Corso di formazione
La ricerca bibliografica in ambito biomedico: la Biblioteca Virtuale per la Salute – Piemonte e la banca dati MedLine/PubMed

Gaetano Grillo

Biblioteca “A. Rosmini” dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie
ggrillo@cittadellasalute.to.it
http://www.lsmolinette.unito.it/biblioteca/biblioteca.htm

Torino, 14 novembre 2013

Azienda Ospedaliera Citta' della Salute e della Scienza di Torino

Il significato e il valore della ricerca di letteratura per le professioni biomediche

- Quando si è di fronte ad un quesito clinico si tende ad utilizzare subito il motore di ricerca più diffuso “Google” e, se si conoscono, le banche dati professionali.
- Oggi giorno molte riviste mediche, e-book e altri strumenti di informazione innovativi prodotti dal WEB sono facilmente accessibili e occorre districarsi in una vera e propria “giungla” di informazioni.
- Ogni anno infatti, si pubblicano più di un milione di nuovi articoli e occorre valutare quante di queste informazioni siano utili realmente alla nostra pratica clinica.

EBM Evidence-Based Medicine

- Questo movimento della medicina contemporanea ci permette di rispondere al nostro fabbisogno informativo aiutandoci a definire una pratica clinica fondata sulle migliori prove di efficacia.
- ***"L'EBM permette di integrare le migliori prove ("evidence") provenienti dalla ricerca con la nostra esperienza clinica, tenendo conto anche delle preferenze del paziente"***
- Es.: ci aiuta a sapere se un determinato farmaco che prescriviamo o le conoscenze che stiamo utilizzando sono basate su solide prove di efficacia o solo su esperienze personali consolidate dalla routine o magari solo su consiglio di colleghi più esperti.

Bisogni informativi di partenza

- Tenermi aggiornato su un argomento?
- Descrizione o gestione di casi clinici?
- Relazione sulla propria attività o su quella del reparto?
- Tesi di laurea o altro lavoro scientifico?
- Relazione per un esame?
- altro… ?

Risorse disponibili

- libri monografici (trattati, manuali, raccolte di saggi)
- periodici
- linee guida
- atti di congressi
- immagini (fisse e in movimento)
- documenti multimediali
- altro...?

I formati

possono essere:

- Cartacei

- Elettronici con accesso locale (CD-ROM)
- Elettronici con accesso remoto (CD-ROM in rete, siti Internet, fulltext online)

Strumenti di ricerca

- Database bibliografici
- Cataloghi
- Subject gateways
- Motori di ricerca
- Mailing list e rispettivi archivi
- Forum di discussione
- Siti di associazioni professionali

Fonti primarie e fonti secondarie

Tutte le fonti di informazione, sia di carta che digitali, si possono distinguere in:

- **Fonti primarie**: sono fonti originali di informazioni di "prima mano" non ancora filtrate attraverso l'analisi, l'esame o l'interpretazione. Forniscono risposte dirette e immediate ad un bisogno informativo (libri, enciclopedie, dizionari, repertori, cronologie, atlanti, biografie, annuari, ecc.)
- **Fonti secondarie:** non forniscono direttamente una risposta ma rimandano alla risorsa dove puoi trovare l'informazione (bibliografie, cataloghi, ecc.).

  Non sono fonti originali, perchè sono elaborate a partire da una fonte primaria.

Tipi di pubblicazione

Tra i vari generi di pubblicazioni ricordo i principali:

- **Clinical Trial:** rapporto di uno studio clinico pre-organizzato sulla sicurezza, efficacia o dosaggio ottimale di uno o più farmaci, dispositivi o tecniche diagnostiche terapeutiche o profilattiche in esseri umani selezionati in base a criteri predeterminati di idoneità e osservati per verificare l'evidenza di effetti favorevoli o sfavorevoli.

- **Controlled Clinical Trial**: lavoro che consiste in un esperimento clinico che implica uno o più trattamenti di prova, almeno un trattamento di controllo, misure specifiche dei risultati per valutare l'intervento e una metodologia priva di pregiudizi finalizzata ad assegnare i pazienti al trattamento.

- **Meta-Analysis**: lavoro che consiste in studi che utilizzano un'analisi quantitativa per combinare i risultati di studi indipendenti e riassunti e conclusioni che possono essere usati per valutare l'efficacia terapeutica.

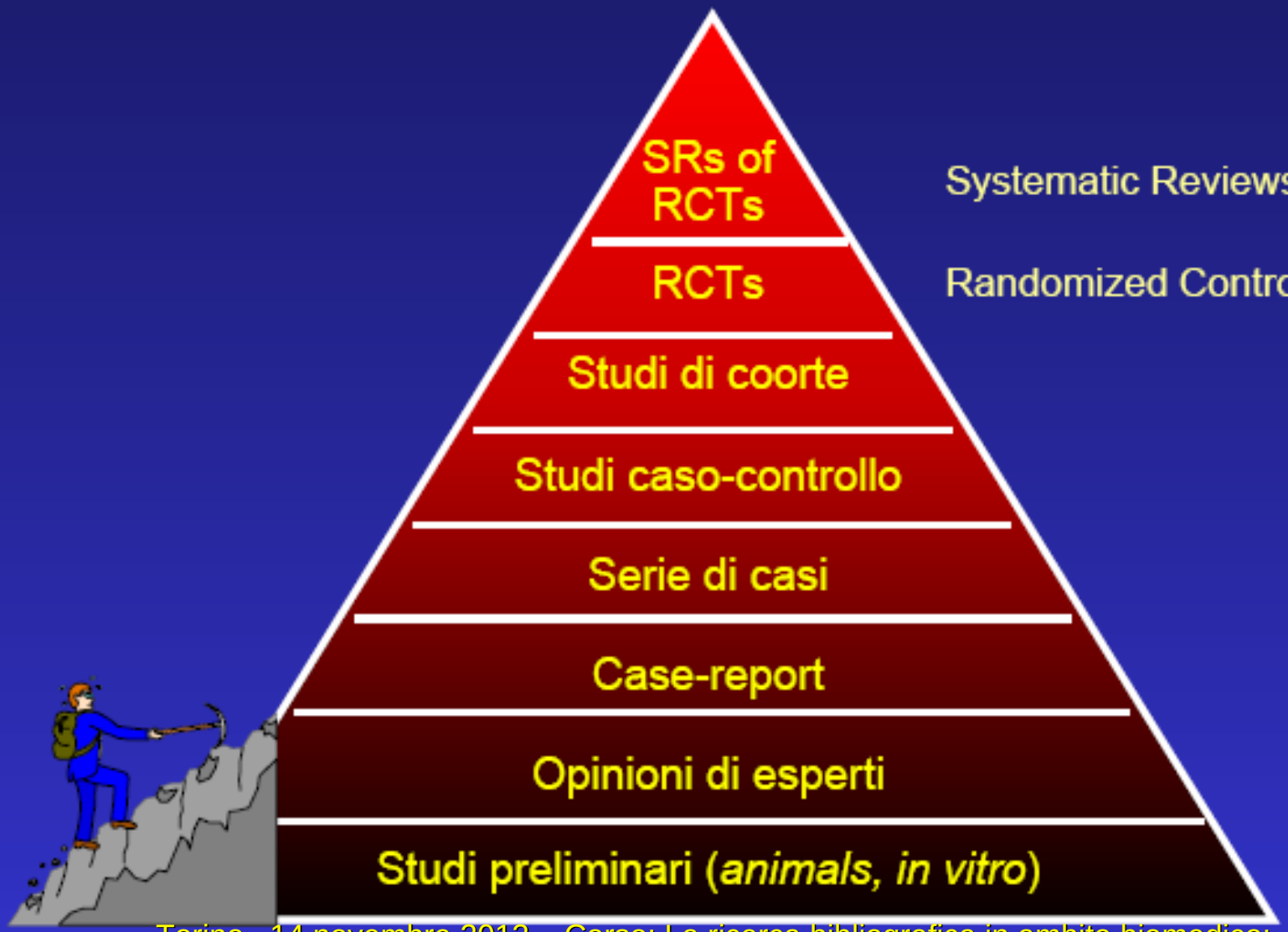
Tipi di pubblicazione

- **Practice Guidelines:** lavoro che consiste in un insieme di direttive o principi per indirizzare il personale medico in decisioni sanitarie circa le procedure diagnostiche, terapeutiche o cliniche da adottare in specifiche circostanze cliniche. Possono essere sviluppate da agenzie governative a qualunque livello, istituzioni quali società professionali o comitati governativi.

- **Randomized Controlled Trial:** lavoro che consiste in un esperimento clinico che include fasi specifiche e preordinate di gestione dello stesso.

- **Systematic Reviews:** differiscono dalle revisioni tradizionali della letteratura in quanto riuniscono risultati di tutti gli studi clinici condotti su un determinato argomento, ottenendo una stima basata su un numero maggiore di soggetti, quindi statisticamente più stabile e clinicamente più affidabile.

La “piramide” delle evidenze



Systematic Reviews of RCTs

Randomized Controlled Trials

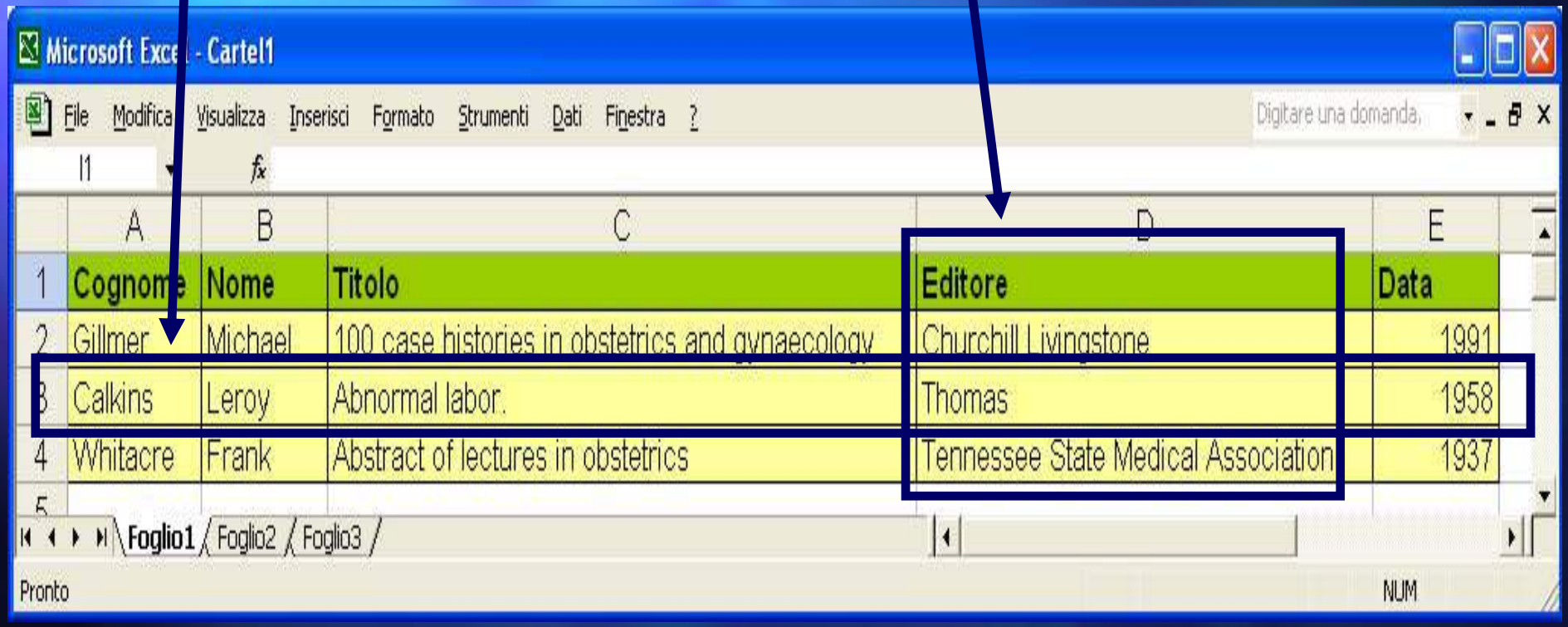
Copyright © - GIMBE®

I databases: definizione

- La gestione dell’informazione è lo scopo principale di un database
- E’ un insieme di descrizioni standard, strutturate e organizzate, accessibile all'utenza attraverso interfacce che ne permettano l'interrogazione e il recupero di dati

Una tabella di database

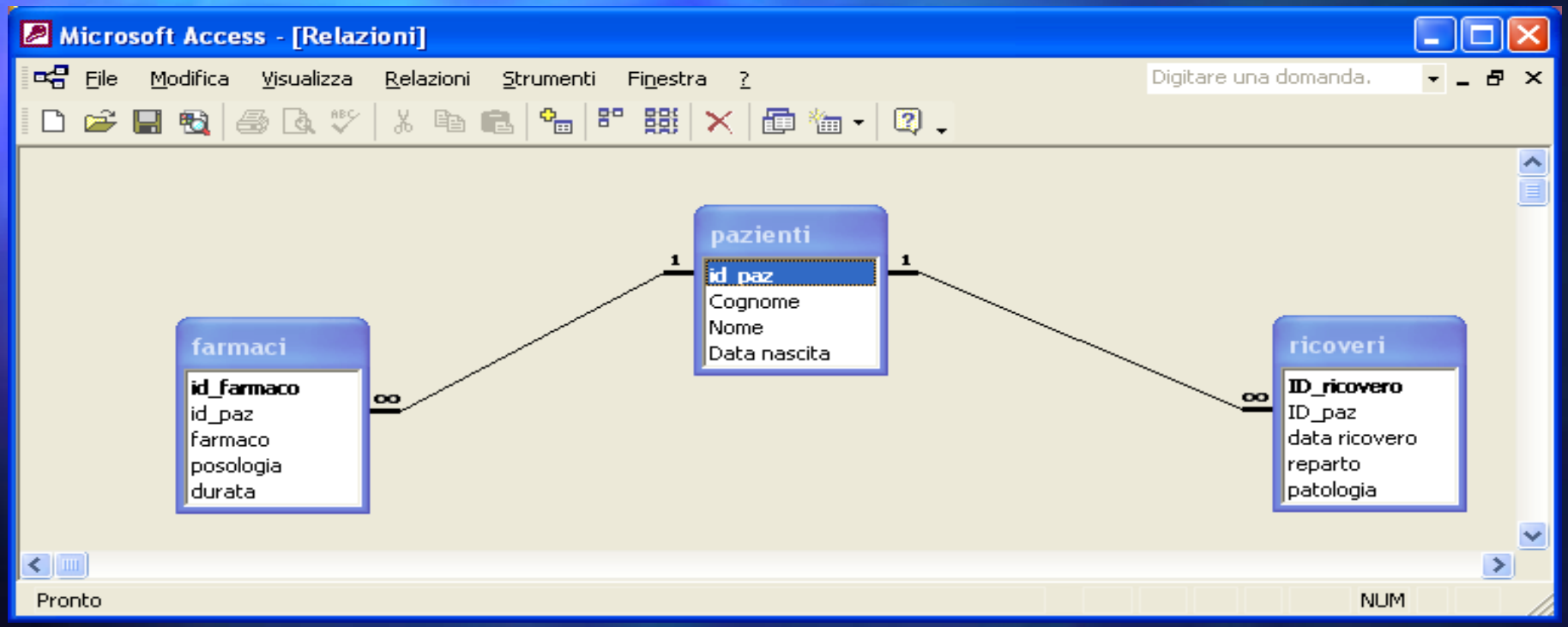
- Sono visibili i **campi (colonne)** in verticale e i **record (righe)** in orizzontale



	A	B	C	D	E
1	Cognome	Nome	Titolo	Editore	Data
2	Gillmer	Michael	100 case histories in obstetrics and gynaecology	Churchill Livingstone	1991
3	Calkins	Leroy	Abnormal labor.	Thomas	1958
4	Whitacre	Frank	Abstract of lectures in obstetrics	Tennessee State Medical Association	1937
5					

Relazione tra tabelle

- Esempio di database relazionale, in cui le tabelle sono collegate tra loro



2 tipi principali di DB

- Bibliografici (METADATI)
- Fattuali o full text (DATI)
- …ma: occhio all'integrazione!!

Ricercare in un database bibliografico

- Vanno distinti:
  - la **struttura** del database
  - il **software di IR** (= information retrieval (IR), recupero dell'informazione)

Cosa sono i database bibliografici?

- In un database bibliografico i dati sono divisi in campi e record
- I record rappresentano le citazioni bibliografiche che derivano dallo spoglio di articoli di riviste prese in considerazione dal database
- Per ogni articolo viene prodotta una citazione bibliografica che comprende una serie di elementi (metadati)
- Le singole citazioni bibliografiche sono organizzate in campi (Autore, titolo, rivista, anno …)

Principali Banche dati bibliografiche biomediche

*** a pagamento**
§ gratuite

- **MEDLINE/PubMed***: PubMed è un collettore di database, con un motore di ricerca interno (ENTREZ) e con un'interfaccia web per ricercare citazioni bibliografiche di articoli scientifici in alcuni database tra i quali, il più importante è MEDLINE.
- **THE COCHRANE LIBRARY** §: La banca dati della Evidence Based Medicine (EBM) contiene i testi integrali delle **revisioni sistematiche EBM**, il Registro dei Trials clinici controllati e materiali di approfondimento sulla metodologia della EBM.
- **EMBASE** §: La più vasta banca dati europea di bibliografia scientifica, dedicata alla farmacologia e alle scienze mediche in generale.
- **CINAHL** §: E' la principale banca dati per le scienze infermieristiche e delle professioni sanitarie
- **PEDro***: banca dati di riferimenti per i fisioterapisti prodotta da The George Institute for Global Health in Australia.
- **DYNAMED** §: è uno strumento per il supporto delle decisioni in ambito clinico.
- **Trip Database***: permette ai professionisti della salute di accedere a molteplici risorse "evidence based" prodotte in ambito internazionale suddivise per Paese di produzione : linee guida, revisioni sistematiche, articoli e documenti.

MEDLINE/PubMed: contenuti e caratteristiche

- **Banca dati bibliografica (free online dal 1997)**
- **Prodotto dalla National Center for Biotechnology and Information (NCBI), divisione della**

  National Library of Medicine (NLM), USA
- **Indicizza* solo articoli di riviste e e-book (oltre 5.400 riviste biomediche internazionali, 90% del contenuto in lingua inglese)**
- **Ambiti tematici: medicina, infermieristica, odontoiatria, medicina veterinaria, organizzazione sanitaria, scienze pre-cliniche, farmacia…**
- **Copertura: dal 1879 ad oggi (più di 23 milioni di record, più di 1000 articoli al giorno)**

MEDLINE/PubMed: contenuti e caratteristiche 2

- **Tipi di ricerca: Libera (base e avanzata), per termini di thesauro (MeSH)**
- **Informazioni sui documenti: descrizione bibliografica, abstract, MeSh di PubMed, tanti full text (free)**
- **L'abstract è presente a partire dal 1975 in circa l'80% delle citazioni.**
- **Tante funzioni per raffinare la ricerca e salvare i record (v. Tutorials)**

***indicizzare significa: estrarre i dati principali di ogni articolo su autore/i (nome, affiliazione,…), contenuto (titolo,abstract,….), fonte (titolo della rivista, ISSN, data di pubblicazione….), assegnare dati gestionali (codici,…). Tempi di indicizzazione: da 15 giorni a 2 mesi dal momento della pubblicazione**

```
PMID - 24135735
OWN - NLM
STAT - MEDLINE
DA  - 20131018
DCOM - 20131029
IS  - 1944-7884 (Electronic)
IS  - 1525-4135 (Linking)
VI  - 62
IP  - 4
DP  - 2013 April
TI  - Controlling healthcare-associated infections in the international research
      setting.
PG  - e115-8
LID - 10.1097/QAI.0b013e3182845b95 [doi]
AD  - *HIV Research Branch, Therapeutics Research Program, Division of AIDS, National
      Institutes of Health/National Institute of Allergy and Infectious Diseases,
      Washington, DC daggerVaccine and Infectious Disease Division, Fred Hutchinson
      Cancer Research Center, Seattle, WA double daggerResearch Ethics Team, Basic
      Sciences Program, Division of AIDS, National Institutes of Health/National
      Institute of Allergy and Infectious Diseases, Washington, DC ||Department of
      Medicine, University of Nebraska Medical Center, Omaha, NE paragraph signVaccine
      and Infectious Disease Division, University of Nebraska Medical Center, Omaha,
      NE.
FAU - Godfrey, Catherine
AU  - Godfrey C
FAU - Villa, Christie
AU  - Villa C
FAU - Dawson, Liza
AU  - Dawson L
FAU - Swindells, Susan
AU  - Swindells S
FAU - Schouten, Jeffrey T
AU  - Schouten JT
LA  - eng
GR  - 5 U01 AI068614/AI/NIAID NIH HHS/United States
GR  - U01 AI068614/AI/NIAID NIH HHS/United States
GR  - U01 AI068636/AI/NIAID NIH HHS/United States
PT  - Letter
PT  - Research Support, N.I.H., Extramural
PL  - United States
TA  - J Acquir Immune Defic Syndr
JT  - Journal of acquired immune deficiency syndromes (1999)
JID - 100892005
SB  - IM
SB  - X
MH  - *Biomedical Research
MH  - Cross Infection/*prevention & control
MH  - Humans
MH  - Infection Control/*methods
MH  - *Internationality
PMC - PMC3801291
MID - NIHMS437965
OWN - NLM: NIHMS437965 [Available on 04/01/14]
```

Sigle dei campi

Dati o metadati indicizzati

MEDLINE/PubMed: contenuti e caratteristiche 3

Quali tipi di studio si trovano? Tendenzialmente tutti quelli pubblicati sulle riviste:

- lettere che esprimono opinioni
- report di casi singoli o di più casi
- studi qualitativi
- sperimentazioni non controllate
- studi di eziologia, studi prospettici
- sperimentazioni precliniche e cliniche controllate: studi caso-controllo, sperimentazioni randomizzate controllate, ecc.
- Revisioni narrative e sistematiche
- Linee guida
- Monografie (e-books)

Struttura di una citazione / 1

I record (le singole citazioni bibliografiche) sono organizzati in campi. Ecco i principali:

- **autore** (fino a 25 cognomi);
- **titolo dell'articolo** (e parole del titolo);
- **descrittori di soggetto** (sono detti **MeSH**, ovvero "Medical Subject Headings") rappresentano l'argomento di ogni singolo articolo;
- **abstract** (riassunto);

Struttura di una citazione / 2

- **fonte bibliografica** (titolo della rivista in forma abbreviata, anno, volume, fascicolo, pagine);
- **ente di appartenenza** e **indirizzo** del primo degli autori dell'articolo;
- **lingua originale** in cui l'articolo è stato pubblicato;
- **tipo di pubblicazione** (ad es. lettera, editoriale, rassegna).

La citazione bibliografica: formato summary

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed "Cross Infection"[Mesh] Search

SS Save search Advanced Help

filters

Article types
Clinical Trial
Review
More ...

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Pu
da
5 years
10 years
Custom range...

, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

<< First < Prev Page 1 of 2263 Next > Last >>

Results: 1 to 20 of 45245

1. Hospital-associated Middle East respiratory syndrome coronavirus infections.
Harriman K, Brosseau L, Trivedi K.
N Engl J Med. 2013 Oct 31;369(18):1761. doi: 10.1056/NEJMc1311004#SA1.
No abstract available.
PMID: 24171525 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

2. pital-associated Middle East respiratory syndrome coronavirus infections.
Memish ZA, Al-Tawfiq JA, Assiri A.
N Engl J Med. 2013 Oct 31;369(18):1761-2. doi: 10.1056/NEJMc1311004. No abstract available.

Filters: Manage Filters

New feature
Try the new Display Settings option -
Sort by Relevance

Results by year

d CS

Titolo articolo

Autore

Rivista, anno, volume, fascicolo, pagina

n. identificativo

La citazione bibliografica versione ampliata

Display Settings: Abstract

N Engl J Med. 2013 Sep 26;369(13):1195-205. doi: 10.1056/NEJMoa1216064.

Diverse sources of C. difficile infection identified on whole-genome sequencing.

Eyre DW, Cule ML, Wilson DJ, Griffiths D, Vaughan A, O'Connor L, Ip CL, Golubchik T, Batty EM, Finney JM, Wyllie DH, Didelot X, Piazza P, Bowden R, Dingle KE, Harding RM, Crook DW, Wilcox MH, Peto TE, Walker AS.

Nuffield Department of Clinical Medicine, University of Oxford, the National Institute for Health Research (NIHR) Oxford Biomedical Research Centre, John Radcliffe Hospital, Oxford, United Kingdom. david.eyre@ndm.ox.ac.uk

Abstract

BACKGROUND: It has been thought that Clostridium difficile infection is transmitted predominantly within health care settings. However, endemic spread has hampered identification of precise sources of infection and the assessment of the efficacy of interventions.

METHODS: From September 2007 through March 2011, we performed whole-genome sequencing on isolates obtained from all symptomatic patients with C. difficile infection identified in health care settings or in the community in Oxfordshire, United Kingdom. We compared single-nucleotide variants (SNVs) between the isolates, using C. difficile evolution rates estimated on the basis of the first and last samples obtained from each of 145 patients, with 0 to 2 SNVs expected between transmitted isolates obtained less than 124 days apart, on the basis of a 95% prediction interval. We then identified plausible epidemiologic links among genetically related cases from data on hospital admissions and community location.

RESULTS: Of 1250 C. difficile cases that were evaluated, 1223 (98%) were successfully sequenced. In a comparison of 957 samples obtained from April 2008 through March 2011 with those obtained from September 2007 onward, a total of 333 isolates (35%) had no more than 2 SNVs from at least 1 earlier case, and 428 isolates (45%) had more than 10 SNVs from all previous cases. Reductions in incidence over time were similar in the two groups, a finding that suggests an effect of interventions targeting the transition from exposure to disease. Of the 333 patients with no more than 2 SNVs (consistent with transmission), 126 patients (38%) had close hospital contact with another patient, and 120 patients (36%) had no hospital or community contact with another patient. Distinct subtypes of infection continued to be identified throughout the study, which suggests a considerable reservoir of C. difficile.

CONCLUSIONS: Over a 3-year period, 45% of C. difficile cases in Oxfordshire were genetically distinct from all previous cases. Genetically diverse sources, in addition to symptomatic patients, play a major part in C. difficile transmission. (Funded by the U.K. Clinical Research Collaboration Translational Infection Research Initiative and others.).

Comment in

Clostridium difficile--beyond the usual suspects. [N Engl J Med. 2013]

PMID: 24066741 [PubMed - indexed for MEDLINE]

abstract

Publication Types, MeSH Terms, Substances, Grant Support

Publication Types

Research Support, Non-U.S. Gov't

tipo di pubblicazione

MeSH Terms

Aged
Aged, 80 and over
Clostridium Infections/epidemiology
Clostridium Infections/microbiology
Clostridium Infections/transmission*
Clostridium difficile/genetics*
Clostridium difficile/isolation & purification
Cross Infection/epidemiology
Cross Infection/microbiology
Cross Infection/transmission*

MeSH terms

Save items

Add to Favorites

Related citations in PubMed

Molecular epidemiology of endemic Clostridium difficile infection. [Epidemiol Infect. 2001]

Clinical and molecular epidemiology of sporadic and clustered cases of nosocomial [Am J Med. 1996]

The burden of Clostridium difficile in surgical patients in the United [Surg Infect (Larchmt). 2007]

Review Clostridium difficile-associated diarrhea and colitis. [Infect Control Hosp Epidemiol. 1995]

Review Clostridium difficile infection: a comprehensive review. [Crit Rev Microbiol. 2011]

See reviews...

See all...

Related information

Related Citations

MedGen

articoli correlati

Impostare una corretta strategia di ricerca

- **LA PROGETTAZIONE:**

  - quesito → scomposizione
  - parole chiave → PICO
  - operatori booleani → concatenazione delle parole

ovvero

Fase preliminare quesito → scomposizione

1. Focalizzare il problema
2. Scomporlo in termini essenziali (attraverso il PICO)
3. Tradurre i termini in inglese

Esecuzione

1. Cercare i termini MESH che rappresentano i concetti e i subheadings relativi ad ogni termine
2. Combinare i termini scegliendo gli operatori booleani adeguati

Impostare una corretta strategia di ricerca

- **LA STRATEGIA:**

1. database→ quale utilizzare?

2. i tesauri → il MESH e non solo

3. la ricerca → per voce di tesauro /termine libero

4. i sottodescrittori → da quale punto di vista affrontare l'argomento cercato
5. **major topic**/explode → 1) le **voci di soggetto principali**, 2)l'inclusione delle **diramazioni secondarie di un soggetto**
6. i limiti e tipi di pubblicazione

La ricerca di base (ricerca con termini liberi)

- **La ricerca semplice : è' possibile lanciare una ricerca direttamente dalla homepage di PubMed utilizzando parole tratte dal linguaggio scientifico naturale (linguaggio libero, free Text/Text Word).**
- **Il sistema ci aiuta suggerendoci una lista di termini a partire da quello inserito.**
- **Seleziona il o i termini corretti, aggiungi eventualmente altri termini e clicca su Search.**

N.B.: quando si usa un termine libero considerare sempre sinonimi, plurali, inglese/americano

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov PubMed hospital inf Search

Help

La ricerca di base con parole libere

hospital infection
hospital information
hospital infections
hospital information system
hospital infection control
journal of hospital infection
hospital information systems
hospital infection prevention
handwashing hospital infections
hygiene hospital infection
hospital influenza
hospital infantil de mexico
hospital infection epidemiology
hospital infection mrsa
hospital infrastructure
mrsa and hospital infection
the journal of hospital infection
hospital infection intensive care

Termini suggeriti dal DB

PubMed

PubMed comprises biomedical literatu journals, and onlin to full-text content web sites.

Using PubMed

PubMed Quick Start Guide
Full Text Articles
PubMed FAQs
PubMed Tutorials
New and Noteworthy

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed | hospital infections | Search

RSS Save search Advanced Help

Show additional filters

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

Filters: Manage Filters

Article types
Clinical Trial
Review
More ...

Text availability

Results: 1 to 20 of 219735

<< First < Prev Page 1 of 10987 Next > Last >>

1. Primary Immunodeficiency May Be Misdiagnosed as Cow's Milk Allergy: Seven Cases Referred to a Tertiary Pediatric **Hospital**.
Melo KM, Dantas F, De Moraes-Pinto MI, Condino-Neto A, Gonzalez IG, Mallozi MC, Franco JM, Costa-

New feature
Try the new Display Settings option - **Sort by Relevance**

Search Details

Query Translation:

```
"cross infection"[MeSH Terms] OR ("cross"[All Fields] AND
"infection"[All Fields]) OR "cross infection"[All Fields] OR
("hospital"[All Fields] AND "infections"[All Fields]) OR
"hospital infections"[All Fields]
```

Search URL

Dettaglio della ricerca effettuata dal sistema

Result:

219735

Translations:

hospital infections	"cross infection"[MeSH Terms] OR ("cross"[All Fields] AND "infection"[All Fields]) OR "cross infection"[All Fields] OR ("hospital"[All Fields] AND "infections"[All Fields]) OR "hospital infections"[All Fields]

La ricerca di base (ricerca con termini liberi) 2

Suggerimenti

- Uso del troncamento: si usa l'asterisco * per sostituire zero o più caratteri (ad esempio, "pediatr*" produrrà "pediatr", "pediatra", "pediatric", "pediatrician" ecc.)
- Attenzione! L'uso del termine infection* non produrrà infection control perché è presente uno spazio

- La Ricerca di frasi: trova automaticamente le frasi da una lista preordinata, in ogni caso per essere certi che i termini introdotti vengano riconosciuti come frase, bisogna racchiuderli tra virgolette " " (ad esempio "evidence based")

La ricerca avanzata: Advanced Search

- Nella homepage di PubMed clicca il link “Advanced”
- Nella pagina PubMed Advanced Search Builder, trovi due opzioni per creare, raffinare o focalizzare meglio la tua ricerca
- La funzione Search Builder permette di creare una strategia utilizzando nello stesso tempo sia una ricerca per campi sia gli operatori booleani.
  - ad esempio: possiamo in questo modo cercare articoli pubblicati da un certo autore su una certa rivista riguardanti un argomento particolare.
- Search History: tutte le ricerche eseguite nella sessione di lavoro sono automaticamente memorizzate nella sezione History e possono essere combinate tra loro con gli operatori booleani.
  - Se si clicca sul numero del risultati si andrà direttamente a visualizzare le citazioni.
    La History rimane attiva per 8 ore e permette di visualizzare fino a 100 stringhe di ricerca.

La ricerca avanzata

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed Home More Resources Help

PubMed Advanced Search Builder

YouTube Tutorial

Aggiungo la ricerca sulla finestra per poterla combinare con altre

In Advanced Search trovo: la “search history”

Clear

Builder

All Fields Show index list

AND All Fields Show index list

Search or Add to history

AND in builder
OR in builder
NOT in builder
Delete from history
Show search results
Show search details
Save in My NCBI

cliccando sui numero di esiti di ogni ricerca, ritorno all’elenco complessivo

History Clear history

Search	Add to builder	Query	Items found	Time
#46	Add	Search **(#44) AND #45**	8371	10:53:53
#45	Add	Search **health professionals**	462242	10:53:37
#44	Add	Search **hospital infection**	206580	10:53:25

Si può combinare le ricerche con gli operatori, cancellarle, rilanciarle, vedere come il sistema ha interpretato la ricerca, salvarla in MY NCBI

You are here: NCBI > Write to the Help Desk

GETTING STARTED: NCBI Education
RESOURCES: Chemicals & Bioassays
POPULAR: PubMed
FEATURED: Genetic Testing Registry
NCBI INFORMATION: About NCBI

La ricerca con il Thesaurus di PubMed: MeSH Tree

- **Il Thesaurus è un dizionario di termini controllati (parole chiave) utilizzati sia per indicizzare tutti gli articoli inseriti in banca dati sia per la ricerca da parte dell'utente finale.**
- **La caratteristica principale di un Thesaurus è la struttura ad albero: i concetti infatti sono in ordine gerarchico, dal generale al particolare. In Medline il Thesaurus è il MeSH (Medical Subject Headings**, ovvero intestazioni di soggetto per la medicina Ne esistono circa 24000).
- **MeSH Database : permette di cercare articoli tramite i termini indicizzati in MeSH.**
- **Dopo aver digitato il termine da ricercare apparirà il termine accettato (o una lista di termini correlati). Sotto al termine si trova sempre la definizione.**

Il Database dei MeSH

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed Search

Advanced Help

PubMed

PubMed comprises more than 23 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

PubMed Commons

click for overview page

Using PubMed

- PubMed Quick Start Guide
- Full Text Articles
- PubMed FAQs
- PubMed Tutorials
- New and Noteworthy

PubMed Tools

- PubMed Mobile
- Single Citation Matcher
- Batch Citation Matcher
- Clinical Queries
- Topic-Specific Queries

More Resources

- MeSH Database
- Journals in NCBI Databases
- Clinical Trials
- E-Utilities
- LinkOut

La ricerca con il Thesaurus di PubMed: MeSH Tree 2

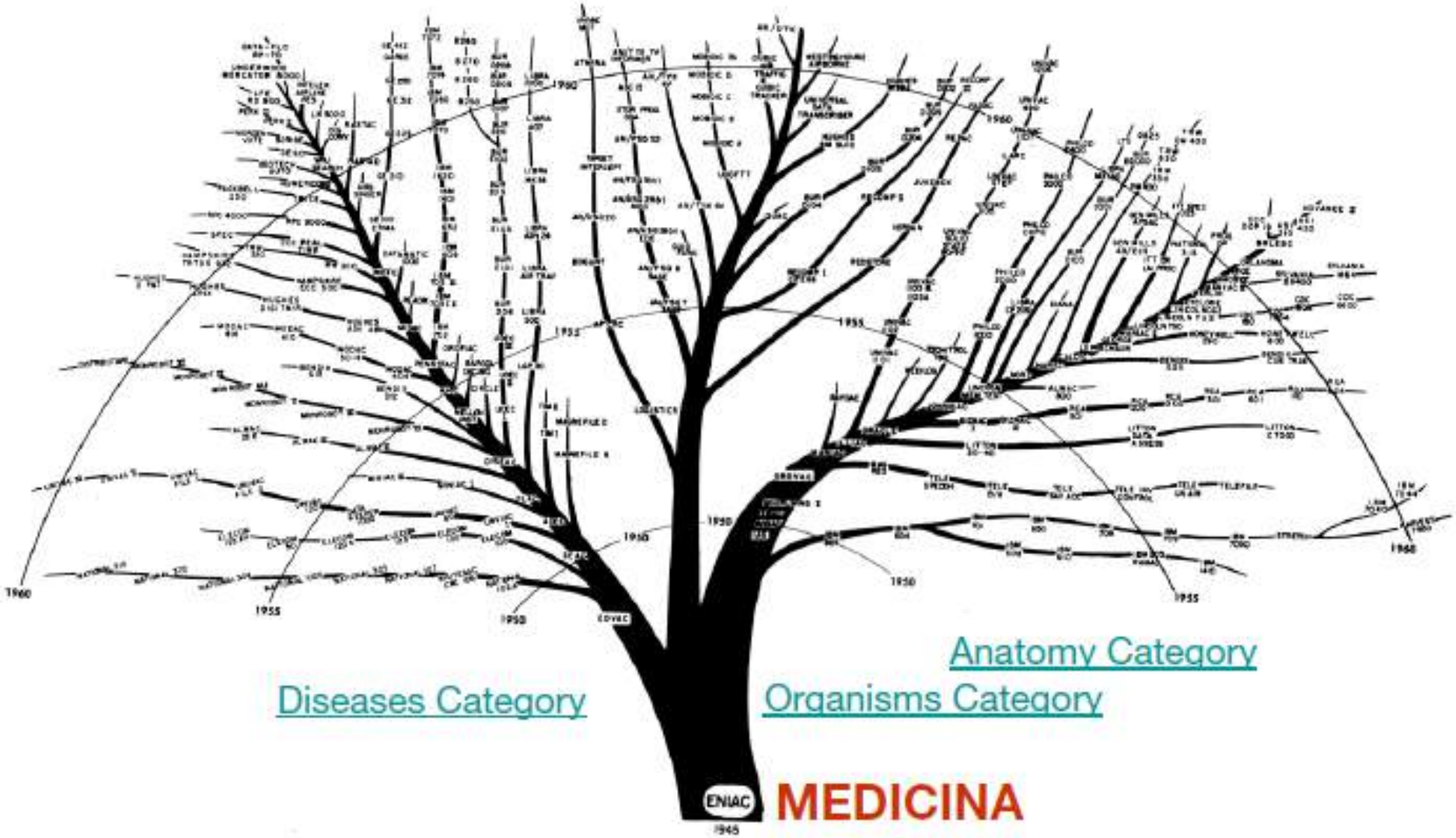
- **I termini del tesauro sono in forma normalizzata (tutti i sinonimi sono ricondotti ad un unico termine accettato.**
- Es: *tumor*, *cancer*, *cancers*…→ "*Neoplasms*")
- **I termini sono collegati con una rete di rinvii. In particolare:**
  - **"vedi": rinvio da voce non accettata a voce accettata:**
    es.: *cancer* → vedi *Neoplasms*
- "***Vedi anche***": per i termini, entrambi accettati, che hanno una relazione importante.

  es.: *Surgery, operative* vedi anche *intraoperative complications operating rooms*
- i termini sono disposti in una ***gerarchia*** "ad albero", in cui i "***broader terms***" (termini più generali) contengono i "***narrower terms***", termini più ristretti)

Conoscere la struttura dei MeSH può essere molto utile per elaborare una ricerca efficace

- Le 16 categorie principali del **MeSH** :
- 1. Anatomy [A]
- 2. Organisms [B]
- 3. Diseases [C]
- 4. Chemicals and Drugs [D]
- 5. Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques and Equipment [E]
- 6. Psychiatry and Psychology [F]
- 7. Phenomena and Processes [G]
- 8. Disciplines and Occupations [H]
- 9. Anthropology, Education, Sociology and Social Phenomena [I]
- 10. Technology,Industry,Agriculture [J]
- 11. Humanities [K]
- 12. Information Science [L]
- 13. Named Groups [M]
- 14. Health Care [N]
- 15. Publication Characteristics [V]
- 16. Geographicals [Z]

LA STRUTTURA AD ALBERO DEL MeSH



- All MeSH Categories
  - Diseases Category
    - Neoplasms
      - Neoplasms by Site
        - Nervous System Neoplasms
          - Central Nervous System Neoplasms
            - **Brain Neoplasms**
              - Cerebral Ventricle Neoplasms
                - Choroid Plexus Neoplasms +
              - Infratentorial Neoplasms
                - Brain Stem Neoplasms
                - Cerebellar Neoplasms
              - Neurocytoma
              - Pinealoma
              - Supratentorial Neoplasms
                - Hypothalamic Neoplasms +

- All MeSH Categories
  - Diseases Category
    - Nervous System Diseases
      - Central Nervous System Diseases
        - Brain Diseases
          - **Brain Neoplasms**
            - Cerebral Ventricle Neoplasms
              - Choroid Plexus Neoplasms +
            - Infratentorial Neoplasms
              - Brain Stem Neoplasms
              - Cerebellar Neoplasms
            - Neurocytoma
            - Pinealoma
            - Supratentorial Neoplasms

NCBI Resources How To Sign in to NCB

MeSH MeSH hospital inf Search

Help

hospital infection
hospital infections
hospital information system
hospital information systems
multi hospital information system
multi hospital information systems
Turn off

s used for

Using MeSH

Help

Tutorials

More Resources

E-Utilities

NLM MeSH Homepage

You are here: NCBI > Literature > MeSH Database

Write to the Help Des

GETTING STARTED
NCBI Education
NCBI Help Manual
NCBI Handbook
Training & Tutorials

RESOURCES
Chemicals & Bioassays
Data & Software
DNA & RNA
Domains & Structures

POPULAR
PubMed
Bookshelf
PubMed Central
PubMed Health

FEATURED
Genetic Testing Registry
PubMed Health
GenBank
Reference Sequences

NCBI INFORMATION
About NCBI
Research at NCBI
NCBI News
NCBI FTP Site

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH

MeSH infection Search

Save search Limits Advanced Help

Display Settings: Summary, 20 per page Send to:

Results: 1 to 20 of 244

<< First < Prev Page 1 of 13 Next > Last >>

1. **Infection**
   Invasion of the host organism by microorganisms that can cause pathological conditions or diseases.
   Year introduced: /prevention & control was **INFECTION**/prevention & control 1966-1991

2. **Communicable Diseases**

3. Pelvic **Infection**
   Infection involving the tissues or organs in the PELVIS.
   Year introduced: 2003

4. **Infection** Control, Dental
   Efforts to prevent and control the spread of infections within dental health facilities or those involving provision of dental care.
   Year introduced: 1997

5. **Infection** Control
   Programs of disease surveillance, generally within health care facilities, designed to investigate, prevent, and control the spread of infections and their causative microorganisms.
   Year introduced: 1992

6. **Infection** Control Practitioners
   Physicians or other qualified individuals responsible for implementing and overseeing the policies and procedures followed by a health care facility to reduce the risk of **infection** to patients and staff.
   Year introduced: 1991

Mycobacterium avium-intracellulare **Infection**

PubMed Search Builder

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Find related data

Database: Select

Find items

Search details

```
"infection"[MeSH Terms] OR
"communicable diseases"[MeSH
Terms] OR infection[Text Word]
```

Search

See more...

NCBI Resources How To My NCBI Sign I

MeSH
NLM Controlled Vocabulary

Search: MeSH Save search Limits Advanced search Help

Hospital infections Search Clear

Display Settings: Full Send to:

Inserimento termine "libero"

Cross Infection

Any infection which a patient contracts in a health-care institution.

Year introduced: HOSPITAL INFECTIONS was see under CROSS INFECTION 1971-1978, was see CROSS INFECTIONS 1963-1970

Il sistema "interpreta" le parole inserite, suggerendo il MeShH semanticamente più vicino al termine di partenza

PubMed search builder options

Subheadings:

- blood
- cerebrospinal fluid
- chemically induced
- classification
- complications
- diagnosis
- drug therapy
- economics
- embryology
- enzymology
- epidemiology
- ethnology
- etiology
- genetics
- history
- immunology
- metabolism
- microbiology
- mortality
- nursing
- parasitology
- pathology
- physiopathology
- prevention and control
- psychology
- radiography
- radionuclide imaging
- rehabilitation
- surgery
- therapy
- transmission
- ultrasonography
- urine
- veterinary
- virology

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this te

Entry Terms:

- Infection, Cross
- Cross Infections
- Infections, Cross
- Infections, Hospital

Sottodescrittori (Subheadings): essenziali per capire da quale punto di vista ci interessa l'argomento cercato

PubMed search builder

Add to search builder AND

Search PubMed

All links from this record

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

Search details

"cross infection"[MeSH Terms] O
Hospital infections[Text Word]

ch See more

nt activity

Turn Off Clea

spital infections (1)

Nella parte sottostante della schermata, trovo:

a. Tutti i termini che, inseriti, avrebbero portato a quel termine MeSH, utili (correlandoli con OR) per ricerche per parole libere in database o altri sistemi non provvisti di tesauro

Entry Terms:

- Infection, Cross
- Cross Infections
- Infections, Cross
- Infections, Hospital
- Hospital Infection
- Infection, Hospital
- Infections, Nosocomial
- Infection, Nosocomial
- Nosocomial Infection
- Nosocomial Infections
- Hospital Infections

b. La ramificazione del MeSH all'interno della quale si trova il termine cercato, utile per sapere se ci interessa anche il termine "figlio" nella funzione Explode

See Also:

- Patient Isolation
- Patient Isolators
- Infection Control
- Community-Acquired Infections
- Infectious Disease Transmission, Professional-to-Patient
- Infectious Disease Transmission, Patient-to-Professional
- Catheter-Related Infections

All MeSH Categories
Diseases Category
Bacterial Infections and Mycoses
Infection
Cross Infection
Pneumonia, Ventilator-Associated

"figlio" di "cross infection"

NCBI Resources How To Sign in to NCBI

MeSH MeSH hospital infection Search

Save search Limits Advanced Help

Display Settings: Full Send to:

Cross Infection

Any infection which a patient contracts i

Year introduced: HOSPITAL INFECTION

PubMed search builder options

Subheadings:

- analysis
- anatomy and histology
- blood
- cerebrospinal fluid
- chemically induced
- classification
- complications
- congenital
- cytology
- diagnosis
- diet therapy
- drug therapy
- economics
- embryology
- enzymology
- epidemiology
- ethnology
- etiology
- genetics
- history
- immunology
- metabolism
- microbiology
- mortality
- nursing
- organization and administration
- parasitology
- pathology
- physiology
- physiopathology
- prevention and control
- psychology
- radiography
- radionuclide imaging
- radiotherapy
- rehabilitation
- statistics and numerical data
- surgery
- therapy
- transmission
- ultrasonography
- urine
- veterinary
- virology

Restrict to MeSH Major Topic.

Do not include MeSH terms found below this term in the MeS

Tree Number(s): C01.539.248

Entry Terms:

- Infection, Cross
- Cross Infections
- Infections, Cross
- Infections, Hospital
- Hospital Infection
- Infection, Hospital

Si aggiunge nella finestra di composizione della stringa di ricerca

PubMed Search Builder

"Cross Infection"[Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

YouTube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear

hospital infection (1) MeSH

MeSH

MeSH

MeSH

MeSH

See more...

- **Restringe la ricerca al soggetto trattato come argomento principale**
- **Non "esplode" i termini legati al soggetto**

I MeSH: riassumendo

- Ogni articolo indicizzato riceve un certo numero di **descrittori MeSH** che definiscono il suo intero contenuto semantico
- Alcune voci di soggetto hanno una particolare rilevanza (indicate, nei record bibliografici, con l'asterisco (*)).
- Queste voci si ricercano specificando come **qualificatore [MAJR] (Major topic).**

I MeSH in Pubmed: accorgimenti

I MeSH **non sono disponibili** su:

- **premedline**
- **“record as supplied by publisher”**

- I MeSH non vengono creati per argomenti che ricorrono raramente
- I MeSH non esistono ancora per i termini “nuovi”

N.B. In tutti questi casi usare la ricerca libera con operatori logici.

	VANTAGGI	*SVANTAGGI*
linguaggio libero	• Parole di uso comune tra gli operatori del settore • Notevole flessibilità ed uso di espressioni colloquiali	• Non tutte le parole del linguaggio naturale costituiscono elementi di Ricerca • E' necessario prevedere tutti i sinonimi di un termine, le abbreviazioni, le varianti di grafia, etc.
linguaggio controllato termini di tesauro (MeSH)	• Ad ogni concetto corrisponde in modo univoco un solo descrittore • Possibilità di selezionare gruppi di termini concettualmente correlati	• Minor flessibilità ed elasticità • Se non aggiornato, non consente di esprimere nuovi Concetti

Il Modello PICO

In EBM viene richiesta la capacità di trasformare lo scenario o caso clinico in domande (quesiti clinici) correttamente formulate. Saranno caratterizzate dalla peculiarità di:

- Essere centrate sul paziente
- Generare risposte appropriate e precise
- I quesiti clinici dovrebbero contenere 4 elementi:

Il modello PICO : Patient group(s)

Intervention treatment

Comparison

Outcome

“TRADURRE” il PICO

- **Patient and Problem**
  - Come descriveresti un gruppo di pazienti simili a colui che stai trattando? Quali sono le principali caratteristiche del paziente? Considera il problema primario, ma anche condizioni correlate: età, sesso, talvolta il gruppo sociale o etnico a cui appartiene, la sua storia personale. (es: è un fumatore? è stato esposto a sostanze tossiche? etc.)
- **Intervention**
  - Quale intervento fondamentale stai per prendere in considerazione? Prescrizione di un farmaco? di un test diagnostico? di un intervento chirurgico? Quali altri fattori possono influenzare la prognosi del paziente (vedi sopra)?
- **Comparison**
  - Quali sono le alternative principali all’intervento preso in esame? Stai per scegliere tra due farmaci, un farmaco ed un placebo, due test diagnostici?
    - Non sempre è presente un paragone specifico
- **Outcome**
  - Che cosa vuoi ottenere, misurare, migliorare o modificare? Cosa stai cercando di fare per il tuo paziente? Ridurre il numero di eventi avversi? Migliorare i risultati funzionali?

Es.: Formulare la domanda in modo preciso.

Scenario:

Un paziente ci chiede se la musica potrebbe far bene per combattere l'ansia preoperatoria?

Ecco la stessa domanda trasformata in PICO:

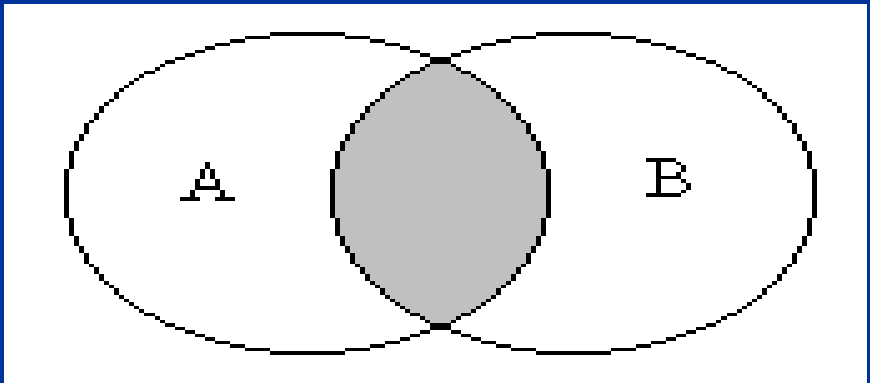
- **Paziente** In un paziente ansioso prima di un'operazione chirurgica…
- **Intervento** la musica come terapia…
- **Confronto** rispetto al trattamento standard farmacologico…
- **Outcome** riduce o controlla l'ansia?

Ampliare e restringere la ricerca: L'uso degli operatori boleani: **AND, OR, NOT**

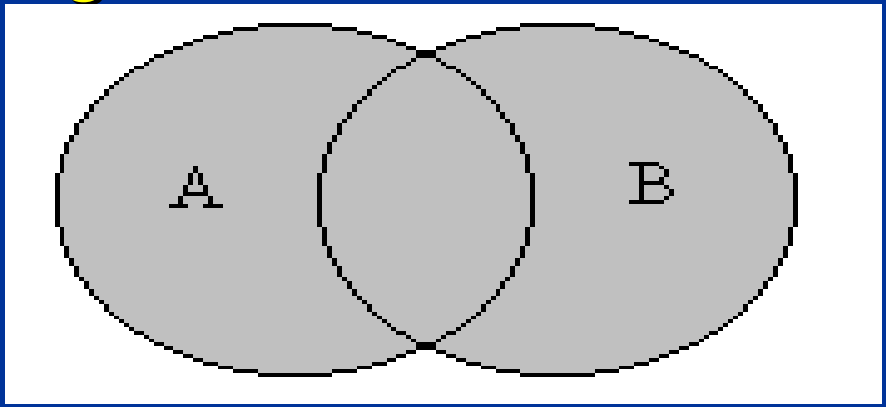
- Per una buona strategia di ricerca soprattutto utilizzando i MeSH è necessario l'uso metodico degli operatori logici boleani.
- La combinazione di **AND, OR e NOT** per associare più termini nella stessa ricerca, permette di risolvere il problema dei risultati con troppi record (è sbagliata l'idea che tanti articoli recuperati equivalgano ad una buona ricerca)
- L'uso degli operatori Booleani (o operatori logici) in PubMed è indispensabile.
- A differenza di Google, per esempio, se vuoi combinare più termini insieme (ovvero lanciare una ricerca in cui siano presenti tutti i termini da te digitati) dovrai scrivere AND; se vuoi cercare sinonimi o articoli in cui sia presente almeno uno dei termini dovrai digitare OR. Con il NOT il termine viene invece escluso. Fai attenzione però a non perdere in questo modo lavori pertinenti. Ricordati che è sempre meglio aggiungere un termine che toglierlo!

Come si impiegano gli operatori boleani?

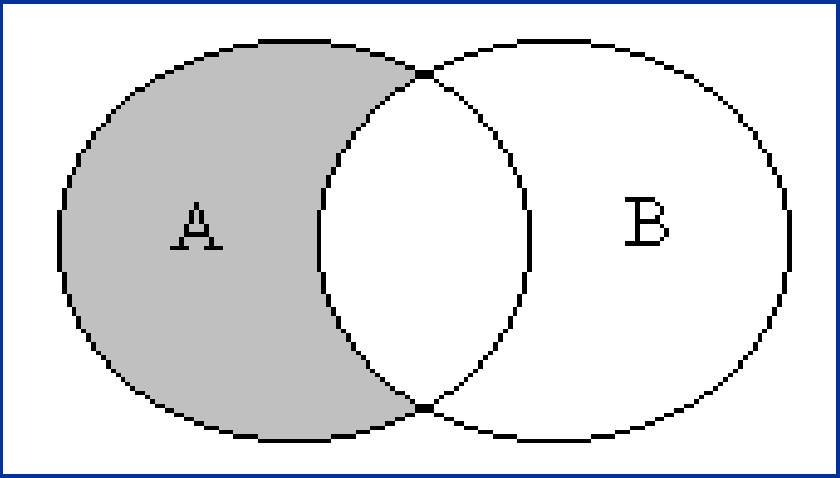
- Per comprendere l'"algebra" booleana (AND, OR e NOT) si tengano presenti le seguenti relazioni grafiche:
- L'**AND** "restringe" l'insieme ai risultati comuni ad un secondo insieme
- a AND b



- l'**OR** lo "allarga" sommandovi il secondo insieme
- a OR b



- il **NOT** elimina dal primo quanto appartiene anche al secondo.
- a NOT b



Ampliare e restringere la ricerca: i filtri

- Per limitare le ricerche è stata recentemente inserita la lista dei "*Filters*" (al posto dei vecchi "*Limits*") presente nella barra di navigazione di sinistra. Andando sul termine si attiva o disattiva il filtro. Puoi fare più scelte all' interno di ogni opzione.
- Sopra l'elenco dei risultati appare una finestra: es. Usa *Show additional filters* per avere l'intera lista delle opzioni per i filtri: *Article Types, Text availability, Publication dates, Species, Languages, Sex, Subjects, Journal categories, Ages, Search fields.* Dopo la scelta, occorre premere sul pulsante *Show*.

N.B. I limiti restano attivi fino a quando non vengono cancellati.

Show additional filters

Additional filters

- [x] Text availability
- [x] Publication dates
- [x] Species
- [x] Article types
- [x] Languages
- [ ] Sex
- [ ] Subjects
- [ ] Journal categories
- [x] Ages
- [ ] Search fields

Show

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Article types
Clinical Trial
Meta-Analysis
Practice Guideline
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Reviews
more ...

Languages
English
more ...

Ages
Child: birth-18 years
Infant: birth-23 months
Adult: 19+ years
Adult: 19-44 years
Aged: 65+ years
more ...

Clear all

20 per page, Sorted by Recently Added

Send to:

<< First < Prev Page 1 of 419 Next > Last >>

ublic hospital care: first benchmark survey in Hong Kong.
ng AW, Yam CH, Yeoh EK, Griffiths SM.
3(5):371-80.
process] Free Article

nd higher education levels promote infection control in
s.
zaeian A.
2 Jul;14(7):422-9. Epub 2012 Jul 30.
Free PMC Article

3. ontrol practices for interventional techniques: a best evidence synthesis of safe injection practices and use of single-dose medication vials.

Related citations

5. Pet animals and foreign travel are risk factors for colonisation with extended-spectrum β-lactamase-producing Escherichia coli.
Meyer E, Gastmeier P, Kola A, Schwab F.
Infection. 2012 Sep 13. [Epub ahead of print]
PMID: 22971936 [PubMed - as supplied by publisher]
Related citations

Breast milk banking: Current opinion and practice in Australian neonatal intensive care units.

Filters: Manage Filters

Results by year

Find related data
Database: Select
Find items

Search details
(#44) AND #45

e more...

ff Clear

alth
professionals) (8371) PubMed
health professionals (462242) PubMed
health professions (1256481) PubMed
hospital infection (206580) PubMed
(("Factor Analysis, Statistical"[MeSH Terms] AND ((infant[MeSH] O PubMed

Un recente aggiornamento ha eliminato la pagina dei "limiti" e inserito i "filtri" di ricerca (a sinistra) che posso essere aggiunti o tolti dall'utente rispetto ai risultati ottenuti.

Sensibilità e specificità della ricerca

- ***Esempio di specificità della ricerca: i Subheadings*.**
  Abbiamo visto che essi, dettagliando un particolare aspetto di un termine MeSH, aumentano la specificità della ricerca.
  Tuttavia, considerato che la loro assegnazione ha una riproducibilità molto bassa, i subheadings dovrebbero essere utilizzati con cautela perché la sensibilità della ricerca può diminuire in maniera considerevole con il rischio di perdere citazioni rilevanti.
- ***Esempio di sensibilità della ricerca: Explosion*.** Consiste nel recuperare tutti i documenti collegati gerarchicamente al termine MeSH utilizzato, massimizzando la sensibilità della ricerca. Ad esempio, esplodendo il termine pancreatitis, vengono ritrovati tutti i documenti indicizzati con i termini MeSH: "Pancreatitis, Acute Necrotizing" e "Pancreatitis, Alcoholic". Il PubMed effettua automaticamente l'esplosione dei termini MeSH, ma consente di disabilitarla.

Sensibilità e specificità della ricerca
Le Clinical Queries

- ***Clinical Queries*** o ***Evidence-based quality filters***.
- I limiti di indicizzazione del MEDLINE hanno stimolato gli esperti a sviluppare strategie di ricerca complesse — che combinano publication type, termini MeSH, subheadings e testo libero — per massimizzare la sensibilità o la specificità della ricerca degli studi primari di terapia, diagnosi, etiologia e prognosi , oltre che delle revisioni sistematiche.

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use PubMed directly.

Please enter search term(s) Search

Clinical Study Categories

This column displays citations filtered to a specific clinical study category and scope. These search filters were developed by Haynes RB et al. See more filter information.

Systematic Reviews

This column displays citations for systematic reviews, meta-analyses, reviews of clinical trials, evidence-based medicine, consensus development conferences, and guidelines. See filter information or additional related sources.

Medical Genetics

This column displays citations pertaining to topics in medical genetics. See more filter information.

Copyright | **Disclaimer** | **Privacy** | **Browsers** | **Accessibility** | **Contact**

National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine

Clinical Queries using Research Methodology Filters

Category	Optimized For	Sensitive/ Specific	PubMed Equivalent
therapy	sensitive/broad	99%/70%	((clinical[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]) OR clinical trials[MeSH Terms] OR clinical trial[Publication Type] OR random*[Title/Abstract] OR random allocation[MeSH Terms] OR therapeutic use[MeSH Subheading])
	specific/narrow	93%/97%	(randomized controlled trial[Publication Type] OR (randomized[Title/Abstract] AND controlled[Title/Abstract] AND trial[Title/Abstract]))
diagnosis	sensitive/broad	98%/74%	(sensitiv*[Title/Abstract] OR sensitivity and specificity[MeSH Terms] OR diagnose[Title/Abstract] OR diagnosed[Title/Abstract] OR diagnoses[Title/Abstract] OR diagnosing[Title/Abstract] OR diagnosis[Title/Abstract] OR diagnostic[Title/Abstract] OR diagnosis[MeSH:noexp] OR diagnostic * [MeSH:noexp] OR diagnosis,differential[MeSH:noexp] OR diagnosis[Subheading:noexp])
	specific/narrow	64%/98%	(specificity[Title/Abstract])
etiology	sensitive/broad	93%/63%	(risk*[Title/Abstract] OR risk*[MeSH:noexp] OR risk *[MeSH:noexp] OR cohort studies[MeSH Terms] OR group[Text Word] OR groups[Text Word] OR grouped [Text Word])
	specific/narrow	51%/95%	((relative[Title/Abstract] AND risk*[Title/Abstract]) OR (relative risk[Text Word]) OR risks[Text Word] OR cohort studies[MeSH:noexp] OR (cohort[Title/Abstract] AND study[Title/Abstract]) OR (cohort[Title/Abstract] AND studies[Title/Abstract]))
prognosis	sensitive/broad	90%/80%	(incidence[MeSH:noexp] OR mortality[MeSH Terms] OR follow up studies[MeSH:noexp] OR prognos*[Text Word] OR predict*[Text Word] OR course*[Text Word])
	specific/narrow	52%/94%	(prognos*[Title/Abstract] OR (first[Title/Abstract] AND episode[Title/Abstract]) OR cohort[Title/Abstract])
clinical prediction guides	sensitive/broad	96%/79%	(predict*[tiab] OR predictive value of tests[mh] OR score[tiab] OR scores[tiab] OR scoring system[tiab] OR scoring systems[tiab] OR observ*[tiab] OR observer variation[mh])
	specific/narrow	54%/99%	(validation[tiab] OR validate[tiab])

The Clinical Queries search filters are based on the work of Haynes RB et al.

La gestione dei risultati: visualizzare, salvare, stampare inviare tramite email e archiviare i record bibliografici

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed | hospital infection | Search

RSS Save search Advanced Help

Show additional filters

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Article types
Clinical Trial
Meta-Analysis
Practice Guideline
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Reviews
more ...

Languages
English
more ...

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:**

Results: 1 to 20 of 206580 < First < Prev Page 1 of 10329 Next > Last >>

1. IP-10 Can Be Measured in Dried Plasma Spots in Patients with Chronic Hepatitis C **Infection.**
Ruhwald M, Andersen ES, Christensen PB, Moessner BK, Weis N.
PLoS One. 2012;7(9):e45181. Epub 2012 Sep 14.
PMID: 23024806 [PubMed - in process]
Related citations

2. Exposed versus buried wires for fixation of lateral humeral condyle fractures in children: a comparison of safety and efficacy.
Chan LW, Siow HM.
J Child Orthop. 2011 Oct;5(5):329-33. Epub 2011 Jul 28.
PMID: 23024723 [PubMed - in process]
Related citations

3. Comparison of sepsis-induced transcriptomic changes in a murine model to clinical blood samples identifies common response patterns.
Lambeck S, Weber M, Gonnert FA, Mrowka R, Bauer M.
Front Microbiol. 2012;3:284. Epub 2012 Sep 14.
PMID: 23024636 [PubMed - in process]
Related citations

4. Locking and Non-locking Constructs Achieve Similar Radiographic and Clinical Outcomes for Internal Fixation of Intra-articular Distal Humerus Fractures.
Berkes M, Garrigues G, Solic J, Van Zeeland N, Shourbaji N, Brouwer K, Jupiter J, Ruch D, Obremskey WT.
HSS J. 2011 Oct;7(3):244-50. Epub 2011 Sep 15.

Esiti della ricerca

Filters: Manage Filters

Results by year

Related searches
hospital infection prevention
hospital infection rates
the journal of **hospital infection**

Titles with your search terms
Guideline for prevention of surgical site **i** [Infect Control Hosp Epidemiol....]
A qualitative exploration of reasons for p [Infect Control Hosp Epidemiol....]
Guideline for Prevention of Surgical Site **Infecti** [Am J Infect Control. 1999]
See more...

23207 free full-text articles in PubMed Central
Crosstalk between Platelets and the Immune System: ([Adv Hematol. 2012]

La gestione dei risultati: visualizzare, salvare, stampare inviare tramite email e archiviare i record bibliografici

Show additional filters

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Article types
Clinical Trial
Meta-Analysis
Practice Guideline
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Reviews
more ...

Languages
English
more ...

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:** **Filters:** Manage Filters

Format	Items per page	Sort by
Summary	5	Recently Added
Summary (text)	10	Pub Date
Abstract	20	First Author
Abstract (text)	50	Last Author
MEDLINE	100	Journal
XML	200	Title
PMID List		

Apply

Aprendo la finestra potrò selezionare i diversi formati di presentazione delle citazioni, il loro numero, e ordinarli per anno, autore, titolo e rivista della ricerca:

1.

2.

3. Comparison of sepsis-induced transcriptomic changes in a murine model to clinical blood samples identifies common response patterns.
Lambeck S, Weber M, Gonnert FA, Mrowka R, Bauer M.
Front Microbiol. 2012;3:284. Epub 2012 Sep 14.
PMID: 23024636 [PubMed - in process]
Related citations

4. Locking and Non-locking Constructs Achieve Similar Radiographic and Clinical Outcomes for Internal Fixation of Intra-articular Distal Humerus Fractures.
Berkes M, Garrigues G, Solic J, Van Zeeland N, Shourbaji N, Brouwer K, Jupiter J, Ruch D, Obremskey WT.
HSS J. 2011 Oct;7(3):244-50. Epub 2011 Sep 15.

by year

th your search terms
Guideline for prevention of surgical site **i** [Infect Control Hosp Epidemiol....]
A qualitative exploration of reasons for p [Infect Control Hosp Epidemiol....]
Guideline for Prevention of Surgical Site **Infecti** [Am J Infect Control. 1999]
See more...

23207 free full-text articles in PubMed Central
Crosstalk between Platelets and the Immune System: ([Adv Hematol. 2012]

Selezionando gli articoli, posso gestirli in vario modo (cliccando su Send to posso):

- mandare le citazioni in un file;
- mandarle in una "collection" virtuale all'interno di MY NCBI;
- inviarle ad un "management software" esterno;
- mandarle nel "clipboard" = parcheggio temporaneo (max 8 ore) di citazioni;
- inviarle via mail;
- inviarle nella mia personale bibliografia all'interno di MY NCBI

La gestione dei risultati: visualizzare, salvare, stampare inviare tramite email e archiviare i record bibliografici

Username:

Password:

Keep me signed in unless I sign out
(Leave unchecked on public computers)

Sign In

Forgot username or password?

Register for a NCBI account

Or use a 3rd party sign in option

Sign in with Google | Sign in with NIH Login

See more 3rd party sign in options

customized services for many NCBI databases.

YouTube My NCBI Overview

My NCBI features include:

- Save searches & automatic e-mail alerts
- Display format preferences
- Filter options
- My Bibliography & NIH public access policy compliance
- Highlighting search terms
- Recent activity searches & records for 6 months
- LinkOut, document delivery service & outside tool selections

La registrazione è semplice e ti permette di avere un tuo spazio personale per gestire i risultati della ricerca.

La gestione dei risultati: visualizzare, salvare, stampare inviare tramite email e archiviare i record bibliografici

My NCBI

- E' una funzione molto importante che permette di:
- - salvare le ricerche
- - impostare alert automatici per le ricerche
- - creare collezioni di citazioni
- - condivide le collezioni
- - selezionare filtri per le proprie ricerche
- Si può accedere alla funzione My NCBI direttamente dalla Homepage. Per poter usufruire di questa funzione occorre prima registrasi. La registrazione è gratuita. E' possibile indicare il proprio indirizzo e-mail nel caso si vogliano ricevere gli aggiornamenti direttamente sulla propria casella di posta elettronica. La password e l'eventuale indirizzo email potranno esser cambiati. La username rimarrà sempre la stessa.

- **Salvataggio delle ricerche**
- Una volta lanciata la ricerca cliccare su Save Search e dare un nome alla ricerca. Al momento del salvataggio è possibile impostare gli invii automatici degli aggiornamento automatici delle ricerche per e-mail.
- **Le strategie salvate**
- Per recuperare le strategie salvate in precedenza occorre ricollegarsi al My NCBI e cliccare su Saved Searches, selezionare la o le ricerche da rilanciare e cliccare su Show What's New.
- Il My NCBI indicherà se ci sono referenze nuove rispetto all'ultima volta in cui è stata fatta la ricerca; cliccando sugli item si visualizzeranno i risultati aggiornati.

- **Collections**
- E' possibile salvare permanentemente collezioni di articoli. Dopo aver selezionato le citazioni che ci interessano, cliccare su Send to: Collections e creare una nuova collection se non è stata ancora creata o aggiungere i record ad una collection esistente.
- Si possono salvare fino a 500 citazioni per collezione.
- Le citazioni salvate possono esser cancellate, rinominate o visualizzate si nuovo in PubMed. La collazione è visibile solo all'utente registrato in quel momento. Si può decidere di condividere la collezione rendendola pubblica e quindi visibile ad un determinato indirizzo internet.
- **My Bibliography**
- Tale funzione è stata creata per far sì che gli autori possano gestiti e lo loro pubblicazioni presente in PubMed.
- Le citazioni di lavori non indicizzati in PubMed possono comunque essere inserite manualmente. Per creare una nuova bibliografia cliccare su My Bibliography. Cliccando sul simbolo + si possono creare nuove bibliografie o aggiungere voci alle bibliografiche esistenti. Una volta selezionate e aggiunte le voci, queste psossono esser visualizzate cliccando sul comando View. Anche in questo caso, cliccando su Edit My Bibliography Settings si può decidere di rendere disponibile pubblicamente la bibliografia.

NCBI Resources How To biblioteca011 My NCBI Sign Out

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ("Cross Infection/drug therapy"[Mesh] OR "Cross Infection/therapy"[Mes Search

RSS Save search Advanced Help

Show additional filters

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Article types
Clinical Trial
Meta-Analysis
Practice Guideline
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Reviews
more ...

Languages
English
more ...

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:** **Filters:** Manage Filters

Da qui posso salvare la ricerca in My NCBI

Results: 1 to 20 of 23312

1. [Persistence of Pseudomonas aeruginosa strains in patients of Federal Scientific Center of Transplantology and Artificial Organs].
Avetisian LR, Voronina OL, Chernukha MIu, Kunda MS, Gabrielian NI, Lunin VG, Shaginian IA.
Zh Mikrobiol Epidemiol Immunobiol. 2012 Jul-Aug;(4):99-104. Russian.
PMID: 22937716 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

2. Hospital acquired infections among surgical, gynaecology and obstetrics patients in Felege-Hiwot referral hospital, Bahir Dar, northwest Ethiopia.
Melaku S, Gebre-Selassie S, Damtie M, Alamrew K.
Ethiop Med J. 2012 Apr;50(2):135-44.
PMID: 22924282 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

3. [Infections in burn patients].
Ainaud P, Wiramus S, Bernini V, Bordon S.
Soins. 2012 Jul-Aug;(767):36-9. French.
PMID: 22916396 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

4. Update on bacterial nosocomial infections.
Bereket W, Hemalatha K, Getenet B, Wondwossen T, Solomon A, Zeynudin A, Kannan S.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012 Aug;16(8):1039-44. Review.
PMID: 22913154 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

Titles with your search terms

IL28B, HLA-C, and KIR variants additively predict re: [PLoS Med. 2011]

Cross-sectional detection of acute HIV **infection**: timin [PLoS One. 2011]

Combination antiretroviral **therapy** and chronic HIV [AIDS Res Ther. 2012]

See more...

1097 free full-text articles in PubMed Central

Stenotrophomonas maltophilia infections in a gene: [PLoS One. 2012]

Evaluation of the national Cleanyourhands campaig [BMJ. 2012]

The power of the National Surgical Quality Improvement Pr [Perm J. 2012]

See all (1097)...

NCBI Resources How To biblioteca011 My NCBI Sign Out

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ("Cross Infection/drug therapy"[Mesh] OR "Cross Infection/therapy"[Mes Search

RSS Save search Advanced Help

Show additional filters

Text availability
Abstract available
Free full text available
Full text available

Publication dates
5 years
10 years
Custom range...

Species
Humans
Other Animals

Article types
Clinical Trial
Meta-Analysis
Practice Guideline
Randomized Controlled Trial
Review
Systematic Reviews
more ...

Languages
English
more ...

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added **Send to:** **Filters:** Manage Filters

Choose Destination
File
Clipboard
Collections
E-mail
Order
My Bibliography
Citation manager

Results: 1 to 20 of 23312 Selected: 3

1. [Persistence of Pseudomonas aeruginosa stra
Scientific Center of Transplantology and Artific
Avetisian LR, Voronina OL, Chernukha Mlu, Kunda MS, Gabrelian NI, Chuin VA, Shaginian IA.
Zh Mikrobiol Epidemiol Immunobiol. 2012 Jul-Aug;(4):99-104. Russian.
PMID: 22937716 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

2. Hospital acquired infections among surgical, gynaecology and obstetrics patients in Felege-Hiwot referral hospital, Bahir Dar, northwest Ethiopia.
Mela
Ethic
PMID
Relat

3. [Infe
Aina
Soins. 2012 Jul-Aug;(767):36-9. French.
PMID: 22916396 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

4. Update on bacterial nosocomial infections.
Bereket W, Hemalatha K, Getenet B, Wondwossen T, Solomon A, Zeynudin A, Kannan S.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012 Aug;16(8):1039-44. Review.
PMID: 22913154 [PubMed - indexed for MEDLINE]
Related citations

Da qui, dopo averli selezionati, invio gli articoli nelle "Collections" o In "My Bibliography"

Titles with your search terms
IL28B, HLA-C, and KIR variants additively predict re: [PLoS Med. 2011]
Cross-sectional detection of acute HIV **infection**: timin [PLoS One. 2011]
Combination antiretroviral **therapy** and chronic HIV [AIDS Res Ther. 2012]
See more...

1097 free full-text articles in PubMed Central
Stenotrophomonas maltophilia infections in a gene [PLoS One. 2012]
Evaluation of the national Cleanyourhands campaig [BMJ. 2012]
The power of the National Surgical Quality Improvement Pr [Perm J. 2012]
See all (1097)...

NCBI Resources How To biblioteca011 My NCBI Sign Out

My NCBI

Customize this page | NCBI Site Preferences | Video Overview | Help

Search NCBI databases

Search : PubMed

Search

Hint: clicking the "Search" button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage.

Saved Searches

Ricerche salvate

Search Name	What's New	Last Searched
PubMed Searches		
Libraries, Medical and Social Support	0	2 days ago
"second life" AND library	0	2 days ago
"facebook" AND library	0	2 days ago
"Social Support"[Mesh] AND "Libraries, Medical"...	0	2 days ago
(("Social Support"[Mesh] OR "Support, Social"[A...	0	2 days ago

Manage Saved Searches »

My Bibliography

Bibliografia salvata

Your bibliography contains **50 items**.

Your bibliography is **private**. (settings)

Most recently added citations:

Leatherbury MC, Lyders RA. Friends of the library groups in health sciences libraries. Bull Med Libr Assoc. 1978 Jul;66(3):315-8. PubMed PMID: 678699; PubMed Central PMCID: PMC199489.

Crawford DS. Regional health library service in northern Ireland. Bull Med Libr Assoc. 1990 Oct;78(4):364-9. PubMed PMID: 2224299; PubMed Central PMCID: PMC225439.

Wallingford KT, Ruffin AB, Ginter KA, Spann ML, Johnson FE, Dutcher GA, Mehnert R, Nash DL, Bridgers JW, Lyon BJ, Siegel ER, Roderer NK. Outreach Medicine: a five-year review Suppl):1-60. Review. PubM PMCID: PMC226815.

Attività recente (ultimi 6 mesi)

D'Alessandro MP, Galvin JR, Erkonen WE, Choi TA, Lacey DL,

Collections

Collezioni salvate

Collection Name		Items	Settings/Sharing	Type
Favorites	edit	0	Private	Standard
My Bibliography	edit	50	Private	Standard
Other Citations	edit	0	Private	Standard

Manage Collections »

Filters

ESERCITAZIONI DI GRUPPO

provate a formulare il PICO

- **QUESITO 1: Un paziente adulto viene ricoverato d'urgenza in ospedale per essere operato di appendicite. La sera prima dell'operazione, il paziente vi esprime le sue ansie e le sue preoccupazioni e vi chiede se ascoltare della musica può aiutarlo a superare queste paure. Cosa rispondereste al paziente?**

P Paziente adulto ansioso ricoverato in ospedale per essere sottoposto ad intervento chirurgico di appendicectomia

I musicoterapia

C nessun intervento o altri tipi di intervento

O verificare l'efficacia della musica per controllare l'ansia

ESERCITAZIONI DI GRUPPO

provate a formulare il PICO

- **QUESITO 2: In un paziente di mezza età lievemente iperteso la dieta e lo stile di vita da soli possono ridurre e/o normalizzare i valori pressori?**

P Paziente iperteso di mezza età

I dieta e cambio stile di vita

C farmaco o nessuno

O riduzione o miglioramento pressione sanguigna

ESERCITAZIONI DI GRUPPO

provate a formulare il PICO

- QUESITO 3: I programmi di stimolo all’esercizio fisico sono in grado di prevenire le cadute tra i pazienti anziani non completamente indipendenti o istituzionalizzati?

P Pazienti geriatrici parzialmente non autosufficienti o ricoverati

I esercizio fisico

C nessun intervento

O prevenzione delle cadute