, sia in modalità mobile, grazie alla app dedicata, per chi utilizza smartphone o tablet.

### Home page di DynaMed Plus

Una volta collegati a DynaMed Plus, in home page ci sono 3 aree principali:

1. campo con funzione di ricerca
2. menù superiore, con rimando alla sezione calcolatori e alle funzioni di aiuto e segnalazione
3. notizie e aggiornamenti/altre funzioni e strumenti disponibili

The screenshot shows the DynaMed Plus web interface. At the top left, the 'Calculators' menu is highlighted with a red box labeled '2'. The top right navigation bar contains links for 'Sign In/Create Account', 'Feedback', 'Help', and 'About'. The main header area features the 'DynaMed Plus' logo and a search bar, which is highlighted with a red box labeled '1'. Below the header, the content area is divided into two columns: 'Spotlight' on the left and 'Recent Updates' on the right. The 'Recent Updates' section lists three articles with their dates, times, and topics, and is highlighted with a red box labeled '3'.

Vediamole più in dettaglio.

### Funzione di ricerca: come trovare risposta a un quesito clinico?

Va premesso che la piattaforma di DynaMed Plus è disponibile in lingua inglese ma è possibile effettuare interrogazioni sia in inglese sia in italiano.

Per effettuare una ricerca basta digitare il termine di interesse nello spazio di ricerca “Search DynaMed Plus”: durante la digitazione vengono suggeriti termini e argomenti pertinenti (come avviene con Google) suddivisi nelle voci “Go To” e “Search For”.



Queste due voci fanno riferimento a due differenti modalità per accedere alle informazioni:

- “Go To”: permette di accedere agli argomenti che hanno una scheda dedicata;
- “Search For”: permette di mostrare tutte le risorse correlate disponibili di un argomento: immagini, calcolatori, schede e argomenti correlati.

Se per un dato termine non è presente una scheda dedicata (sotto “Go To”), se si effettua una ricerca con termini in italiano o se si clicca direttamente sul pulsante “Search”, la ricerca viene eseguita di *default* nella modalità “Search For”.

#### Ricerca con funzione “Go To”

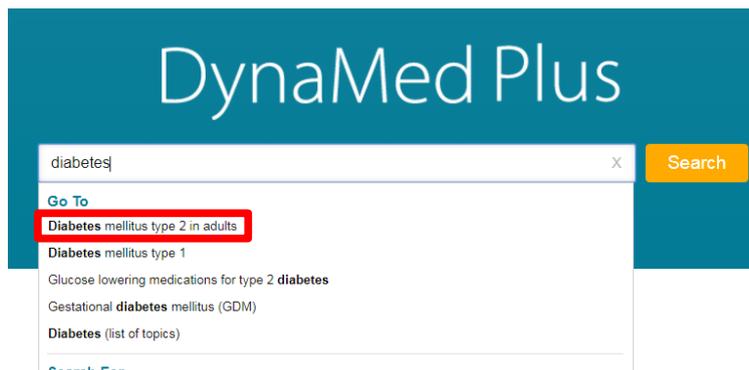
Come anticipato, la funzione di ricerca “Go To” permette di accedere direttamente alla scheda dedicata di un determinato argomento.

È utile per le ricerche nelle quali si è già a conoscenza dell’argomento che si vuole approfondire.

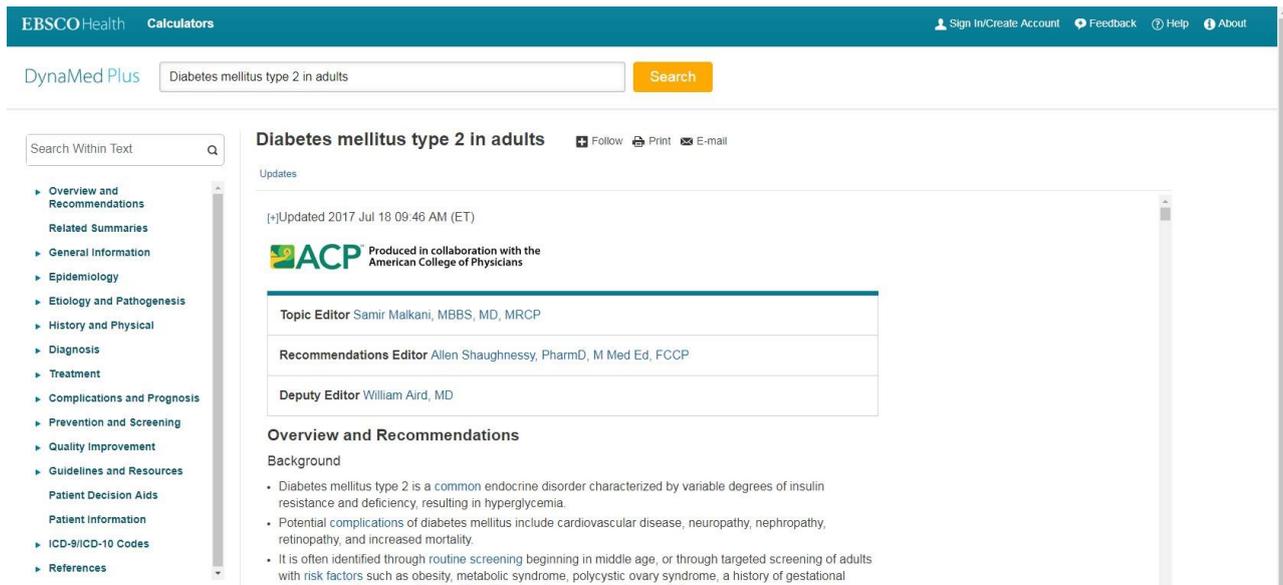
#### *Esempio*

Poniamo di voler recuperare informazioni sul diabete mellito di tipo 2 (negli adulti) e in particolare definire la terapia di primo livello.

Dalla home page di DynaMed Plus, digitare “diabetes” nel campo di ricerca: appaiono una serie di risultati sotto la voce “Go To”, tra cui “diabetes mellitus type 2 in adults”, il risultato di interesse.



Cliccando sul risultato “diabetes mellitus type 2 in adults” si apre la pagina dedicata all’argomento.

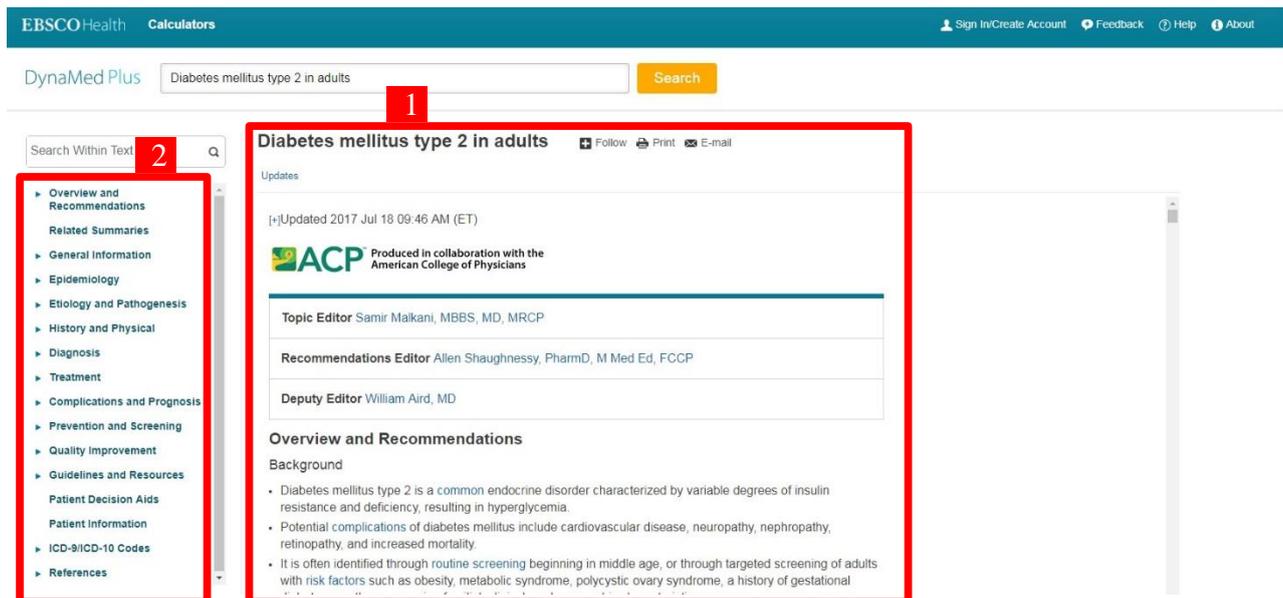


### Scheda argomento

Gli argomenti di DynaMed Plus sono organizzati in pagine, o schede, e condividono una struttura comune:

- 1) titolo e testo
- 2) indice di navigazione

Sono disponibili anche una serie di funzioni per interagire con le risorse (“Follow”, “Print” ed “E-mail”), e Search Within Text, per effettuare una ricerca nel testo (alternativa alla funzione “cerca”, CTRL+F).



Il **corpo del testo** di ogni scheda ha un'intestazione che indica:

- 1) la data degli ultimi aggiornamenti: cliccando su "[+]" vengono elencate le relative vocibibliografiche;
- 2) il gruppo redazionale che ha curato i contenuti della pagina.

Il **corpo del testo** è suddiviso in capitoli e sottocapitoli così come indicato nell'indice.

*Collegamenti interni ed esterni*

Nel testo si trovano diversi **collegamenti** ipertestuali:

- **interni**, che rimandano ad approfondimenti presenti nella stessa pagina

- **esterni**, che rimandano per esempio ad altre schede di DynaMed Plus o a risorse bibliografiche: cliccando sui **riferimenti bibliografici** si arriva alla relativa pagina su PubMed, oppure, cliccando su "EBSCOhost Full Text" si accede direttamente al testo integrale della risorsa presente nella banca dati EBSCO.



DynaMed Plus



### Classificazione delle fonti

Per le affermazioni rilevanti presenti nel testo è indicato il livello di evidenza (LOE) o quello relativo ad altri sistemi di classificazione (es.: American Diabetes Association evidence grading system, American College of Physicians guideline grading system, eccetera).

and correction components is preferred method for glucose control for patients with good nutritional intake, but if poor oral intake basal plus bolus correction insulin regimen preferred (ADA Grade A)

- lipid-lowering drug therapy is effective for primary and secondary prevention of major coronary events in patients with diabetes (level 1 [likely reliable] evidence); statins recommended for patients > 40 years old with diabetes (ADA Grade A; ACC/AHA Class I, Level A) and may be reasonable for patients aged 21-40 years not meeting targets (ACC/AHA Class IIa, Level C) or with additional cardiovascular disease risk factors (ADA Grade C)

I criteri di valutazione sono indicati nella sezione “References” > “Recommendation grading systems used”.

### Indice

E' possibile navigare più rapidamente i contenuti della pagina utilizzando l'indice situato a sinistra della scheda argomento.

- ▶ Overview and Recommendations
- Related Summaries
- ▶ General Information
- ▶ Epidemiology
- ▶ Etiology and Pathogenesis
- ▶ History and Physical
- ▼ **Diagnosis**
  - Making the diagnosis** ▶
  - Differential diagnosis
  - Testing overview
  - ▶ Blood tests
  - Urine studies
  - Electrocardiography (ECG)
  - Other diagnostic testing
- ▶ Treatment
- ▶ Complications and Prognosis

#### Diagnosis

Making the diagnosis

- American Diabetes Association (ADA) diagnostic criteria for diabetes mellitus <sup>(1)</sup>
  - any of
    - fasting plasma glucose ≥ 126 mg/dL (≥ 7 mmol/L) (no caloric intake for ≥ 8 hours)
    - symptoms of hyperglycemia (such as polyuria, polydipsia, blurred vision) or hyperglycemic crisis with random plasma glucose ≥ 200 mg/dL (≥ 11.1 mmol/L)
    - 2-hour plasma glucose ≥ 200 mg/dL (≥ 11.1 mmol/L) during 75 g oral glucose tolerance test
  - HbA1c ≥ 6.5% (≥ 48 mmol/mol)
    - test should be performed in laboratory using method certified by National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP) and standardized or traceable to Diabetes Control and Complications Trial (DCCT) reference assay
    - point-of-care HbA1c assays not currently sufficiently accurate for diagnostic use
  - HbA1c test may not be appropriate if patient
    - is pregnant (second and third trimesters)
    - has a hemoglobinopathy or certain anemias
    - has abnormal erythrocyte turnover
    - has had recent blood loss or transfusion
    - is on erythropoietin therapy
    - is undergoing hemodialysis
  - in absence of unequivocal hyperglycemia, confirm by repeat testing
- World Health Organization (WHO) diagnostic criteria for diabetes
  - any of

La presenza di un triangolino a fianco di una voce dell'indice indica che è presente un sottolivello: cliccandoci sopra ne vengono visualizzati gli elementi.



L'indice ha una struttura ricorrente con capitoli predefiniti a seconda che l'argomento sia una condizione (malattia), un farmaco o un esame.

**Scheda condizione**

La scheda di una condizione o malattia è organizzata sostanzialmente in due parti, una di sintesi e una di approfondimento.

1) La parte di sintesi comprende le voci "Overview & recommendations" e "Related Summaries". "Overview & recommendations" fornisce gli elementi base di informazione sulla condizione in esame ed è a sua volta suddivisa in 3 sottosezioni:

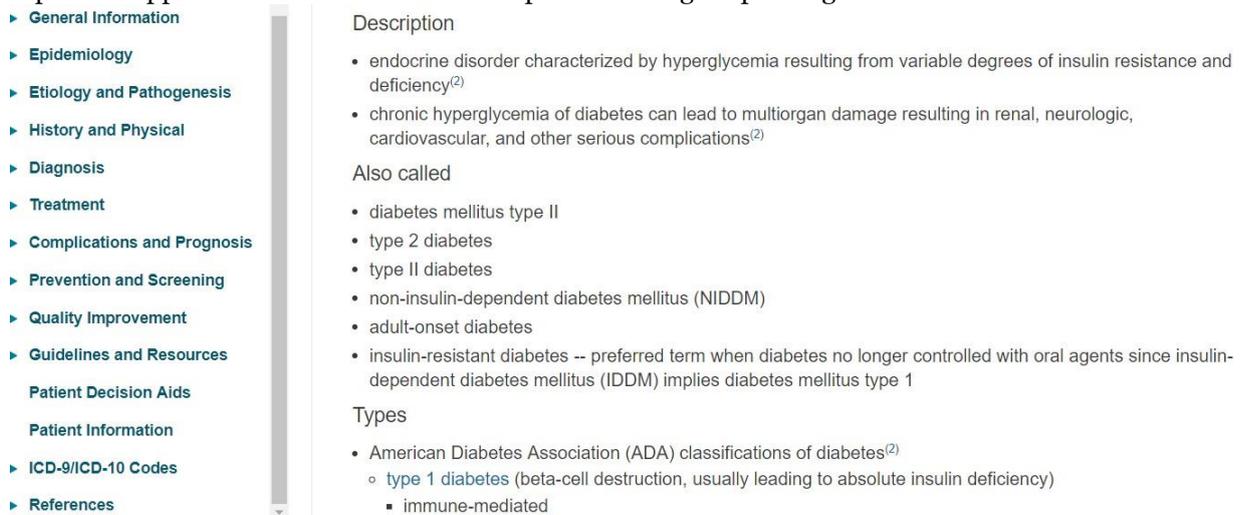
- background: un'introduzione/inquadramento all'argomento;
- evaluation: i criteri diagnostici per la condizione;
- management: le principali informazioni sulla terapia.



"Related Summaries" elenca invece gli argomenti correlati all'argomento.



2) La parte di approfondimento affronta nello specifico tutti gli aspetti legati alla condizione.



Come prima nella colonna di sinistra sono elencati i capitoli di questa parte di approfondimento di cui viene fornita una sintetica spiegazione nella tabella sottostante.

Sezione	Contenuto
General Information	descrizione della condizione, nomenclatura, varianti/tipi
Epidemiology	dati epidemiologici: la popolazione o gli individui più colpiti; l'incidenza e la prevalenza della malattia; i fattori di rischio e di protezione; le condizioni associate
Etiology and Pathogenesis	l'eziologia, le cause e la patogenesi
History and Physical	la storia naturale della condizione, gli elementi anamnestici e l'esame obiettivo
Diagnosis	come fare la diagnosi, la diagnosi differenziale, la panoramica dei test diagnostici
Treatment	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sintesi dei trattamenti disponibili (treatment overview)</li> <li>• raccomandazioni su dieta, attività fisica e counseling</li> <li>• indicazione sui farmaci da utilizzare: cliccando sul nome del farmaco si apre la scheda dedicata (per esempio, la metformina)</li> <li>• procedure chirurgiche</li> <li>• altre terapie e trattamenti, per esempio in popolazioni specifiche (donne in gravidanza, anziani, eccetera)</li> <li>• comunicazione ed educazione dei pazienti alla gestione della malattia</li> <li>• altro</li> </ul>
Complications and Prognosis	complicazioni e prognosi
Prevention and Screening	interventi di prevenzione e screening
Quality Improvement	indicatori di qualità
Guidelines and Resources	linee guida (anche italiane) e revisioni disponibili integralmente
Patient Information	materiali e consigli per i pazienti
ICD-9/ICD-10 Codes	classificazione internazionale delle malattie e varianti
References	bibliografia e link ai testi integrali degli articoli citati

*Esempio*

Dalla scheda argomento, volendo definire la terapia di primo livello per il diabete di tipo 2 negli adulti, è possibile raggiungere le informazioni principali cliccando su "Overview & recommendations" e poi sulla sottosezione "Management".

Search Within Text

**Diabetes mellitus type 2 in adults** [Follow](#) [Print](#) [E-mail](#)

Overview and Recommendations / Management

**Management**

- Individualize glycemic goals (Strong recommendation); generally recommended targets in adults with type 2 diabetes are HbA1c < 7% in most nonpregnant adults and 6%-6.5% in pregnant women with preexisting diabetes. Less stringent goals (< 8%) may also be appropriate based on shared decision-making (Strong recommendation).
- Consider individualized lipid goals and blood pressure goals; generally recommended targets in adults with type 2 diabetes are low-density lipoprotein (LDL) cholesterol < 100 mg/dL (2.6 mmol/L) and blood pressure < 130/80 mm Hg or < 140/90 mm Hg (Weak recommendation).
- Provide support for dietary management, maintaining physical activity, and diabetes self-management education and support (Strong recommendation).
- **Prescribe glucose-lowering medications if there is inadequately improved hyperglycemia with lifestyle modifications (Strong recommendation).**
  - **Metformin is the first-line drug of choice for type 2 diabetes (Strong recommendation).**
    - The initial dosing is 500 mg twice daily or 850 mg once daily.
    - Increase dose by 500 mg/day weekly or 850 mg/day every other week.
    - The maximum dose is 1 g twice daily or 850 mg 3 times daily.

Nel testo c'è l'indicazione di prescrivere una terapia per la riduzione del glucosio (glucose-lowering medications) se nel paziente non si è verificato un adeguato miglioramento dell'iperglicemia in seguito alle sole modifiche dello stile di vita; inoltre si legge che la metformina è la terapia di primo livello.

A questo punto è possibile ottenere maggiori informazioni sulla terapia per la riduzione del glucosio cliccando sulla voce linkata "glucose-lowering medications" e ottenendo il testo seguente.

La voce “metformina”, quando linkata, rimanda alla scheda del farmaco.

In alternativa, si può effettuare una nuova ricerca utilizzando il termine “metformin” nella modalità “Go To”, se disponibile, per raggiungere direttamente la scheda dedicata del farmaco.

The screenshot shows the EBSCO Health DynaMed Plus interface. At the top, there is a search bar with the text 'Glucose lowering medications for type 2 diabetes' and a 'Search' button. Below the search bar, the title 'Metformin for diabetes' is displayed, along with icons for 'Follow', 'Print', and 'E-mail'. A sidebar on the left contains a 'Search Within Text' field and a list of navigation options: 'Related Summaries', 'Overview', 'Recommendations', and 'Mechanism of Action'. The main content area shows an 'Updates' section with the text '[+]Updated 2017 Mar 02 11:15 AM (ET)' and a 'Topic Editor Kim A. Carmichael, MD, FACP'.

### Scheda farmaco

La scheda farmaco è analoga a quella di una condizione ma non prevede una sezione di sintesi ( Overview & recommendations) e cambiano le sezioni (vedi tabella sotto).

Si ricorda che diverse indicazioni sono relative alla realtà americana e non sono trasferibili alla realtà italiana.

Sezione	Descrizione
Related Summaries	elenca gli argomenti correlati alla scheda in esame
FDA Labeling Revision	nuove indicazioni della FDA sul farmaco (valide per gli USA)
International Formulary	nome internazionale della molecola
FDA Recall	eventuali richiami del farmaco da parte della FDA
Dosing & Indications	dosaggio per adulti, bambini, aggiustamenti delle dosi, indicazioni label (sempre dell'FDA) e off label
Black box warning	allerta post commercializzazione su rischi e pericoli d'uso del farmaco
Contraindications/Warnings	controindicazioni e avvertenze, per esempio in gravidanza e in allattamento
Drug Interactions	tabella dell'interazione con altri farmaci e loro gravità
Adverse Effects	effetti avversi
Class/US Availability	classe del farmaco e disponibilità (negli USA)
Mechanism of Action/Pharmacokinetics	meccanismo d'azione e farmacocinetica
Administration/Monitoring	modalità di somministrazione ed eventuale monitoraggio
How Supplied	tipologia di formulazioni disponibili (negli USA)
Toxicology	effetti e trattamento da mettere in atto in caso di tossicità
Clinical Teaching	consigli da dare al paziente che assume il farmaco
References	bibliografia e link ai testi integrali
Brands	nomi commerciali del farmaco (si riferisce al mercato USA)
How to cite	indicazioni per citare le fonti della risorsa

E' possibile che per alcuni farmaci non siano presenti tutte le sezioni.

**Scheda esami**

E' disponibile anche la scheda per alcuni esami, analoga a quelle delle condizioni e dei farmaci ma con sezioni specifiche.

**Ricerca con funzione "Search For"**

La ricerca con la funzione "Search For" è utile quando si vogliono trovare tutte le risorse correlate disponibili per un argomento (immagini, calcolatori, schede e argomenti correlati).

*Esempio:*

Si vogliono trovare tutte le risorse disponibili su DynaMed Plus relative al diabete mellito di tipo 2 nell'adulto.

Dalla home page di DynaMed Plus, digitare "diabetes" nel campo di ricerca ("Search DynaMed Plus") e, dai risultati suggeriti sotto la voce "Search For", cliccare sulla voce di interesse, in questo caso "diabetes mellitus type 2 in adults".

Cliccando sul risultato "diabetes mellitus type 2 in adults" si apre la pagina dei risultati.

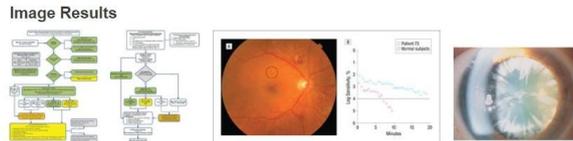
DynaMed Plus  X

Results Images Calculators

**Diabetes mellitus type 2 in adults** Condition

endocrine disorder characterized by hyperglycemia resulting from variable degrees of insulin resistance and deficiency

Overview and Recommendations    History and Physical    Guidelines and Resources  
 Diagnosis    Complications and Prognosis    Patient Information  
 Treatment    Prevention and Screening    ICD-9/ICD-10 Codes



**Calculator Results**

Cardiovascular Risk Assessment in Men (10-year, Reynolds Risk Score 2008)    Cardiovascular Risk Assessment in Women (10-year, Reynolds Risk Score 2007)    Stroke Risk in Female Patients 55-84 Years Old (Framingham data)

**Pagina dei risultati**

I risultati di una ricerca eseguita con la funzione “Search For” comprendono:

1) **tabella di anteprima della scheda pertinente** al termine di ricerca (quando disponibile; in questo caso, “Diabetes mellitus type 2 in adults”), nella quale sono riportate le principali sezioni.

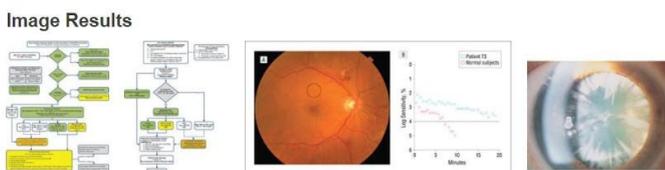
Cliccando sul titolo delle sezioni si accede alla scheda dedicata oppure cliccando su una delle sezioni si accede alla scheda direttamente all’inizio della sezione stessa:

**Diabetes mellitus type 2 in adults** Condition

endocrine disorder characterized by hyperglycemia resulting from variable degrees of insulin resistance and deficiency

Overview and Recommendations    **History and Physical**    Guidelines and Resources  
 Diagnosis    **Complications and Prognosis**    Patient Information  
 Treatment    Prevention and Screening    ICD-9/ICD-10 Codes

2) **immagini correlate:** possono essere grafici, flowchart e immagini cliniche. Cliccando su un’immagine viene ingrandita e viene mostrata la didascalia/descrizione.



3) **calcolatori correlati:** per utilizzarne uno basta cliccare sul nome del calcolatore di interesse e, nella pagina di destinazione, impostare i parametri richiesti per eseguire il calcolo.

**Calculator Results**

**Cardiovascular Risk Assessment in Men (10-year, Reynolds Risk Score 2008)**  
 Terms = (4.385 \* ln(Age)) + (2.607 \* ln(SystolicBloodPressure)) + (0.963 \* ln(TotalCholesterol)) - (0.772 \* ln(HDLCholesterol)) + (0.405 \* Smoker) + (0.102 \* ln(HSCRP)) + (0.541 \* PreParentalMI) - 33.097

Cardiovascular Risk Assessment in Women (10-year, Reynolds Risk Score 2007)  
 Terms = (0.0799 \* Age) + (3.137 \* ln(SystolicBloodPressure)) + (1.382 \* ln(TotalCholesterol)) - (1.172 \* ln(HDLCholesterol)) + (0.818 \* Smoker) + (0.180 \* ln(HSCRP)) + (0.438 \* PreParentalMI) - 22.325

Stroke Risk in Female Patients 55-84 Years Old (Framingham data)  
 RiskFactorDiff = (Age \* 0.0657) + (SysBP \* 0.0197) - (SysBP \* (HTNMed > 0) \* 0.0134) + HTNMed + DM + Cig + CVD + AFib + LVH - 7.5766

4) **altre risorse e argomenti correlati:** sono tutti gli argomenti pertinenti con il termine di ricerca. Per ciascuna risorsa è indicato il titolo della scheda, le sezioni in cui ricorre il termine ricercato, i percorsi (se più d’uno) da seguire nella scheda.

Vengono mostrati fino a 2 percorsi, quelli ulteriori sono nascosti e per visualizzarli basta cliccare sul pulsante “more”; viceversa, per nasconderli, basta cliccare su “less”.

Glucose lowering medications for type 2 diabetes

Recommendations Oral Agents Insulin

Oral Agents / Sodium-glucose cotransporter 2 (SGLT2) inhibitors

...short-term glyceimic control compared with placebo, but may increase risk of genitourinary tract infections and bladder and breast cancer in **adults with type 2 diabetes** (level 2 [mid-level] evidence)

Oral Agents / Colesevelam

...of colesevelam to other antidiabetic drug treatments may improve glyceimic control and reduce low-density lipoprotein cholesterol in **adults with type 2 diabetes** (level 3 [lacking direct] evidence)

More



Glucose lowering medications for type 2 diabetes

Recommendations Oral Agents Insulin

Oral Agents / Sodium-glucose cotransporter 2 (SGLT2) inhibitors

...short-term glyceimic control compared with placebo, but may increase risk of genitourinary tract infections and bladder and breast cancer in **adults with type 2 diabetes** (level 2 [mid-level] evidence)

Oral Agents / Colesevelam

...of colesevelam to other antidiabetic drug treatments may improve glyceimic control and reduce low-density lipoprotein cholesterol in **adults with type 2 diabetes** (level 3 [lacking direct] evidence)

Oral Agents / Colesevelam

colesevelam may improve glyceimic control and lipid levels in **adults with uncontrolled type 2 diabetes** (level 3 [lacking direct] evidence)

Oral Agents / Colesevelam

colesevelam may improve glyceimic control and improve lipid levels in **adults with inadequately controlled diabetes** (level 3 [lacking direct] evidence)

Investigational Drugs / Prescription drugs with limited evidence

methazolamide might improve glyceimic control in **adults with type 2 diabetes** (level 3 [lacking direct] evidence)

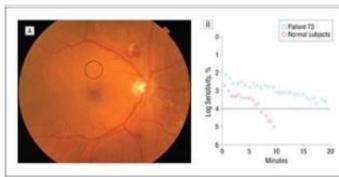
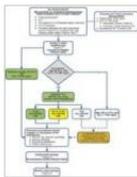
Less

Per accedere ai contenuti integrali di una risorsa correlata basta cliccare:

- sul titolo della scheda;
- su uno dei percorsi proposti, per arrivare direttamente nel punto specifico della scheda dove ricorre il termine.

E' possibile restringere i risultati della ricerca alle sole immagini o ai soli calcolatori utilizzando rispettivamente i pulsanti “Images” e “Calculators”.

Results Images Calculators



Results Images **Calculators**

Cardiovascular Risk Assessment in Men (10-year, Reynolds Risk Score 2008)

Terms =  $(4.385 * \ln(\text{Age})) + (2.607 * \ln(\text{SystolicBloodPressure})) + (0.963 * \ln(\text{TotalCholesterol})) - (0.772 * \ln(\text{HDLCholesterol})) + (0.405 * \text{Smoker}) + (0.102 * \ln(\text{HSCRP})) + (0.541 * \text{PrematureParentalMI}) - 33.097$

Stroke Risk in Female Patients 55-84 Years Old (Framingham data)

RiskFactorDiff =  $(\text{Age} * 0.0657) + (\text{SysBP} * 0.0197) - (\text{SysBP} * (\text{HTNMed} > 0) * 0.0134) + \text{HTNMed} + \text{DM} + \text{Cig} + \text{CVD} + \text{AFib} + \text{LVH} - 7.5766$

Cardiovascular Risk Assessment in Women (10-year, Reynolds Risk Score 2007)

Terms =  $(0.0799 * \text{Age}) + (3.137 * \ln(\text{SystolicBloodPressure})) + (1.382 * \ln(\text{TotalCholesterol})) - (1.172 * \ln(\text{HDLCholesterol})) + (0.818 * \text{Smoker}) + (0.180 * \ln(\text{HSCRP})) + (0.438 * \text{PrematureParentalMI}) - 22.325$

## Calcolatori, ultimi aggiornamenti e altre funzioni

### Calcolatori

DynaMed Plus include più di 500 strumenti interattivi tra calcolatori, equazioni e alberi decisionali.

A questi è dedicata la sezione del sito “Calculators”, raggiungibile cliccando sull’omonima voce di menù presente in alto a sinistra nella testata della home page.



Sono presenti dei rimandi diretti ai calcolatori anche all’interno delle schede argomento e nella pagina dei risultati di una ricerca eseguita in modalità “Search For”, se disponibili.

### Medical Equations

La sezione dei calcolatori (“Calculators”) è divisa in sottosezioni e si apre di default su quella delle equazioni mediche (“Medical Equations”), dove i calcolatori disponibili sono elencati in ordine alfabetico.



E’ presente un elenco di navigazione dalla A alla Z: cliccando sulle lettere è possibile raggiungere rapidamente i calcolatori corrispondenti.

Per esempio: sotto la lettera “B” si trova il calcolatore Body Mass Index (BMI) percentiles for boys (2 to 20 years), per calcolare l’indice di massa corporea nei ragazzi tra i 2 e i 20 anni.

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z

Click a letter to jump to that section. Click on a link below to use a formula or criteria.

A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z

**B**

- Basal Energy Expenditure (Harris-Benedict estimation)
- Base Excess Determination
- Bayesian Statistics I MultiCalc
- Bayesian Statistics II MultiCalc
- Benefit Increase / Number Needed to Treat MultiCalc
- Bicarbonate Deficit
- Blood Ethanol Concentration Estimation
- Blood Pressure Percentiles for Boys (2 - 17 years)
- Blood Pressure Percentiles for Girls (2 - 17 years)
- Body Mass Index (BMI) percentiles for boys (2 to 20 years)
- Body Mass Index (BMI) percentiles for girls (2 to 20 years)

**Body Mass Index (BMI) percentiles for boys (2 to 20 years)**

BMI = Weight / (Height<sup>2</sup>) \* 100<sup>2</sup>

Input:

Age  yr

Height  cm

Weight  kg

Results:

BMI  kg/m<sup>2</sup>

Z-score

Percentile

Decimal Precision

**BMI Percentile Interpretation**

Percentile <5:	Underweight
Percentile >=5 and <85:	Healthy weight
Percentile >=85 and <95:	Overweight
Percentile >=95:	Obesity

Compilando tutti i campi richiesti dal calcolatore vengono proposti automaticamente i risultati e la loro interpretazione.

**Clinical Criteria**

Presenta i calcolatori che si basano su criteri clinici; sono raggruppati per lettera in ordine alfabetico ed è possibile raggiungerli rapidamente con l’elenco di navigazione dalla A alla Z.

Per esempio, il calcolatore “Apgar Score” (sotto la lettera “A”), permette di valutare le condizioni generali del neonato in funzione a criteri clinici quali la forza e la regolarità del battito cardiaco, lo stato di sviluppo dei polmoni, eccetera.

**Decision Trees**

Raccoglie gli alberi decisionali disponibili: sono dei percorsi a step che, a seconda delle scelte di percorso, offrono conclusioni e risultati diversi; sono raggruppati per lettera in ordine alfabetico ed è possibile raggiungerli rapidamente con l’elenco di navigazione dalla A alla Z.

Per esempio, il “Diabetes Screening TreeCalc” tramite una serie di domande suggerisce se è il caso o meno di effettuare un test di screening per il diabete.

**Statistics Calculators**

Raccoglie i calcolatori statistici disponibili, come per esempio quello del chi quadro (“Chi Square Analysis”).

**Units & Dose Converters**

Raccoglie gli strumenti di conversione delle unità di misura e delle dosi di farmaci; sono raggruppati per lettera in ordine alfabetico ed è possibile raggiungerli rapidamente con l’elenco di navigazione dalla A alla Z.

Per esempio, lo strumento “Benzodiazepine Dosing Conversions” permette di calcolare la variazione della dose al cambiare della benzodiazepina che si decide di utilizzare al posto di un'altra.

### *Search by Specialty*

Raccoglie tutti i calcolatori disponibili ma raggruppati per specialità medica di pertinenza anziché in ordine alfabetico.

### *Math Calculator*

E' una calcolatrice scientifica.

### *Glossary*

E' il glossario dei termini utilizzati.

### *References*

Sono i riferimenti bibliografici che supportano i calcolatori.

### *Send Comment to Editor*

Consente di scrivere al responsabile dei contenuti della sezione.

### **Recent updates**

In homepage sotto la voce “Recent updates” sono elencati gli ultimi tre aggiornamenti effettuati. Per ciascuno è indicata la data e l'ora dell'aggiornamento, il testo che è stato aggiornato/aggiunto e l'argomento a cui fa riferimento, con un link che rimanda alla scheda relativa.

EBSCO Health Calculators Sign In/Create Account Feedback Help About

# DynaMed Plus

Search DynaMed Plus Search

### Spotlight

Browse by specialty

Get the DynaMed Plus Mobile App

Dynamed Plus outcores all point-of-care reference competitors for overall product quality in KLAS 2016 CDS report

Early addition of abiraterone acetate plus prednisone to androgen-deprivation therapy increases overall survival in men with hormone-sensitive metastatic prostate cancer DynaMed EBM Focus

Varenicline may safely increase rates of tobacco cessation and abstinence compared to nicotine replacement therapy and bupropion DynaMed Resident Focus

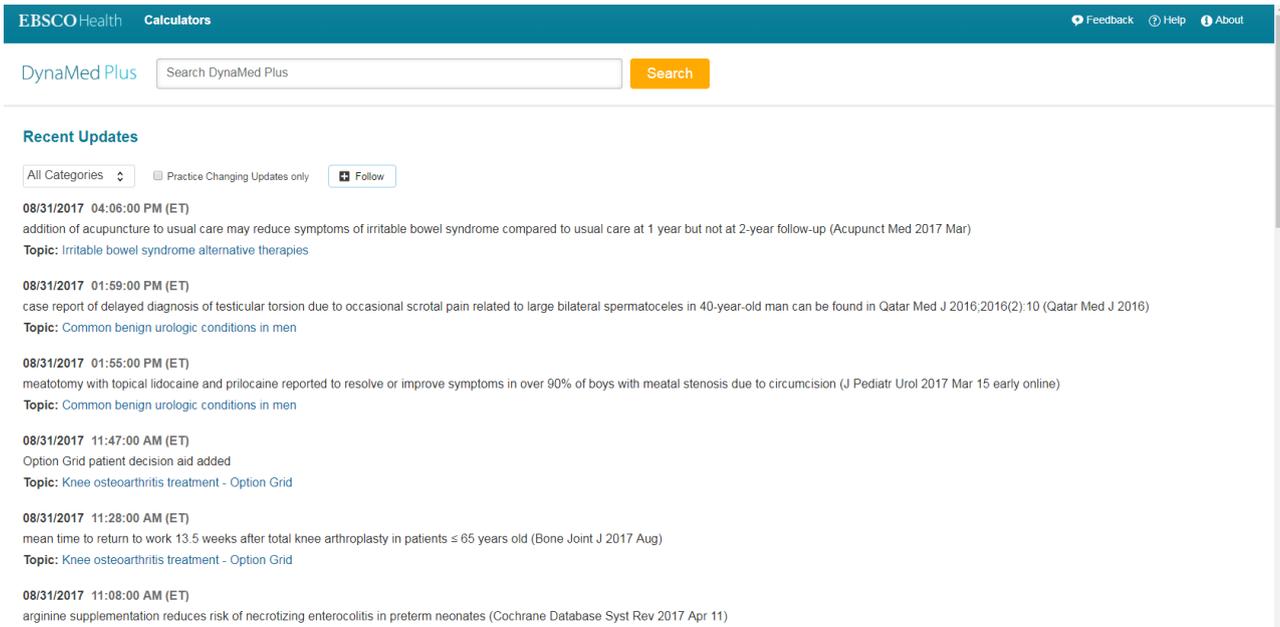
### Recent Update View All

07/03/2017 07:42:00 AM (ET)  
CABG associated with modest reductions in angina frequency and physical limitation at 5 years compared to PCI with paclitaxel-eluting stents in patients with 3-vessel disease and/or left main coronary artery disease (J Am Coll Cardiol 2017 Apr 25)  
**Topic:** Revascularization for coronary artery disease (CAD)

07/03/2017 07:41:00 AM (ET)  
levothyroxine for hypothyroxinemia starting at 8-20 weeks gestation may not improve neurocognitive outcomes in children aged 5 years (N Engl J Med 2017 Mar 2)  
**Topic:** Thyroid disease in pregnancy

07/03/2017 07:40:00 AM (ET)  
levothyroxine for maternal subclinical hypothyroidism starting at 8-20 weeks gestation may not improve neurocognitive outcomes in children aged 5 years (N Engl J Med 2017 Mar 2)  
**Topic:** Thyroid disease in pregnancy

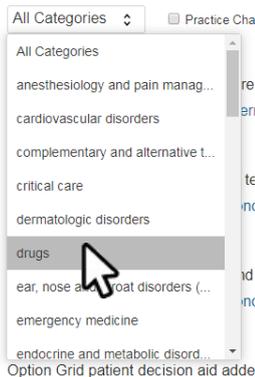
Per l'elenco completo degli aggiornamenti basta cliccare su “View All”.



In questa schermata sono disponibili alcune funzioni aggiuntive:

- un filtro a tendina per categoria: cliccando sul menù e selezionando la categoria di interesse verranno mostrati solo gli aggiornamenti correlati alla selezione;

Recent Updates



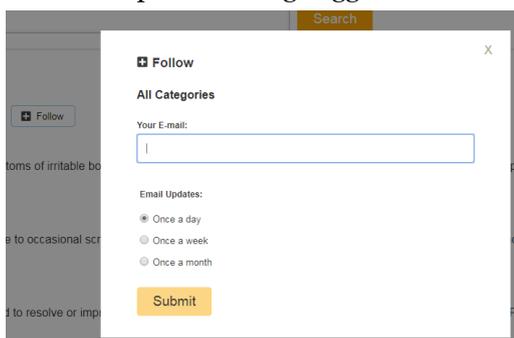
- l'opzione "Practice Changing Updates only": spuntando questa casella vengono visualizzati solo gli aggiornamenti che riguardano e implicano cambiamenti nella pratica clinica.

Recent Updates



08/28/2017 07:33:00 AM (ET)  
transdermal testosterone may increase spine and hip volumetric bone r

- Follow: per ricevere gli aggiornamenti via posta elettronica.



Le tre funzioni possono essere incrociate tra loro per affinare la ricerca.

### **Esempio**

Se sono interessato a ricevere aggiornamenti mensili su tutti i cambiamenti nella pratica clinica che riguardino trattamenti farmacologici, basta:

- selezionare la voce “Drugs” dal menù a tendina;
- spuntare la casella “Practice Changing Updates only”;
- cliccare su “Follow”, indicare la propria mail, selezionare “Once a month” come periodicità e confermare con “Submit”.

### **Spotlight**

Gli “Spotlight” sono informazioni ed elementi rilevanti:

- 1) la sottosezione “Browse by specialty” raccoglie tutti gli argomenti presenti su DynaMed Plus suddivisi per specialità medica;
- 2a) gli argomenti con l’etichetta DynaMed EBM Focus o 2b) DynaMed Resident Focus fanno riferimento rispettivamente ad attività formative online e residenziali, ma valide solamente per gli USA;
- 3) le voci restanti sono argomenti in primo piano o spunti legati all’attualità.

#### **Spotlight**

Browse by specialty

1

DynaMed Plus outscores all point-of-care reference competitors for overall product quality in KLAS 2016 CDS report

The Pediatric Sequential Organ Failure Assessment (pSOFA) score may predict in-hospital mortality in critically ill pediatric patients DynaMed EBM Focus

2a)

Probiotic Use May Reduce the Risk of Antibiotic-Associated Diarrhea in Children DynaMed Resident Focus

2b)

August is Psoriasis Awareness Month, catch up on all the latest information

What's the best diet for patients with type 2 diabetes? Find all the studies and recommendations in Dietary Considerations for Patients with Type 2 Diabetes

3)

### **Altro**

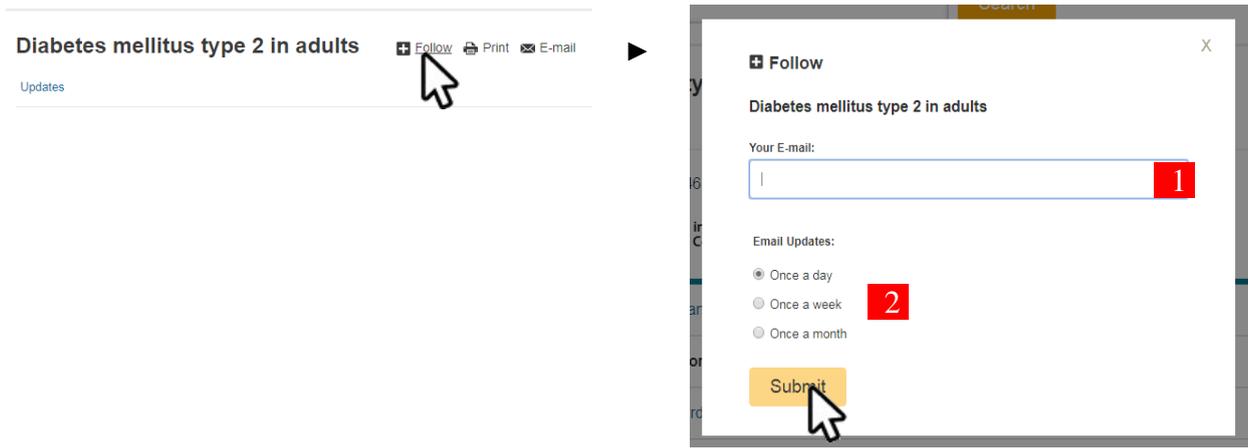
#### **Pulsanti di interazione con le risorse (Follow/Print/E-mail)**

##### **Follow**

Il pulsante “Follow” consente di attivare la ricezione periodica degli aggiornamenti via mail di un dato argomento scelto (nell’esempio il diabete di tipo 2 nell’adulto). La funzione è disponibile nelle schede argomento e nella sezione “Recent updates”.

Quando si clicca su “Follow” si apre una finestra in cui viene richiesto:

- 1) l’indirizzo email al quale si vogliono ricevere gli aggiornamenti;
- 2) la periodicità dell’aggiornamento, scegliendo tra giornaliera (Once a day), settimanale (Once a week) e mensile (Once a month).



Cliccando su “Submit” l’aggiornamento viene attivato.

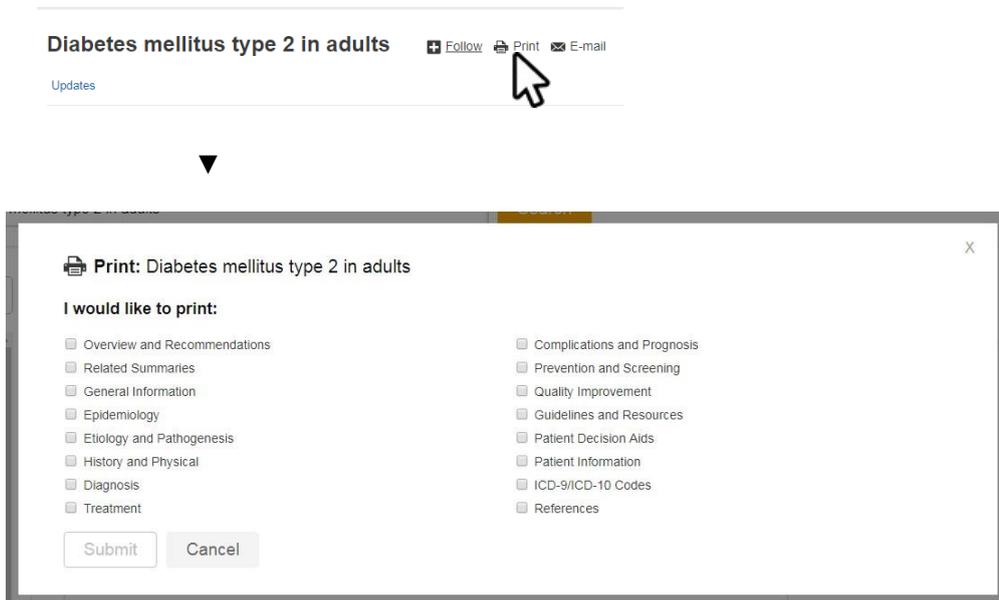
E’ possibile disattivare la ricezione degli aggiornamenti seguendo le istruzioni indicate al piede delle mail che si ricevono.

**Print**

Il pulsante “Print” permette di stampare i contenuti della pagina corrente.

Dopo aver cliccato sul pulsante si apre una finestra in cui è possibile filtrare le sezioni di interesse da stampare, spuntando o meno quelle da includere (di *default* non è spuntata alcuna sezione).

Selezionate le sezioni di interesse e cliccato su “Submit”, si apre la finestra di dialogo della propria stampante per procedere alla stampa.



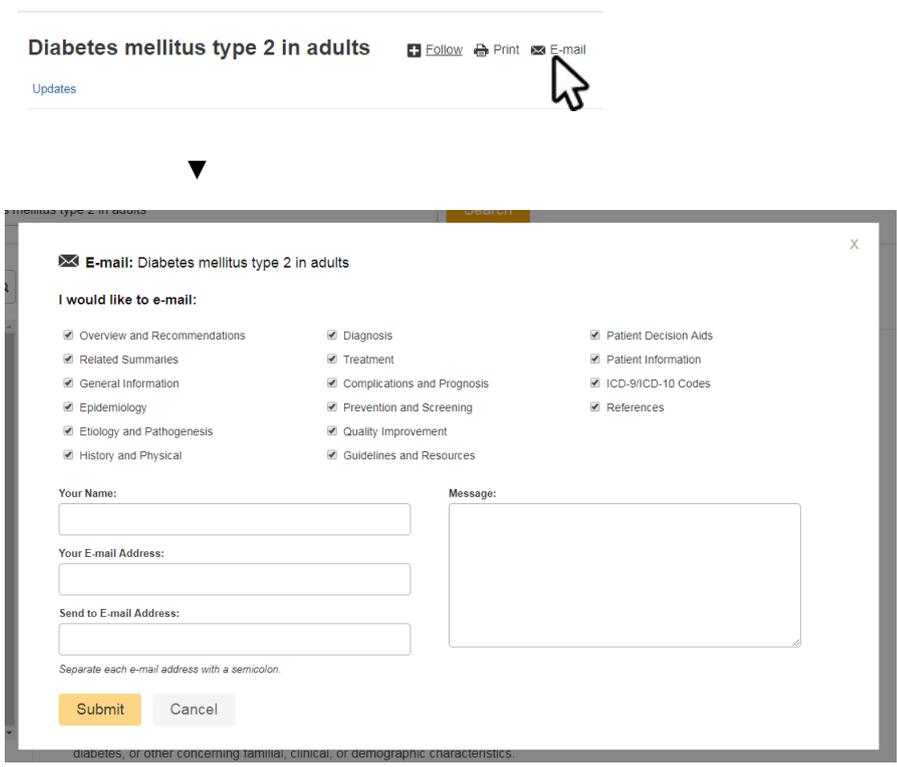
**E-mail**

Il pulsante “E-mail” permette di inviare via email (a se stessi o ad altri) i contenuti della pagina corrente.

Dopo aver cliccato sul pulsante si apre una finestra in cui è possibile filtrare le sezioni di interesse, spuntando o meno quelle da includere (di *default* tutte le sezioni sono selezionate).

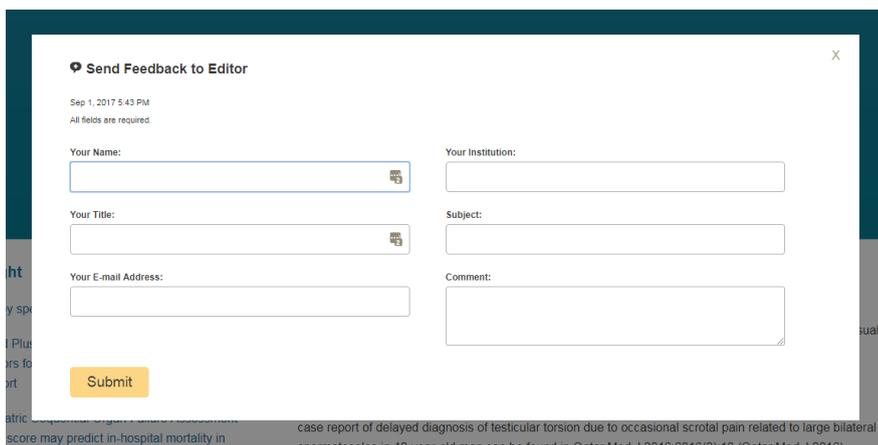
Per l’invio è necessario inserire il proprio nome, il proprio indirizzo email, quello del destinatario (che può coincidere con il proprio) ed è possibile aggiungere un messaggio.

Cliccando su “Submit” l’operazione viene eseguita.



### Feedback

La funzione “Feedback” serve per segnalare eventuali problemi riscontrati, porre delle domande e/o segnalare dei potenziali quesiti clinici che non trovano risposta con la ricerca in DynaMed Plus.



Per effettuare una segnalazione bisogna compilare i obbligatori: nome, cognome, titolo di studio, indirizzo di posta elettronica, istituzione presso cui si lavora, oggetto della segnalazione e il messaggio. Una volta fatto, inviare il tutto con il pulsante “Submit”.

### Help

Il pulsante “Help” rimanda alla guida in linea di DynaMed Plus.

Help



EBSCOHealth | DynaMed Plus

Print Close

Enter keyword  
All words Search

**Welcome**

- Welcome to DynaMed Plus
  - Browser Requirements
  - Research Technical Support
  - Feedback
  - Levels of Evidence in DynaMed
  - DynaMed EBM Focus Newsletter
  - Recent Updates
  - DynaMed Calculators
  - EBSCOnost Full Text Linking in DynaMed Plus
- DynaMed Plus Personal Account**
- Signing up for Remote Access - Personal Account

## DynaMed Plus

*DynaMed Plus*™ is the clinical reference tool that physicians go to for answers to clinical questions. Content is written by a world-class team of physicians and researchers who synthesize the evidence and provide objective analysis. *DynaMed Plus* topics are always based on clinical evidence and the content is updated multiple times each day to ensure physicians have the information they need to make decisions at the point of care. Physicians turn to *DynaMed Plus* because it includes robust features like overviews and recommendations, graphics and images, precise search results every time, expert reviewers, specialty content and mobile access.

### EBSCO Support Site

EBSCO's [Support Site](#) is available 24 hours a day, 7 days a week. Our FAQ database, tutorials, and user guides can provide answers to your technical questions.

EBSCO Customer Support Representatives are also available by [phone](#) and [e-mail](#) 24 hours a day, Monday through Friday, as well as Saturday and Sunday from 9 a.m. to 5 p.m. (US EST).

### How to Use Help