

# Il prontuario galenico on line, caratteristiche, utilizzo e potenzialità

dr. Davide Zanon

Ospedale materno infantile IRCCS Burlo Garofolo

Area galenica clinica SIFO

Padova 5 ottobre 2017

# ...IERI...

## YESTERDAY

1

Words and Music by JOHN LENNON  
and PAUL McCARTNEY

Moderately, with expression

The musical score is written in 4/4 time with a key signature of one flat (Bb). It consists of four systems of music. Each system includes a vocal line and a piano accompaniment line. Chord symbols are placed above the notes. Fingerings are indicated by numbers 1-5. Pedal markings are present in the first system.

System 1:  
Vocal: Yes-ter-day, all my trou-bles seemed so far a-way.  
Sud-den-ly, I'm not half the man I used to be.  
Piano: F, Em, A7, Dm. Includes a 'With pedal' marking.

System 2:  
Vocal: now it looks as though they're here to stay, oh I be-lieve in  
there's a shad-ow hang-ing o-ver me, oh yes-ter-day came  
Piano: Bb, C7, F, C, Dm, G.

System 3:  
Vocal: yes-ter-day, Why she had to go I don't  
sud-den-ly. Why she had to go I don't  
Piano: Bb, F, Em7, A7, Dm, C, Bb, Dm.

System 4:  
Vocal: know, she would - n't say. I said  
Piano: Gm, C7, F4, Em7, A7.



# prontuario galenico

SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA

Dr. Davide Zanon

XXXI Congresso Nazionale SIFO  
Diritto alla salute e sostenibilità in una sanità federale

Cagliari, 8 ottobre 2010 - Sessione parallela  
*La galenica clinica per la personalizzazione delle terapie*

[www.burlo.trieste.it/prog](http://www.burlo.trieste.it/prog)

# Aspetti critici della galenica

**STUDI DI STABILITA' ED EFFICACIA**

*Virtually Impossible*

**MAGISTRALE STERILE**

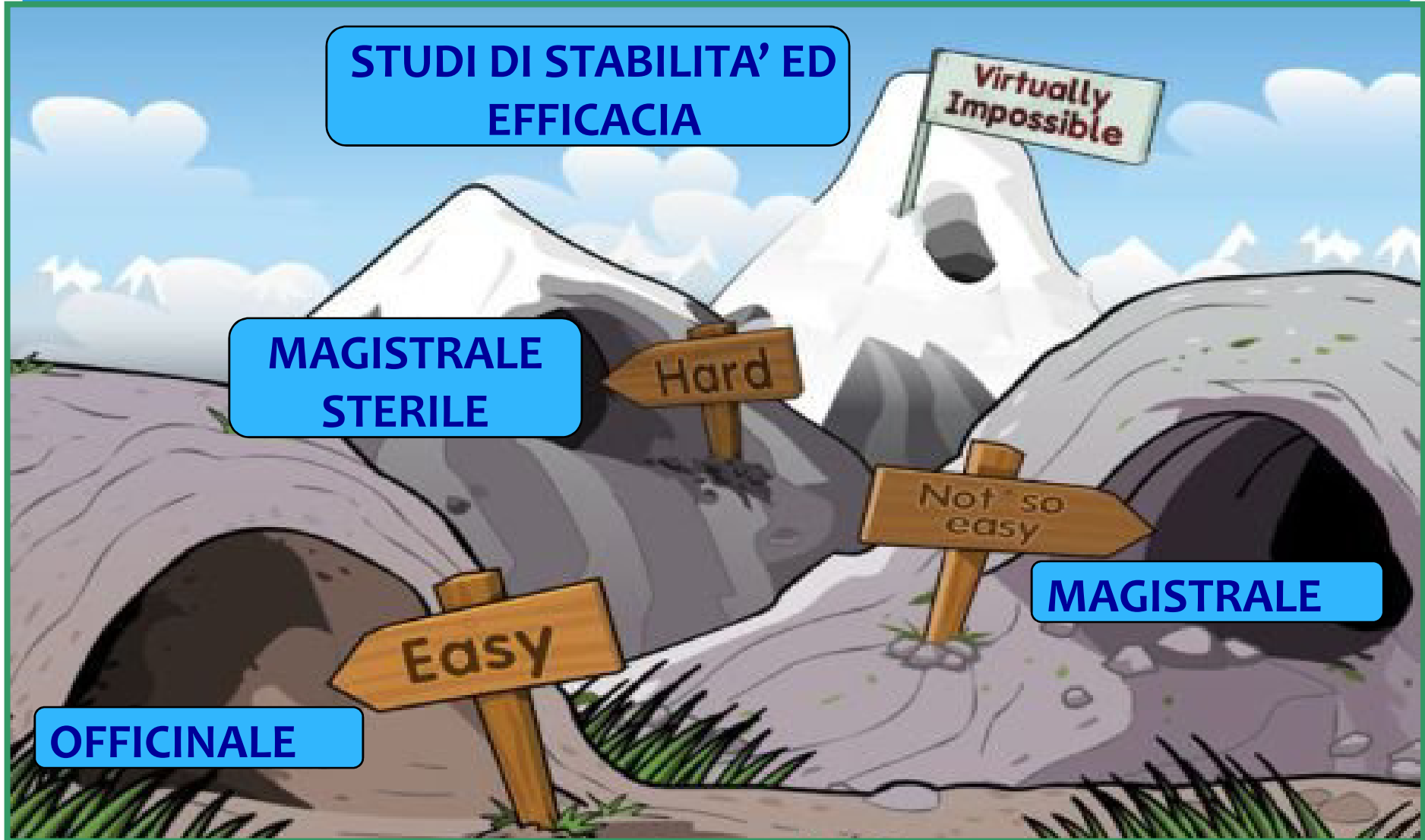
Hard

Not so easy

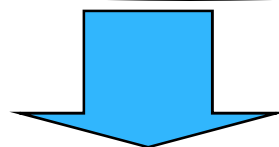
**MAGISTRALE**

Easy

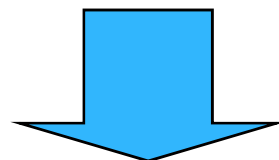
**OFFICINALE**



# SCOPO



**CONDIVISIONE DI PREPARAZIONI  
GIÀ SVILUPPATE E SPERIMENTATE**



**PROG**



# “PROG” cos'è?

## Database di formulazioni galeniche dinamico online



- ✓ IN CONTINUA CRESCITA
- ✓ POTENZIALMENTE INFINITO
- ✓ SEMPRE AGGIORNATO
- ✓ SEMPRE AGGIORNABILE



- ✓ NO INSTALLAZIONE
- ✓ OPEN SOURCE
- ✓ CONSULTABILE OVUNQUE



**RETE DI PROFESSIONISTI**

# OGGI



SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA  
OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI  
DELLE AZIENDE SANITARIE



SOCIETA' ITALIANA  
FARMACISTI PREPARATORI

# ProG - Prontuario Galenico



SOCIETÀ ITALIANA  
FARMACISTI PREPARATORI

[Manuale della qualità](#)

[Prontuario Galenico](#)

[Malattie Rare](#)

[OncoTube](#)

[RadioTube](#)

[Documenti](#)

Ci sono 383 preparazioni in archivio.



Risultati per pagina : 10



- Tutte le preparazioni -

[Ac. pirogallico 5% composto](#)

[Ac. pirogallico 6%](#)

[Acetazolamide 25mg/ml sospensione](#)

## Login Form

Ricordami

[Accedi](#)

[Registrati](#)

[Nome utente dimenticato?](#)

[Password dimenticata?](#)

Questo sito web utilizza i cookies per gestire l'autenticazione , la navigazione , e altre funzioni .

Per maggiori informazioni vedi informativa cookies.

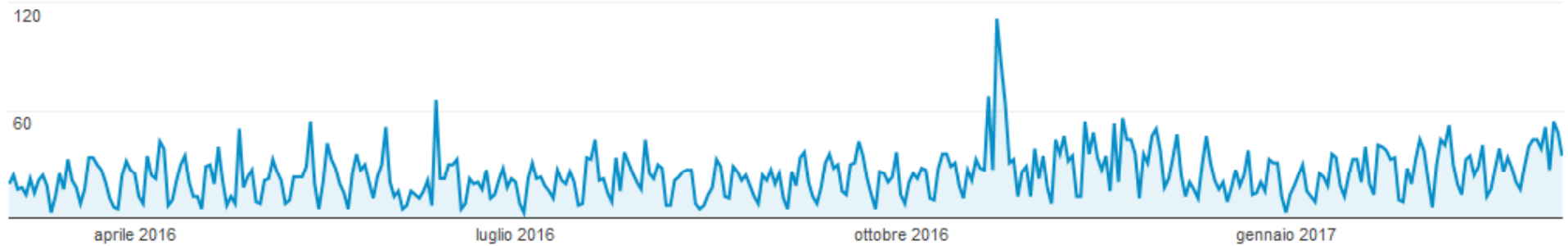
Accetta i cookies da questo sito.

[Chiudi](#)

[Per saperne di più](#)



# Alcune Statistiche Annuali



Sessioni

9.132



Utenti

7.194



Visualizzazioni di pagina

35.434



Pagine/sessione

3,88



Durata sessione media

00:02:07



Frequenza di rimbalzo

58,09%

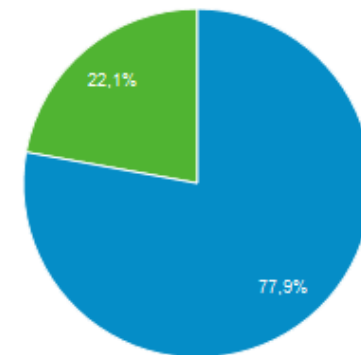


% nuove sessioni

77,84%



■ New Visitor ■ Returning Visitor



# Ancora Statistiche

- \* Dal 09/2013 a oggi 400 utenti attivi
- \* 1200 richieste di registrazione delle quali 600 accolte

Città	Sessioni	% Sessioni
1. Milan	1.156	12,66%
2. Rome	1.065	11,66%
3. (not set)	744	8,15%
4. Naples	267	2,92%
5. Turin	231	2,53%
6. Bologna	186	2,04%
7. Udine	170	1,86%
8. Florence	167	1,83%
9. Trieste	160	1,75%
10. Bari	156	1,71%

Sistema operativo	Sessioni	% Sessioni
1. Android	1.449	52,01%
2. iOS	1.127	40,45%
3. Windows Phone	147	5,28%
4. Windows	59	2,12%
5. BlackBerry	4	0,14%

# Iscrizione a ProG

- \* <https://www2.burlo.trieste.it/prog/>
- \* <http://www.sifoweb.it/area-scientifica/malattie-rare/117-attivita/aree-scientifiche/1026-accesso-al-prontuario-galenico.html>
- \* [Registrati](#)

## Registrazione utente

\* Campi richiesti

Nome e Cognome: \*

Nome utente: \*

Password: \*

Conferma password: \*

Indirizzo email: \*

Conferma indirizzo email: \*

## Basic Info

Regione \*

Scegli

Tel  
(opzionale)

Struttura di appartenenza  
se presente  
(opzionale)

IRCCS Burlo Garofolo

Struttura di appartenenza  
se non presente  
(opzionale)

Tipologia Utente \*

Farmacista Ospedaliero

Socio SIFO - SIFAP  
(opzionale)

- Nessuno  
 SIFO  
 SIFAP

Registrati

Annulla

# Processo di accettazione

## \* Invio dati registrazione

### **Messaggio**

Il tuo account è stato creato ed è stato inviato un link di verifica all'indirizzo email che hai indicato. Nota che devi verificare l'account cliccando sul link di verifica quando ti arriva l'email e poi un amministratore attiverà il tuo account prima di poter accedere all'area riservata.

## \* Ricezione mail di conferma e attesa

Salve prova3,

Grazie per la tua registrazione su ProG. Il tuo account è stato creato e deve essere verificato prima che tu possa utilizzarlo.

Per verificare l'account clicca sul link seguente o fai copia e incolla sul browser:

[https://www2.burlo.trieste.it/prog/index.php?option=com\\_users&task=registration.activate&token=ad3b5895c2329517e5a22b79e1e972fc](https://www2.burlo.trieste.it/prog/index.php?option=com_users&task=registration.activate&token=ad3b5895c2329517e5a22b79e1e972fc)

Dopo la verifica, verrà inviata una notifica ad un amministratore perchè attivi il tuo account. Riceverai una conferma quando sarà fatto.

Una volta attivato il tuo account, potrai accedere all'area riservata su <http://www2.burlo.trieste.it/prog/> utilizzando i seguenti nome utente e password:

Nome utente: prova3

Password:

# Processo di accettazione

## Messaggio

La tua email è stata verificata. Una volta approvato il tuo account da parte di un amministratore, ti arriverà una notifica via email e potrai accedere all'area riservata.

## Non è possibile trovare la pagina richiesta.

si è verificato un errore durante l'esecuzione della richiesta.

[Vai alla Home Page](#)

Non è possibile visualizzare questa pagina, potrebbe essere a causa di:

[🏠 Home Page](#)


- un **bookmark/preferiti** scaduto
- un **indirizzo compilato male**
- una ricerca attraverso il motore di ricerca che ha una **indicizzazione non aggiornata di questo sito**
- **non hai accesso** a questa pagina

- \* Verifica manuale dei requisiti d'iscrizione SIFO-SIFAP
- \* Abilitazione all'accesso

# Login e logout

## Login Form

 Nome utente

 Password

Ricordami

Accedi

[Registrati >](#)

[Nome utente dimenticato?](#)

[Password dimenticata?](#)

## Login Form

Ciao

Esci

# Manuale della Qualità

Manuale della qualità

Prontuario Galenico

Malattie Rare

OncoTube

RadioTube

Documenti

## Codice Galenica SIFO (CGS) Prontuario della Galenica Pediatrica (PGP)

La creazione di un Codice della Galenica on line nasce dall'esigenza di condividere, da parte delle farmacie ospedaliere e delle aziende sanitarie territoriali le formulazioni galeniche che costituiscono una grande porzione del patrimonio della professione del farmacista.



La possibilità di confronto e di condivisione in tempo reale, offerta da un mezzo quale la rete internet, è un traguardo che proietta la farmaceutica galenica oltre i limiti geografici. La creazione di una rete informatizzata, che permette di consultare e condividere le formulazioni già messe a punto presso una farmacia, agevola le altre nella preparazione di quelle formulazioni che possono costituire una nuova richiesta da parte dei clinici di un'altra struttura ospedaliera.

La messa a punto di una nuova preparazione galenica è un processo complesso che richiede un significativo impiego di risorse e di tempo, che talvolta non è compatibile con i tempi di attesa concessi dall'evoluzione clinica della patologia che si vorrebbe curare. Pertanto, la possibilità di accedere al CGS on line permette a tutti gli utenti, accreditati, di reperire la formulazione già studiata e renderla presto disponibile per la terapia.

Inoltre, è stata creata la possibilità di evidenziare quelle formulazioni galeniche di consolidato uso in pediatria al fine di conoscerne la tollerabilità nel paziente pediatrico: questo può essere evidenziato automaticamente al momento dell'inserimento della formulazione nel database costituendo il Prontuario della Galenica Pediatrica (PGP).

Il PGP nasce dall'esigenza, comune alle Farmacie degli ospedali pediatrici o che comunque hanno strutture operative di pediatria, soprattutto dove la clinica pediatrica costituisce un importante aspetto dell'attività diagnostico-terapeutica quotidiana, di preparare formulazioni farmaceutiche non disponibili in commercio. Questa situazione si manifesta oggi in modo sempre più pressante e costringe il farmacista ad affrontare difficoltà di diverso genere, da un lato per realizzare formulazioni nuove per le quali è necessaria un'ampia documentazione scientifica sia dal punto di vista clinico che farmaceutico e dall'altro per rispettare le prescrizioni della buona pratica di preparazione (NBP della Farmacopea).

L'inserimento delle preparazioni nel CGS on line, quindi, nel PGP da parte di tutte le farmacie accreditate realizzerà una banca dati dinamica che si aggiorna continuamente consentendo la diffusione in tempo reale delle acquisizioni tecnologiche farmaceutiche nazionali. Di conseguenza, il CGS e il PGP saranno costituiti non solo dalle preparazioni storiche da Formulario Nazionale, ma anche dalle nuove formulazioni introdotte per rispondere alle sempre più complesse richieste dei clinici.

Gruppo SIFO Area Galenica

### Quality Menu

[Manuale della qualità](#)

[Gestione della documentazione](#)

[Allegato 1](#)

[Allegato 2](#)

[Gestione del personale](#)

[Allegato 1](#)

[Allegato 2](#)

[Gestione NC, AC e AP](#)

[Allegato 1](#)

[Allegato 2](#)

[Allegato 3](#)

[Pulizia cappe a flusso laminare](#)

[Allegato 1](#)

[Convalida di processi produttivi sterili](#)

[Allegato 1](#)

[Allestimento di galenici in area sterile](#)

[Audit Interni](#)

[Allegato 1](#)

[Allegato 2](#)

[Allegato 3](#)

[Preparazioni validate SIFO](#)

[Cookies](#)

# Prontuario galenico

[Manuale della qualità](#)

**[Prontuario Galenico](#)**

[Malattie Rare](#)

[OncoTube](#)

[RadioTube](#)

[Documenti](#)

## Più visitate

[Soluzione di lugol \(forte e debole\)](#)  
[Alcool iodato fu 2% ix edizione](#)  
[Lidocaina viscosa 2% collutorio 250 ml flacone](#)  
[Acido acetico 1% soluzione acquosa](#)  
[Micofenolato moffetile \(cellcept\) sciroppo mg100/mg](#)

## Ultimi inserimenti

[Estrazione oleosa di infiorescenze femminili di cannabis](#)  
[Micofenolato mofetile 100mg/ml sospensione orale](#)  
[Budesonide gel orale viscoso 1 mg/4 ml](#)  
[Verapamil 50 mg/ml sospensione orale](#)  
[Acido folico 1 mg/ml soluzione orale](#)

## ProG menu

[Inserisci preparazione](#)  
[Dettagli preparazioni](#)  
[Gestione preparazioni](#)  
[Modifica Profilo](#)

## Come accedere a ProG

Per accedere al sistema è necessario autenticarsi.

Se non ci si è mai registrati, procedere con l'iscrizione al servizio.

Al momento la consultazione è consentita ai soci [SIFO](#) oppure ai soci [SIFAP](#).



## Login Form

Ciao

[Esci](#)

[Home](#) ▶ [Prontuario Galenico](#)

[Manuale utente](#)



# Inserire/modificare preparazioni

## Nuova preparazione

Nome Preparazione \*

Secondo nome Preparazione

Terzo nome Preparazione

Indicazioni d'uso

Uso in pediatria

Forma farmaceutica

Tipo di preparazione

## Composizione quali-quantitativa

Lotto standard

Note eventuali

## Sostanze

Questa preparazione è composta attualmente da queste sostanze:

**Sostanza Unità di misura Quantità**

Aggiungi sostanze:

• Sostanza:  u.m.:  qua

[Aggiungi una sostanza](#)

[Rimuovi una sostanza](#)

## Condizione di preparazione

Preparazione sterile

Cappa biologica a flusso laminare orizzontale

Cappa a flusso verticale per farmaci oncologici

Cappa a flusso laminare verticale

Cappa per polveri

Cappa chimica

Sterilizzazione nel contenitore finale

Se sì, indicare tipologia e condizioni di sterilizzazione

# Inserire/modificare preparazioni

## Attrezzature

Vetreteria di laboratorio standard	<input type="text" value="No"/>
Pipette tarate	<input type="text" value="No"/>
Siringhe	<input type="text" value="No"/>
Sistemi chiusi	<input type="text" value="No"/>
Filtro di carta	<input type="text" value="No"/>
Filtro millipore	<input type="text" value="No"/>
Miscelatore planetario	<input type="text" value="No"/>
Turboemulsore	<input type="text" value="No"/>
Riscaldamento	<input type="text" value="No"/>

## Modus Operandi

Confezionamento primario	<input type="text"/>
Tipo etichetta	<input type="text"/>

Durata della preparazione	<input type="text"/>
---------------------------	----------------------

Condizioni di conservazione	<input type="text"/>
-----------------------------	----------------------

Avvertenze per l'uso	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Frasi di rischio	<input type="text"/>
------------------	----------------------

## Controlli di qualità da eseguire

Stabilità della preparazione	
Preparazione storica	<input type="text" value="No"/>

Studi di stabilità disponibili	<input type="text" value="No"/>
--------------------------------	---------------------------------

Studi di stabilità disponibili	<input type="text"/>
--------------------------------	----------------------

Bibliografia di riferimento	<input type="text"/>
-----------------------------	----------------------

# Inserire/modificare preparazioni

Strutture richiedenti

Autore della preparazione

## Editing

Revisione n

Inserisci come bozza (se spuntato non compare in archivio ma è visibile solo all'autore)

 No

Malattie Rare

 No

## Publication info

Stato

Lingua

In evidenza

Data di inserimento

Modified date

Start Publishing

Finish Publishing

## Allegati

Aggiungi allegati

Sfogli...

Nessun file selezionato.

Sfogli...

Nessun file selezionato.

Sfogli...

Nessun file selezionato.

## Note

Private note

salva

annulla

[Home](#) ▶ Inserisci preparazione

# Dettagli preparazioni

Nome preparazione : captopril dosaggio orfano soluzione

## Captopril dosaggio orfano soluzione



Struttura: AO SIENA - Toscana  
Creato da: Giorgi Silvano

Data di inserimento: 26 Aprile 2010

Forma farmaceutica : soluzione acquosa

## Caramelle anestetiche al 2% di lidocaina

Struttura: IRCCS GASLINI GENOVA  
Uso in pediatria: Sì  
Indicazioni d'uso: Anestesia del cavo orale  
Creato da: Barabino Paola

Data di inserimento: 12 Maggio 2010

Forma farmaceutica : compresse

L'autore declina ogni responsabilità per errori od inesattezze contenuto responsabilità per gli eventuali problemi e/o danni (diretti, indiretti o c dall'utilizzazione del materiale contenuto nel sito.

Legenda: azzurro = validato SIFO-SIFAP, non colorato = approvata ma non validata, arancione = preparazione in BOZZA, non pubblicata.

143.pdf



Forma farmaceutica

soluzione acquosa

Lotto standard

Inserire mL

Note eventuali

Questa preparazione è composta da 3 sostanze:

Captopril quantità: mg quantità prescritta derivante dal dosaggio

Sodio ascorbato quantità: mg 5 volte la quantità prescritta

Acqua quantità: ml 100

Se sì, indicare tipologia e condizioni di sterilizzazione

Se sì, indicare tipologia e condizioni di sterilizzazione

Vetreteria di laboratorio standard

Sì

Modus Operandi

Il captoril viene solubilizzato nell' acqua

Confezionamento primario

flaconcino di vetro scuro da 30/50/100 ml

Tipo etichetta

Bianca - Uso interno

Durata della preparazione

28 giorni dalla data di preparazione

Condizioni di conservazione

ben chiuso al riparo dalla luce e da fonti di calore.

Avvertenze per l'uso

Uso interno, indicare bene la corrispondenza fra gtt. e mg.

# Processo di Validazione

- \* Bozza → non è pubblico né preso in esame
- \* No bozza → commissione di validazione (email)
- \* Approvato → Validato Sifo-SIFAP quindi non più modificabile

# Gestione preparazioni



Risultati per pagina : 10

-Scegli -

-Scegli -

- Tutte le preparazioni -

- Tutte le preparazioni -

id	Nome Preparazione	Indicazioni d'uso	Preparabilità	Stato	Elimina	PDF
288	CAPSULE VALGANCICLOVIR 400 MG (DA DARILIN 450)	INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS			Altra struttura	
287	CAPSULE VALGANCICLOVIR 70 MG ( DA DARILIN 450 )	INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS			Altra struttura	
195	CAPTOPRIL 0,1% SOLUZIONE ACQUOSA	Antipertensivo			Altra struttura	
88	CAPTOPRIL 0,1% SOLUZIONE ORALE 100 ML	ANTIPERTENSIVO, INSUFFICIENZA CARDIACA CONGESTIZIA			Altra struttura	
551	Captopril 0.7 mg/ml sospensione	Ipertensione arteriosa; Insufficienza cardiaca congestizia. 648/96: Ipertensione arteriosa, Scompenso cardiaco, Proteinuria nelle nefriti o diabete.				
144	CAPTOPRIL DOSAGGIO ORFANO POLVERE MONODOSE				Sifo-Sifap	

# Malattie rare

Manuale della qualità

Prontuario Galenico

Malattie Rare

Nome preparazione : ac. pirogallico 5% composto

Ci sono 383 preparazioni in archivio.

Ricerca preparazioni



- Tutte le preparazioni -

**Ac. pirogallico 5% composto**

**Ac. pirogallico 6%**

Compila il form per contattare Roberto Langella

Nome

email

Testo

Invia richiesta

Annulla



Nome preparazione : ac. pirogallico 5% composto

Struttura	Farmacista	Riferimento
Az. Ospedaliera Sancarolo Borromeo di Milano-Lombardia	Roberto Langella	<a href="#">Contatto</a>

[Torna all'elenco](#)

[Home](#) ▶ AC. PIROGALLICO 5% COMPOSTO



Qualcuno scrisse:

“ La malattia è un impedimento  
per il corpo, non  
necessariamente per la volontà”

Condividiamo la conoscenza.