



Deliberazione del Direttore Generale N. 97 del 07/02/2023

Proponente: Il Direttore UOC RISK MANAGEMENT

Oggetto: REVISIONE PROCEDURA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK - ALIKE / SOUND - ALIKE (FARMACI LASA)”

PUBBLICAZIONE

In pubblicazione dal 07/02/2023 e per il periodo prescritto dalla vigente normativa in materia (art.8 D.Lgs 14/2013, n.33 e smi)

ESECUTIVITÀ'

Atto immediatamente esecutivo

TRASMISSIONE

La trasmissione di copia della presente Deliberazione è effettuata al Collegio Sindacale e ai destinatari indicati nell'atto nelle modalità previste dalla normativa vigente. L'inoltro alle UU. OO. aziendali avverrà in forma digitale ai sensi degli artt. 22 e 45 D.gs. n° 82/2005 e s.m.i. e secondo il regolamento aziendale in materia.

UOC AFFARI GENERALI
Direttore Eduardo Chianese

ELENCO FIRMATARI

Gaetano Gubitosa - DIREZIONE GENERALE

Angela Annecciarico - DIREZIONE SANITARIA

Danilo Lisi - UOC RISK MANAGEMENT

Amalia Carrara - DIREZIONE AMMINISTRATIVA

Eduardo Chianese - UOC AFFARI GENERALI

Oggetto: REVISIONE PROCEDURA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK - ALIKE / SOUND - ALIKE (FARMACI LASA)"

IL DIRETTORE UOC RISK MANAGEMENT

A conclusione di specifica istruttoria, descritta nella narrazione che segue e i cui atti sono custoditi presso la struttura proponente, rappresenta che ricorrono le condizioni e i presupposti giuridico-amministrativi per l'adozione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 2 della Legge n. 241/1990 e s.m.i. e, in qualità di responsabile del procedimento, dichiara l'insussistenza del conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 e s.m.i.

Premesso

- **che** la sicurezza del paziente all'interno delle organizzazioni sanitarie è obiettivo rilevante dei processi assistenziali in ragione del fatto che detti processi possono essere gravati da incidenti non voluti prevenibili attraverso interventi preventivi che riguardano la struttura, le procedure e la formazione degli operatori;
- **che** la prevenzione degli eventi avversi occorsi a seguito di errori durante la terapia farmacologica è considerata a livello internazionale una priorità dell'assistenza sanitaria;
- **che** il Ministero della Salute ha divulgato la Raccomandazione n° 12 dell'Agosto 2010 per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci "LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" al fine di fornire indicazioni sul processo per la sicurezza nell'utilizzo dei farmaci che possono essere facilmente confusi tra loro;
- **che** la nostra Azienda, con Delibera n. 266 del 23/11/2017, ha implementato la Raccomandazione n. 12 con l'adozione della "Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" (farmaci LASA);
- **che** l'adozione e l'osservanza di una "Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci "LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" (farmaci LASA), elaborata sulla scorta delle evidenze scientifiche disponibili, contribuisce a ridurne l'incidenza di interruzione totale o parziale del trattamento terapeutico;
- **che** per l'AORN di Caserta la prevenzione e la gestione del rischio clinico costituiscono un'esigenza prioritaria per l'ottimizzazione della qualità dell'assistenza sanitaria, sotto l'aspetto dell'appropriatezza e della sicurezza delle cure.

Rilevato

che la Legge n. 24 del 2017 "*Disposizioni in materia di sicurezza delle cure e della persona assistita, nonché in materia di responsabilità professionale degli esercenti le professioni sanitarie*" si pone l'obiettivo di garantire la sicurezza delle cure quale parte costitutiva del diritto alla salute, nell'interesse dell'individuo e della collettività.

Dato atto che

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

è necessario aggiornare la "Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" (farmaci LASA).

Ritenuto

che è doveroso e conveniente per l'Azienda Ospedaliera "Sant'Anna e San Sebastiano" di Caserta adottare la revisione della "Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" (farmaci LASA) elaborata sulla scorta delle evidenze scientifiche disponibili,

Attestata

la legittimità della presente proposta, che è conforme alla vigente normativa in materia.

PROPONE

1. di adottare la Revisione della "Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" (farmaci LASA) elaborata sulla scorta delle evidenze scientifiche disponibili che, allegata alla presente delibera, ne costituisce parte integrante e sostanziale;
2. di trasmettere copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonchè a tutti i Direttori di Dipartimento e, per Loro tramite, ai Direttori/Responsabili ed ai Coordinatori delle uu.oo. agli stessi afferenti che provvederanno a darne massima diffusione per la conseguente implementazione;
3. di rendere la stessa immediatamente eseguibile, stante l'urgenza.

Il Direttore u.o.c. Risk Management

Dr. Danilo Lisi

Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Gaetano Gubitosa

nominato con D.P.G.R.C. n. 76 del 10/06/2020

insediatosi giusta deliberazione n. 1 del 11/06/2020

Vista la proposta di deliberazione che precede, a firma del Direttore u.o.c. Risk Management

Acquisito il parere favorevole Direttore Sanitario Dr.ssa Angela Annecchiarico e del Direttore Amministrativo Avv. Amalia Carrara sotto riportato:

Il Direttore Sanitario Dr.ssa Angela Annecchiarico _____

Il Direttore Amministrativo Avv. Amalia Carrara _____

DELIBERA

per le causali in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate e trascritte, di prendere atto della proposta di deliberazione che precede e, per l'effetto, di:

1. **ADOTTARE** la Revisione della "Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LOOK-ALIKE / SOUND-ALIKE" (farmaci LASA) elaborata sulla scorta delle evidenze scientifiche disponibili che, allegata alla presente delibera, ne costituisce parte integrante e sostanziale.
2. **TRASMETTERE** copia del presente atto al Collegio Sindacale, ai sensi di legge, nonchè a tutti i Direttori di Dipartimento e, per Loro tramite, ai Direttori/Responsabili ed ai Coordinatori delle uu.oo. agli stessi afferenti che provvederanno a darne massima diffusione per la conseguente implementazione.
3. **RENDERE** la stessa immediatamente eseguibile, stante l'urgenza.

Il Direttore Generale

Gaetano Gubitosa

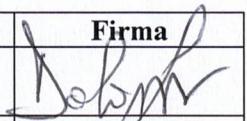
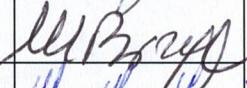
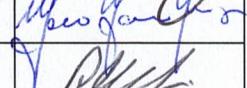
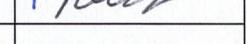
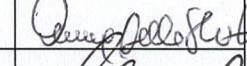
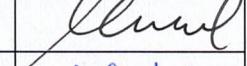
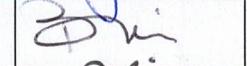
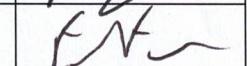
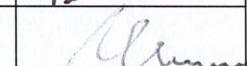
Deliberazione del Direttore Generale

Il presente atto, in formato digitale e firmato elettronicamente, costituisce informazione primaria ed originale ai sensi dei combinati disposti degli artt. 23-ter, 24 e 40 del D.Lgs. n. 82/2005. Eventuale riproduzione analogica, costituisce valore di copia semplice a scopo illustrativo.

ALLEGATO 1

n.	Medicinale 1	Medicinale 2	SIMILITUDINE NEL NOME		SIMILITUDINE NELLA CONFEZIONE			
			GRAFICA	FONETICA	MEDICINALI DIVERSI	MEDICINALI UGUALI	Azienda Farmaceutica diversa	Azienda Farmaceutica uguale
1	Adrenalina 1 mg/ml SALF	tutti i prodotti SALF	X		X			
2	Atropina 1 mg/ml SALF	tutti i prodotti SALF	X		X			
3	Alprostar fl	Toradol fl	X			X		
4	Aranesp tutti i dosaggi		X			X		X
5	ATKED III 1.000 UI fl	Umancomplex 500 UI fl	X			X		
6	Atropina coll	Ciclolux coll	X			X		
7	Brilique 60 mg	Brilique 90 mg	X			X		X
8	Betametasone E G. 1,5 mg fl	Betametasone E G. 4,0 mg fl	X			X		X
9	Caspofungin 50 mg Mylan	Caspofungin 70 mg Mylan	X			X		X
10	Cardura tutti i dosaggi		X			X		X
11	Cardura cpr	Novasc cpr				X		
12	Ciprofloxacina 500 mg Aurobindo	Levofloxacina 500 mg Aurobindo	X			X		
13	Ciprofloxacina 200 mg fiale Kabi	Ciprofloxacina 400 mg fiale Kabi	X			X		X
14	Congescor 2,5 mg	Congescor 5 mg	X			X		X
15	Depakin 300 mg chrono	Depakin 500 mg chrono				X		X
16	Elatrex tutti i dosaggi		X			X		X
17	Eliquis 2,5 mg cpr	Eliquis 5 mg cpr	X			X		X
18	Enoxaparina Rovi tutti i dosaggi		X			X		X
19	Entecavir 0,5 mg SUN cpr	Entecavir 1 mg SUN cpr	X			X		X
20	Entresto 24/26 mg cpr	Entresto 49/51 mg cpr	X			X		X
21	Eutirox tutti i dosaggi		X			X		X
22	Flebocortid tutti i dosaggi		X			X		X
23	Fluconazolo Kabi 100 ml/200 mg fl	Fluconazolo Kabi 200 ml/400 mg fl	X			X		X
24	Furosemide 20 mg/2ml SALF	tutti i prodotti SALF	X			X		
25	Gentalyn cr	Gentalyn Beta cr				X		
26	Immunorho 300 mcg sir	Tetanusgamma 500 UI sir	X			X		
27	Lamictal tutti i dosaggi		X			X		X
28	Lanoxin tutti i dosaggi		X			X		X
29	Luvion 50 mg cpr	Luvion 100 mg cpr	X			X		X
30	Mepicain 1% fl	Mepicain 2% fl	X			X		X
31	Mepicain con Adrenalina 1% fl	Mepicain con Adrenalina 2% fl	X			X		X
32	Meropenem 1 gr VENUS FL	Meropenem 500 mg VENUS FL	X			X		X
33	Metoclopramide 10 mg/2ml SALF fl	Noradrenalina 2mg/ml fl SALF	X			X		
34	Metoprololo 100 mg cpr Hexal	Sotalolo 80 mg cpr HEXAL	X			X		
35	Morfina 20 mg fl	Isoprenalina fl	X			X		
36	Micafungina 50 mg fl TEVA	Micafungina 4100 mg fl TEVA	X			X		X
37	Neurontin tutti i dosaggi		X			X		X
38	Noradrenalina 2 mg/ml fl SALF	tutti i prodotti SALF						
39	Norvasc cpr	Medrol cpr				X		
40	Novoseven tutti i dosaggi		X					X
41	Parsabiv 2,5 mg	Parsabiv 5 mg	X			X		X
42	Prepidil 1% sir	Prepidil 2% sir	X					X
43	Pradaxa tutti i dosaggi		X			X		X
44	Retacrit tutti i dosaggi		X			X		X
45	Ropivacaina tutti i dosaggi		X			X		X
46	Sandimmun Neoral tutti i dosaggi		X			X		X
47	Serenase gtt tutti i dosaggi		X			X		X
48	Sodio bicarbonato 10 mEq SALF	Sodio Cloruro 2 mEq SALF	X			X		
49	Sodio Cloruro 0,9 % 10 ml F. K.	Acqua PI 10 mf F.K.	X			X		
50	Teicoplanina 200 mg HIKMA	Teicoplanina 400 mg HIKMA	X			X		X
51	Tachipirina suppose tutti i dosaggi		X			X		X
52	Tavor 1 mg cpr	Tavor 2,5 mg cpr	X			X		X
53	Tisseel tutti i dosaggi		X			X		X
54	Torvast 40 mg cpr	Norvasc		X				
55	Urbason 20 mg fl	Urbason 40 mg fl	X			X		X
56	Valium 10 mg/2ml fl	Konakion 10 mg/ml fl	X			X		
57	Visumidiatriac 10 ml coll	Visumidiatriac fenilefr 10 ml coll	X			X		
58	Vitamina B1 SALF fl	tutti i prodotti SALF	X			X		
59	Vitamina C SALF fl	tutti i prodotti SALF	X			X		
60	Xarelto cpr tutti i dosaggi		X			X		X
61	Zuglimet 500 mg ZENTIVA	Lisinopril 20 mg ZENTIVA	X			X		

REVISIONE PROCEDURA PER LA
PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI
“LOOK - ALIKE / SOUND – ALIKE” (FARMACI LASA)

Redazione		Firma
Lisi Danilo	Direttore u.o.c. Risk Management	
Bisceglia Maria Dezia	Dirigente Farmacista u.o.c. Farmacia	
Mensorio Mario Massimo	Direttore u.o.c. Organizzazione e Programmazione dei Servizi Ospedalieri e Sanitari	
Misefari Raffaele	C.P.S. Infermiere u.o.c. Risk Management	
Verifica		
Dello Stritto Anna	Direttore u.o.c. Farmacia	
Calabrò Paolo	Direttore Dipartimento Cardio - Vascolare	
Cobellis Luigi	Direttore Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino	
De Marinis Pasqualino	Direttore Dipartimento Emergenza e Accettazione	
Frigeri Ferdinando	Direttore Dipartimento Oncologico	
Fusco Ferdinando	Direttore Dipartimento Scienze Chirurgiche	
Cuomo Rosario	Direttore Dipartimento Scienze Mediche	
Approvazione		
Annecciarico Angela	Direttore Sanitario Aziendale	
Adozione		
Gubitosa Gaetano	Direttore Generale	

Indice

Premessa

1. Scopo
2. Campo di applicazione
3. Descrizione delle attività
 - 3.1 3.1 Attività della u.o.c. Farmacia
 - 3.2 Attività dell’Unità operativa
4. Segnalazione dell’evento sentinella/avverso/near miss
5. Matrice di responsabilità/attività
6. Diffusione implementazione e conservazione della Procedura
7. Monitoraggio
8. Revisioni
9. Riferimenti Normativi

Allegati:

Allegato 1 Elenco farmaci LASA aggiornato al 31.01.2023

Premessa

Tra gli errori in terapia quelli più frequenti sono riferiti all’uso dei farmaci cosiddetti “Look-Alike/Sound-Alike” o LASA, acronimo utilizzato per indicare quei farmaci che possono essere facilmente scambiati con altri per la somiglianza grafica e/o fonetica del nome e/o per l’aspetto simile delle confezioni.

Numerosi sono i fattori che possono contribuire allo scambio di farmaci tra cui:

- ✓ la scarsa conoscenza della problematica collegata all’uso dei farmaci LASA;
- ✓ la mancanza di indicazioni riguardo la gestione dei farmaci LASA;
- ✓ il confezionamento simile di alcuni farmaci appartenenti alla stessa Azienda farmaceutica o ad Aziende diverse, inclusi i generici ed i galenici;
- ✓ la conservazione e l’organizzazione in ordine alfabetico e per forma farmaceutica senza indicazioni di possibile rischio di scambio;
- ✓ la scrittura illeggibile delle prescrizioni;
- ✓ l’eterogeneità nell’utilizzo di sigle, abbreviazioni e acronimi, non condivisi con altri operatori sanitari;
- ✓ la scarsa conoscenza dei farmaci di nuova immissione in commercio e di quelli non presenti nel Prontuario Terapeutico Ospedaliero (PTO);
- ✓ la inadeguata o carente comunicazione tra medici o tra medico ed altri operatori sanitari, o ancora tra medico e caregiver;
- ✓ la mancata verifica, da parte del medico e/o del farmacista, che il paziente abbia effettivamente compreso la terapia prescritta.

La presente procedura è la revisione completa della “Procedura per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci “Look-Alike /Sound-Alike (farmaci LASA)” adottata dalla nostra Azienda, con Delibera n. 266 del 23 novembre 2017, in ottemperanza a quanto disposto dalla Raccomandazione Ministeriale n.12 per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci “Look-Alike /Sound-Alike” ed in conformità alla “Raccomandazione per la prevenzione della morte, coma o grave danno derivanti da errori in terapia farmacologica” (Raccomandazione n. 7, marzo 2008).

1. Scopo

La presente procedura ha lo scopo di rendere omogenee le modalità di gestione dei farmaci LASA al fine di prevenire gli errori di terapia legati al loro utilizzo fornendo indicazioni per prevenire lo scambio tra farmaci con somiglianza fonetica e grafica nel nome, nonché somiglianza nella confezione.

2. Campo di applicazione

La procedura si applica a tutti i farmaci LASA utilizzati in ospedale, è rivolta a tutti gli operatori sanitari e non, coinvolti a vario titolo, nel loro processo di gestione a tutela di tutti i pazienti che necessitano di terapia farmacologica con farmaci LASA.

3. Descrizione delle attività

Il rischio di confondimento legato ai farmaci LASA può avvenire in tutte le fasi di gestione del farmaco pertanto, la prevenzione degli errori in terapia legati all'uso dei farmaci LASA è attuabile con una serie di interventi condivisi tra operatori, sanitari e non, coinvolti nella gestione del farmaco.

3.1 Attività della u.o.c. Farmacia

- ✓ Provvede all'approvvigionamento, immagazzinamento, conservazione e consegna alle uu.oo. dei farmaci LASA, predisponendo misure preventive per evitarne lo scambio attraverso la separazione dei farmaci LASA già in fase di stoccaggio e nella successiva fase di conservazione negli scaffali/armadi e nei frigoriferi.
- ✓ Predisponde la lista aggiornata dei farmaci LASA (Allegato 1) che dovrà essere esposta in tutte le medicherie dei reparti e degli ambulatori per la corretta identificazione delle confezioni a rischio.
- ✓ Con cadenza periodica e, comunque nel caso di adesione alle gare regionali dei farmaci, di aggiudicazioni di procedure di gara aziendali o di inserimento di nuovi farmaci nel P. T. O. aziendale, provvede alla revisione ed all'aggiornamento della lista dei farmaci LASA dandone comunicazione ai Direttori / Responsabili e ai Coordinatori infermieristici delle uu. oo. e, per loro tramite, a tutto il personale sanitario afferente.
- ✓ Nel corso delle ispezioni periodiche, il farmacista verificherà la sistemazione dei farmaci LASA negli armadi di reparto nel rispetto di questa procedura.
- ✓ In caso di distribuzione diretta dei farmaci ai pazienti in dimissione, il Farmacista segnalerà al paziente eventuali farmaci LASA in quanto possibile causa di confondimento.

3.2 Attività dell'Unità operativa

Il Direttore della uoc di diagnosi e cura:

- ✓ E' responsabile della diffusione presso tutto il personale afferente alla u.o. della presente procedura e della relativa applicazione.
- ✓ Informa, congiuntamente al Coordinatore Infermieristico, il personale medico e infermieristico sulla presenza di farmaci LASA e sul pericolo di errori di terapia conseguenti alla loro somministrazione.

Il Coordinatore Infermieristico

- ✓ Informa, congiuntamente al Direttore della Unità Operativa, il personale medico e infermieristico sulla presenza di farmaci LASA.
- ✓ Procede allo stoccaggio dei farmaci LASA tenendoli separati tra loro, negli armadi di reparto, nei frigoriferi, nei carrelli di terapia e ovunque siano conservati.
- ✓ Procede ad esporre in tutte le medicherie dei reparti e degli ambulatori afferenti, in modo visibile, la lista aggiornata dei farmaci LASA (Allegato 1).
- ✓ Vigila sul personale affinchè venga rispettata la procedura in uso.

Il medico prescrittore:

- ✓ Prescrive i farmaci LASA in maniera completa e leggibile, utilizzando lo “stampatello” e riportando la forma farmaceutica, la via di somministrazione, il dosaggio dell’unità posologica, evitando le abbreviazioni.
- ✓ Utilizza la prescrizione verbale o telefonica, in via del tutto eccezionale, limitatamente alle situazioni di emergenza, qualora vi sia un reale, temporaneo impedimento. Appena possibile provvede tempestivamente alla prescrizione scritta di quanto riferito verbalmente o telefonicamente all’infermiere.
- ✓ Fornisce, ai pazienti in dimissione e ai caregiver, tutte le informazioni necessarie all’utilizzo sicuro dei farmaci nella terapia domiciliare ponendo attenzione nel segnalare la presenza di farmaci LASA.

L’infermiere che somministra:

- ✓ Controlla la prescrizione e, in caso di dubbi, contatta immediatamente il medico prescrittore per accertarsi dell’indicazione terapeutica al fine di verificare la congruenza della prescrizione.
- ✓ Evita accuratamente distrazioni e interruzioni dell’attività durante la preparazione e la somministrazione delle terapie
- ✓ E’ responsabile, congiuntamente al Coordinatore Infermieristico, della corretta tenuta e collocazione dei farmaci LASA.

4. Segnalazione dell’evento sentinella/avverso/near miss

Al verificarsi di near miss e/o eventi avversi-sentinella dovuti all’impiego di farmaci LASA, tutti gli operatori sono tenuti a segnalarlo alla u.o.c. Risk Management con la scheda aziendale di Incident Reporting.

La u.o.c. Risk Management, analizza la segnalazione, attiva eventuale audit e promuove l’adozione di sistemi per migliorare la sicurezza di questa terapia.

5. Matrice di responsabilità/attività

Operatori coinvolti Attività	Risk Management	Farmacista	Direttore u.o.	Dirigente medico	Coordinatore infermieristico	Infermiere
Elaborazione/revisione lista farmaci LASA	R	R				
Affissione lista farmaci LASA			C		R	I
Corretta tenuta e collocazione farmaci LASA		R	I		R	R
Prescrizione farmaci LASA				R		
Somministrazione farmaci LASA				C	I	R
Verifiche periodiche		R				
Segnalazione near miss, eventi avversi/sentinella correlati ai farmaci LASA		R	R	R	R	R
Gestione near miss, eventi avversi/ sentinella correlati ai farmaci LASA	R	I	C			

R: responsabile; C: collabora; I: informato

6. Diffusione implementazione e conservazione della Procedura

La presente Procedura sarà pubblicata nell’albo pretorio aziendale dove sarà visibile e scaricabile.

La stessa deve essere diffusa a tutti gli operatori dal Direttore della Unità Operativa congiuntamente al Coordinatore Infermieristico che ne verificheranno anche l’applicazione.

Il Coordinatore Infermieristico curerà la conservazione della presente Procedura in luogo accessibile a tutti gli operatori

La Direzione Aziendale include nella valutazione dei Direttori di u.o.c. le attività di implementazione della procedura, delegando l’uoc Risk Management al controllo Random sull’attuale sistema CSA.

7. Monitoraggio

Applicazione della procedura in tutte le uu.oo.

La u.o.c. Risk Management, dopo l’adozione da parte della Direzione Strategica Aziendale, procederà al monitoraggio dell’implementazione di questa procedura presso le uu. oo. aziendali attraverso un sistema di audit che verificherà la presenza e accessibilità della presente procedura.

8. Revisioni

Eventuali revisioni, a carico dell'uoc Risk Management, sono previste sulla base di suggerimenti degli operatori e/o integrazioni di normative nazionali/regionali.

9. Riferimenti Normativi

- ✓ Ministero della Salute. Raccomandazione n° 12 – Agosto 2010 per la Prevenzione degli errori in terapia con farmaci “Look Alike e Sound Alike”
- ✓ 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”.

ALLEGATI

Allegato 1 Elenco farmaci LASA aggiornato al 31.01.2023