

## PROCEDURA AZIENDALE GESTIONE FARMACI LASA

|              |  |
|--------------|--|
| REDAZIONE    | Direttore Sanitario Polo H3: Dott. Paolo Angeletti<br>Farmacisti Polo H3: Dr.ssa Giuseppa Marchetti<br>Dr.ssa Claudia M. Dimartino<br>Resp.Serv. Inf. Polo H3 : Dr. Piero Pugliesi |
| VERIFICA     | Direttore Sanitario Polo H3 Dott. Paolo Angeletti  |
| APPROVAZIONE | Risk Manager Dott.ssa Santina Medaglini<br>Direttore del Dipartimento del Farmaco: Dr.ssa Anna Maria Antonelli<br>Direttore Sanitario : Dott. Vittorio Amedeo Cicogna              |
| EMISSIONE    | 01/04/2012   |
| REVISIONE    | Aprile 2014  |

**Si precisa che la presente procedura è stata elaborata ed attivata nel Polo Ospedaliero H3. In considerazione della sua validità la Direzione Sanitaria Aziendale ha deciso di adottarla e estenderne l'applicazione a tutte le strutture aziendali.**

**Gli elenchi di farmaci LASA predisposti dalle Farmacie dei Poli H1 –H2 – H4 verranno inseriti al momento della loro formalizzazione.**

## Indice

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Introduzione                 | pag. 3  |
| Definizione                  | pag. 3  |
| Obiettivo                    | pag. 3  |
| Descrizione attività         | pag. 3  |
| Compiti e responsabilità     | pag. 5  |
| Matrice della responsabilità | pag. 7  |
| Riferimenti normativi        | pag. 8  |
| Allegato 1                   | pag. 9  |
| Allegato 2                   | pag. 10 |
| Allegato 3                   | pag. 11 |
| Allegato 4                   | pag. 14 |

## **INTRODUZIONE**

La presente procedura è stata elaborata, in ottemperanza a quanto disposto dal Ministero della Salute nella raccomandazione n°12, per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LASA ed in conformità alla raccomandazione n° 7, per la prevenzione da errori di terapia farmacologica in ambiente ospedaliero e territoriale.

## **DEFINIZIONE**

I LASA sono farmaci confondibili tra loro per somiglianza o per assonanza. Si definiscono "look alike", le confezioni dei farmaci visivamente molto simili, e "sound alike" quelli con denominazioni foneticamente simili.

## **OBIETTIVO**

Obiettivo della procedura è migliorare la gestione degli armadi farmaceutici e la sicurezza della terapia farmacologica nelle UUOO, segnalando ed allertando gli Operatori sui possibili errori di somministrazione.

Con questa procedura si fa seguito ad altri precedenti lavori di Polo come :

1. "Procedura sulla gestione degli armadi farmaceutici, dei farmaci stupefacenti, gas medicali";
2. "Procedura gestione clinica dei farmaci";
3. "Procedura sul corretto uso dell'albumina",
4. "Procedura sulla corretta gestione del rischio associato all'uso di soluzioni concentrate di potassio".

## **DESCRIZIONE ATTIVITA'**

Il Rapporto sull'indagine conoscitiva – Progetto del Ministero della Salute “FARMACI LASA E SICUREZZA DEI PAZIENTI” ha evidenziato come i fattori di rischio che hanno indotto, o che potevano indurre in errore, sono risultati essere:

- la somiglianza grafica del nome e dell'aspetto della confezione;
- l'assonanza fonetica del nome.

Le segnalazioni ministeriali e le evidenze hanno già permesso di redigere un elenco di farmaci LASA. Lo studio ha anche evidenziato come nelle Strutture sanitarie dove sono state realizzate *iniziative* per la sicurezza dei pazienti, che riguardano l'uso dei farmaci LASA, si è avuta una drastica riduzione degli errori in terapia ed un miglioramento della qualità dei servizi erogati.

Aderendo, pertanto, alle indicazioni ministeriali presso il Presidio di Velletri si è provveduto alla elaborazione, a cura della Farmacia di Polo, di un elenco dei farmaci LASA normalmente utilizzati e che sarà periodicamente aggiornato dalla stessa Farmacia e divulgato a tutte le UU.OO. del Presidio.

Si è inoltre provveduto, seguendo la circolare del Ministero della Salute e adottando una metodologia già in essere presso alcuni Ospedali lombardi, alla acquisizione e divulgazione nelle UU.OO. di specifici contrassegni supplementari, con codici colore ed acronimi che hanno funzione di “allerta” per i farmaci LASA.

Nell’approvvigionamento e consegna dei farmaci, la Farmacia controlla ed identifica, sulla richiesta, la presenza di farmaci LASA, che vengono segnalati sulla scheda di allerta mediante l’apposizione della relativa etichetta, specifica per l’identificazione del tipo di rischio.

La segnalazione, da parte del farmacista, con le etichette caratterizzate dall’acronimo e dallo specifico colore, viene anche apposta sulle confezioni dei farmaci LASA.

Presso le diverse medicherie delle UU.OO. viene esposta una apposita locandina che ricorda a tutto il personale i codici di allerta adottati per i farmaci LASA.

\* \* \* \* \*

E’ disponibile il sito web del Ministero, nel quale è presente una casella di posta elettronica ( [Terapiaesicurezza pazienti@sanita.it](mailto:Terapiaesicurezza pazienti@sanita.it) ) per la ricezione di tutte le informazioni in merito alla problematica correlata alla sicurezza nell’uso dei farmaci LASA.

Nella mail possono essere inseriti i dati circa:

- la conoscenza di situazioni in cui è capitato, o poteva capitare, di confondere un farmaco con un altro per la somiglianza grafica e/o fonetica del nome o per la somiglianza della confezione (dimensioni o colore);
- il luogo dove è avvenuto o poteva avvenire lo scambio del farmaco;
- le motivazioni che hanno indotto o che potevano indurre in errore;
- i farmaci che sono stati o che potevano essere scambiati.

Tutte le segnalazioni, trattate in forma anonima e nel rispetto della privacy, confluiscono in un database e sono oggetto di successive analisi statistiche che contribuiscono alla redazione di un elenco aggiornato disponibile sul sito del Ministero.

## **COMPITI E RESPONSABILITA'**

La Direzione Sanitaria del Polo:

- provvede a dotare tutte le UUOO di un elenco dei farmaci LASA aggiornato dalla Farmacia (Mod. Allegato 3) e di una locandina ( Mod. Allegato 2), da esporre in medicheria, per l'identificazione delle etichette di allerta che verranno applicate dal Farmacista sulle confezioni dei LASA;
- svolge , periodicamente, corsi di formazione al personale infermieristico per la prevenzione degli errori di terapia;
- riceve e valuta le check list LASA delle UUOO ( Allegato 4);

Il Farmacista :

- riceve informaticamente la richiesta di approvvigionamento dall'U.O.;
- controlla ed identifica sulla richiesta la presenza di farmaci LASA;
- segnala i LASA sulla scheda di allerta ( Mod. Allegato 1) ed appone sulla scheda, accanto ad ogni farmaco segnalato, le etichette specifiche per l'identificazione del tipo di rischio;
- evidenzia con le etichette anche le confezioni dei farmaci LASA;
- consegna all'U.O. i farmaci ed il foglio di allerta;
- verifica , periodicamente , l'osservanza della procedura nelle UUOO;
- informa il Paziente in dimissione farmacologica con LASA sul rischio di errori di somministrazione a domicilio, ed evidenzia le confezioni

## Il Medico Prescrittore :

- prescrive e/o redige fogli di dimissione in modo leggibile, preferibilmente in stampatello, soprattutto se trattasi di farmaci LASA o ad alto rischio, comunque evitando l'uso di sigle o altre abbreviazioni non condivise, che potrebbero generare errori di interpretazione ;
- segnala al Direttore Sanitario, con scheda aziendale disposta dall'U.O. di Risk Management, gli errori di terapia imputabili a somministrazione di farmaci sbagliati, verificatisi nella Sua U.O.

## Il Coordinatore dell'U.O. ( o Suo Sostituto):

- cura l'affissione in medicheria, in modo visibile, della locandina con i simboli di allerta (All. 2) e l'elenco dei farmaci LASA presenti in Farmacia ( All. 3);
- informa il personale sul pericolo di errori di terapia conseguenti alla somministrazione di farmaci confondibili tra loro;
- ritira i farmaci richiesti alla Farmacia;
- prende visione della scheda di allerta e del tipo di possibile errore, identificato con l'etichetta apposta sul foglio e sui farmaci LASA;
- informa il personale infermieristico sulla presenza di LASA nell'approvvigionamento ricevuto e li fa disporre nell'armadio, separatamente tra loro, per non generare errori;
- segnala al Direttore Sanitario del Polo, con scheda aziendale disposta dall'U.O. di Risk Management, gli errori di terapia imputabili a somministrazione di farmaci sbagliati, verificatisi nella Sua U.O.;
- compila periodicamente ogni 6 mesi la "check list lasa"( All. 4) e la invia al Direttore Sanitario

## MATRICE DELLA RESPONSABILITA'

|  | FARMACISTA | MEDICO | COORDINATORE | INFERMIERE |
|--|------------|--------|--------------|------------|
| ATTIVITA'  |            |        |              |            |
| Affissione locandina simboli allert                              |            |        | R            |            |
| Affissione elenco farmaci LASA                                   | C          |        | R            |            |
| Richiesta informatizzata farmaci per dotazione ordinaria         | C          |        | R            | C          |
| Etichetta farmaci LASA<br>Consegna foglio elenco farmaci LASA    | R          |        |              |            |
| Presenza in carico farmaci richiesti e visione foglio di allerta |            |        | R            | C          |
| Collocazione dei farmaci LASA all'interno dell'armadio           | C          |        | R            | R          |
| Prescrizione LASA in dimissione                                  |            | R      |              |            |
| Compilazione Check List  |            |        | R            |            |

**Legenda: R = Responsabile, C = Collabora**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

- Ministero della Salute. Raccomandazione n° 12 – Agosto 2010 per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci “ Look Alike e Sound Alike “  
[http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_1307\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1307_allegato.pdf)
- Ministero della Salute. “Raccomandazione n°1. Raccomandazione sul corretto utilizzo delle soluzioni concentrate di cloruro di potassio- KCl - ed altre soluzioni concentrate contenenti potassio, Marzo 2008
- Ministero della Salute. Raccomandazione n° 7 per la prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori di terapia farmacologica, Marzo 2008
- Ministero della Salute. Progetto “ Farmaci LASA e sicurezza dei pazienti”. Rapporto sull’indagine conoscitiva, Ottobre 2009
- Determinazione n. 1223 del 21 marzo 2008 su “Aggiornamento del prontuario Terapeutico Ospedaliero Regionale – PTOR edizione 2004 e recepimento delle indicazioni procedurali per la prescrizione Off-label dei medicinali”
- Ministero della Salute. “Sicurezza dei pazienti e gestione del Rischio clinico. Manuale per la formazione dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Famiglia

Allegato 1



# AZIENDA USL ROMA H

Borgo Garibaldi,12 00041 Albano Laziale (Roma)

Tel. 06 93.27.1 – Fax 06 93.27.38.66



POLO H/3  
PRESIDIO OSPEDALIERO “P. COLOMBO”  
VELLETRI

FARMACIA POLO H3

U.O.....CONSEGNA RICHIESTA APPROVVIGIONAMENTO DEL.....

## ATTENZIONE AI FARMACI LASA

IN QUESTO APPROVVIGIONAMENTO SONO PRESENTI  
I SEGUENTI FARMACI LASA:

|                          |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| <input type="checkbox"/> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| <input type="checkbox"/> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| <input type="checkbox"/> | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |

LE CONFEZIONI DEI LASA SONO EVIDENZIATE

PRESTATE ATTENZIONE ALLE ETICHETTE D'ALLERTA

COLLOCATE I LASA SEPARATAMENTE TRA LORO

RICORDATE CHE I LASA SONO FACILMENTE  
CONFONDIBILI TRA LORO PERCHE' FONETICAMENTE  
E /O VISIVAMENTE SIMILI



## AZIENDA USL ROMA H

Borgo Garibaldi,12 00041 Albano Laziale (Roma)

Tel. 06 93.27.1 – Fax 06 93.27.38.66



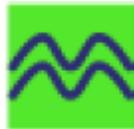
POLO H/3  
PRESIDIO OSPEDALIERO "P. COLOMBO"  
VELLETRI

# CODICI ALERT FARMACI LASA

**PRESTARE ATTENZIONE ALLE CONFEZIONI CHE  
RIPORTANO LE SEGUENTI ETICHETTE**



Confezione uguale dosaggi diversi



Farmaci da diluire prima dell'uso



Confezione uguale o simile principi attivi diversi



Nomi con suono simile, ma con principi attivi diversi

**RICORDATE CHE I LASA SONO FACILMENTE  
CONFONDIBILI TRA LORO PERCHÉ  
FONETICAMENTE E/O VISIVAMENTE SIMILI**

**COLLOCATE I FARMACI LASA SEPARATAMENTE TRA  
LORO**

## LASA PRESENTI NELLA FARMACIA DEL POLO H3

# FARMACI LOOK ALIKE VISIVAMENTE SIMILI

**TAB. 1 STESSO PRINCIPIO ATTIVO - DIVERSO DOSAGGIO**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ALDACTONE 25 MG CPR             | ALDACTONE 100 MG CPR           |
| ADALAT CRONO 20 MG CPR          | ADALAT CRONO 30 MG CPR         |
| AMLODIPINA 5 MG CPR ZENTIVA     | AMLODIPINA 10 MG CPR ZENTIVA   |
| CARDURA 2 MG CPR                | CARDURA 4 MG CPR               |
| CARVEDILOLO 6.25 MG CPR ZENTIVA | CARVEDILOLO 25 MG CPR ZENTIVA  |
| CATAPRESAN TTS1 SISTEMI         | CATAPRESAN TTS2 SISTEMI        |
| CEFAMEZIN 1 G FL IM             | CEFAMEZIN 1 G FL EV            |
| DEPAKIN CRONO 300 MG CPR        | DEPAKIN CRONO 500 MG CPR       |
| DOBETIN 1000 FL                 | DOBETIN 5000 FL                |
| DOXAZOSINA 2 MG CPR ZENTIVA     | DOXAZOSINA 4 MG CPR ZENTIVA    |
| FIDATO 0.5 G FL IM              | FIDATO 1 G FL EV               |
| FLUCONAZOLO 100 MG FL B.BRAUN   | FLUCONAZOLO 200 MG FL B.BRAUN  |
| GARDENALE 50 MG CPR             | GARDENALE 100 MG CPR           |
| K-FLEBO 10 mEq / 10 ML          | K-FLEBO 30 mEq / 10 ML         |
| LANOXIN 0.0625 MG CPR           | LANOXIN 0.125 e 0.250 MG CPR   |
| LANSOPRAZOLO 15 MG CPR ZENTIVA  | LANSOPRAZOLO 30 MG CPR ZENTIVA |
| LUVION 50 MG CPR                | LUVION 100 MG CPR              |
| LYRICA 25 MG                    | LYRICA 75 MG CPR               |
| MIDAZOLAM 5 MG FL HOSPIRA       | MIDAZOLAM 15 MG FL HOSPIRA     |
| NIMBEX 5 ML                     | NIMBEX 10 ML                   |
| PANTOPRAZOLO 20 MG CPR ZENTIVA  | PANTOPRAZOLO 40 MG CPR ZENTIVA |
| PERICAINA 2% 5 ML FL            | PERICAINA 2% 10 ML FL          |
| QUARK 2.5 MG CPR                | QUARK 5 e 10 MG CPR            |
| SINTROM 1 MG CPR                | SINTROM 4 MG CPR               |
| SODIO CLORURO 0.9% 10 ML        | SODIO CLORURO 20 mEq/10 ML     |
| TAREG 80 MG CPR                 | TAREG 160 MG CPR               |
| TEGRETOL 200 MG CPR             | TEGRETOL 400 MG CPR            |
| TOBRAMICINA 100 MG FL IBI       | TOBRAMICINA 150 MG FL IBI      |
| TORVAST 10 MG CPR               | TORVAST 20 e 40 MG CPR         |
| VANCOTEX 0.5 G FL EV            | VANCOTEX 1 G FL EV             |

**TAB. 2 DIVERSO PRINCIPIO ATTIVO**

|  |  |
|--|--|
| ACQUA PER IRRIGAZIONE 5000 ML BAXTER               | SODIO CLORURO 0.9% 5000 ML BAXTER                        |
| ALOPERIDOLO GALENICA SENESE FL                     | ADRENALINA GALENICA SENESE. FL                           |
| ALTIAZEM FL  | INTRASTIGMINA FL   |
| CALCIO GLUCONATO 1000 MG /10 ML FIALA VETRO MONICO | LIDOCAINA CLOR. 200 MG/10 ML FIALA VETRO GALENICA SENESE |
| CATAPRESAN FL                                      | PERSANTIN FL   |
| CELESTONE FL                                       | TRIMETON FL  |
| DICLOREUM 150 MG CPR                               | NORMIX CPR   |
| FIDATO FL  | LIRGOSIN FL – TAZIDIF FL                                 |
| IMMUNO - HBS FL                                    | IMMUNO -RHO FL   |
| IPERTEN CPR  | MONOKET CPR  |
| ISOPRENALINA MONICO FL                             | PAPAVERINA MONICO FL                                     |
| MEDROL 16 MG CPR                                   | CARDURA 2 MG CPR   |
| MYELOSTIM FL                                       | SELEPARINA FL  |
| RYTMONORM 300 MG CPR                               | ISOPTIN FL   |
| SODIO BICARBONATO 10 mEq /10 ML FIALA VETRO SALF   | SODIO CLORURO 20 mEq/10 ML FIALA VETRO SALF              |
| TORVAST 10 MG CPR                                  | ZOLOFT 50 MG CPR   |
| URBASON 40 MG FL                                   | FLEBOCORTID 100 MG FL                                    |
| ZANEDIP CPR  | DINTOINA CPR   |
| ZOMETA FL  | SANDOSTATINA FL – CALCITONINA 100 U.I. FL                |

# FARMACI SOUND ALIKE FONETICAMENTE SIMILI

TAB. 3

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| ACTILYSE FL      | METALYSE FL      |
| ADRENALINA FL    | NORADRENALINA FL |
| AMARYL CPR       | ALMARYTM CPR     |
| DOBUTAMINA FL    | DOPAMINA FL      |
| RIFOCIN FL       | RIFADIN FL       |
| SOMATOSTATINA FL | SANDOSTATINA FL  |
| PERFAN FL        | PERFALGAN FL     |
| SEROQUEL CPR     | SEQUACOR CPR     |

## **CHECK LIST LASA**

### CHECK LIST DI AUTOVALUTAZIONE SEGNALAZIONE FARMACI LASA

U.O. \_\_\_\_\_

|   |  | SI | NO |
|---|--|----|----|
| 1 | <b>Presenza della procedura in un luogo accessibile agli operatori</b>                 |    |    |
| 2 | <b>Conoscenza della procedura a tutti gli operatori</b>                                |    |    |
| 3 | <b>Separazione nell'armadio farmaceutico delle confezioni con etichetta di allerta</b> |    |    |
| 4 | <b>Presenza della locandina codici alert affissa in medicheria</b>                     |    |    |
| 5 | <b>Affissione elenco farmaci LASA</b>  |    |    |

OSSERVAZIONI.....  
.....  
.....  
.....

SUGGERIMENTI.....  
.....  
.....

SEGNALAZIONE ALTRI LASA NON INSERITI NELL'ELENCO Allegato 3  
.....  
.....  
.....  
.....

Data \_\_\_\_\_

Il Coordinatore

\_\_\_\_\_