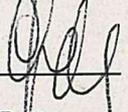
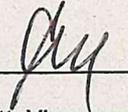


	REGIONE LAZIO AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI UOC POLITICHE DEL FARMACO E DISPOSITIVI, MEDICI Direttore Dr.ssa Emma Giordani		
	PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/ SOUND-ALIKE (FARMACI LASA)	Rev.2	Pag.1 di 6
		1 1 DIC, 2018	

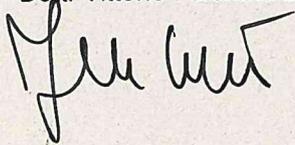
INDICE

1. INTRODUZIONE.....	2
2. SCOPO E OBIETTIVO.....	2
3. DEFINIZIONE.....	2
4. COMPITI E RESPONSABILITÀ.....	2
5. RESPONSABILITÀ.....	3
5.1 MATRICE DELLA RESPONSABILITÀ.....	4
6. DESCRIZIONE ATTIVITÀ.....	4
7. INDICATORI.....	5
8. REVISIONE.....	5
9. DIFFUSIONE.....	5
10. LISTA DI DISTRIBUZIONE.....	5
11. RIFERIMENTI.....	6

REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO Coordinatore G.d.L	VERIFICA DI QUALITÀ Direttore UOSD Risk Management e Qualità	APPROVATO Direzione Sanitaria Aziendale
Rev.2	1 1 DIC, 2018	GdL	 Dott.ssa E. Giordani	 Dott.ssa M. Serva	 Dott. Vincenzo Rea

Gruppo di Lavoro (GdL)

Coordinatore gruppo di lavoro: Dr.ssa Emma Giordani Direttore UOC Politiche del Farmaco e Dispositivi Medici
 Dott. Vittorio Falchetti Ballerani Direttore DAPS



 SISTEMA SANITARIO REGIONALE ASL RIETI	REGIONE LAZIO AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI UOC POLITICHE DEL FARMACO E DISPOSITIVI ,MEDICI Direttore Dr.ssa Emma Giordani		
	PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/ SOUND-ALIKE (FARMACI LASA)	Rev.2	Pag.2 di 6
		1 1 DIC. 2018	

1. INTRODUZIONE

La presente procedura è stata elaborata, in ottemperanza a quanto disposto dal Ministero della Salute relativamente ai "Farmaci ad alto livello di attenzione (farmaci LASA)" la cui lista è disponibile sul sito del Ministero della Salute già dal 2010 (Raccomandazione n°12/2010; Progetto Farmaci LASA e sicurezza dei pazienti) ed in conformità alla raccomandazione n° 7/2008 per la prevenzione da errori di terapia farmacologica in ambiente ospedaliero e territoriale.

2. SCOPO E OBIETTIVO

Scopo della procedura è quello di rendere omogenee le modalità di gestione dei farmaci Look-Alike/Sound-Alike, al fine di ridurre il rischio di eventi avversi in caso di terapia farmacologica con farmaci LASA, migliorando la gestione degli armadi farmaceutici e la sicurezza della terapia farmacologica nelle UUOO, segnalando ed allertando gli Operatori sui possibili errori di somministrazione. Questa procedura integra i seguenti documenti della Funzione di Staff Risk Management relativi a:

- Procedura sulla corretta gestione del rischio associato all'uso di soluzioni concentrate di potassio".
- Procedura sulla Prevenzione degli errori in Terapia Farmacologica

3. DEFINIZIONE

Farmaci 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.

4. COMPITI E RESPONSABILITÀ

La UOC Politiche del Farmaco e Dispositivi Medici e Direzione DAPS (Dipartimento Aziendale Prof. Inf.) congiuntamente:

- provvedono a dotare tutte le UUOO di un elenco dei farmaci LASA aggiornato dalla Farmacia (Mod. Allegato 1) da esporre in medicheria, per l'identificazione delle confezioni a rischio.
- predispongono congiuntamente al Risk Management corsi di formazione al personale infermieristico e di supporto per la prevenzione degli errori di terapia;
- verificano l'osservanza della procedura nelle UUOO attraverso periodiche ispezioni

La UOS Farmacia ospedaliera:

- Consegna al DAPS l'elenco aggiornato contenente i farmaci LASA presenti nel prontuario terapeutico per la diffusione e trasmissione a tutte le UUOO (Mod. Allegato 1);
- Evidenzia in maniera appropriata i farmaci LASA e li dispone separatamente in farmacia (scaffali, armadi e frigoriferi) in modo da prevenire lo scambio
- Elabora il movimento di scarico derivante dalla richiesta di approvvigionamento da parte delle UUOO che evidenzia la presenza di farmaci LASA;
- in caso di dispensazione di farmaci LASA in regime di primo ciclo terapeutico il Farmacista Dirigente fornisce informazioni sulle modalità di conservazione e di uso del farmaco consegnato, specialmente quando si evidenzia che il paziente non lo ha mai assunto in precedenza.

	REGIONE LAZIO AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI UOC POLITICHE DEL FARMACO E DISPOSITIVI ,MEDICI Direttore Dr.ssa Emma Giordani		
	PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/ SOUND-ALIKE (FARMACI LASA)	Rev.2	Pag.3 di 6
		1 DIC. 2018	

Il Medico Prescrittore :

- Fornisce indicazioni specifiche volte ad evitare errori di somministrazione, indicazione già in uso e in aderenza alla Scheda Unica di terapia (SUT) in caso di:
 - Farmaci con nomi (principio attivo o nome commerciale) simili ad altri presenti nel PTO
 - Farmaci con aspetto (forma farmaceutica) simile ad altri presenti nel PTO.
- 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, utilizza la dicitura del principio attivo anziché il nome commerciale ;
- 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 della U.O. (o Suo Sostituto):

- Cura l'affissione in medicheria dei reparti e degli ambulatori, in modo ben visibile, dell'elenco dei farmaci LASA presenti in Farmacia (Mod. Allegato 1);
- Informa il personale sul pericolo di errori di terapia conseguenti alla somministrazione di farmaci confondibili tra loro;
- Stampa o visualizza il movimento in cui è evidenziata la presenza dei farmaci LASA;
- Informa, congiuntamente al Direttore delle Strutture, il personale medico e infermieristico sulla presenza di LASA nell'approvvigionamento ricevuto e li fa disporre nell'armadio, separatamente tra loro, per non generare errori;
- Segnala congiuntamente al Direttore delle Strutture, al Direttore Sanitario del Presidio Ospedaliero, 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.;
- Vigila sul personale affinché venga rispettata la procedura in uso.

5. RESPONSABILITÀ

I Direttori delle Unità Operative sono responsabili della diffusione presso tutto il personale operante all'interno della U.O. della presente procedura e della relativa applicazione alla pratica assistenziale.

La Direzione Medica di Presidio, la Direzione Infermieristica, i Dirigenti e i Coordinatori delle Unità Operative sono responsabili della predisposizione delle necessarie verifiche di attuazione.

	REGIONE LAZIO AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI UOC POLITICHE DEL FARMACO E DISPOSITIVI ,MEDICI Direttore Dr.ssa Emma Giordani		
	PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/ SOUND-ALIKE (FARMACI LASA)	Rev.2	Pag.4 di 6
		1 1 DIC. 2018	

5.1 MATRICE DELLA RESPONSABILITÀ

ATTIVITA'	FARMACISTA	MEDICO	COORDINATORE	INFERMIERE
Compilazione ed aggiornamento elenco farmaci LASA	R	I	I	I
Approvvigionamento farmaci per dotazione ordinaria		C	R	C
Richiesta farmaci con caratteristiche particolari		R		
Prescrizione dei farmaci sulla SUT		R		
Corretta tenuta e collocazione dei farmaci LASA all'interno dell'armadio e dei carrelli			C	R
Allestimento, somministrazione e registrazione sulla SUT della terapia		I	I	R
Prescrizione farmaci LASA in dimissione		R		
Segnalazione farmaci LASA in dimissione	R			

Legenda: R = Responsabile, C = Collabora, I = Informato
farmaci particolari (es. antitumorali, soluzioni contenenti potassio, etc.)

6. DESCRIZIONE ATTIVITÀ

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 riguarda l'uso dei farmaci LASA, si è avuta una drastica riduzione degli errori in terapia ed un miglioramento della qualità dei servizi erogati.

La Farmacia Ospedaliera redige un elenco dei farmaci LASA normalmente utilizzati e che sarà periodicamente aggiornato dalla stessa Farmacia e divulgato a tutte le UU.OO. del Presidio tramite la Direzione Medica Ospedaliera ed il DAPS. Il documento viene trasmesso anche alle RSA, all'Hospice, alle Case della Salute, alla Casa Circondariale e ai Distretti.

Nell'approvvigionamento e consegna dei farmaci, la Farmacia Ospedaliera indica ai reparti il numero del movimento di scarico derivante dalla richiesta informatizzata: sul gestionale la visualizzazione o la stampa, da parte delle UUOO, di tale movimento permette di verificare direttamente la presenza di farmaci LASA nella specifica fornitura attraverso la descrizione aggiuntiva presente sul movimento di scarico;

Presso le diverse medicherie delle UUOO viene esposto l'elenco dei farmaci LASA presenti in prontuario.

 SISTEMA SANITARIO REGIONALE ASL RIETI	REGIONE LAZIO AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI UOC POLITICHE DEL FARMACO E DISPOSITIVI ,MEDICI Direttore Dr.ssa Emma Giordani		
	PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/ SOUND-ALIKE (FARMACI LASA)	Rev.2	Pag.5 di 6
		1 1 DIC. 2018	

Sul sito web del Ministero della Salute è presente una casella di posta elettronica (**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 (dimensione e 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 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.

RACCOMANDAZIONI (alcune delle quali valide per tutti i farmaci e già riportate in altri documenti):

- b) **Conservazione** dei farmaci (anche quelli sul carrello della terapia): disporre separatamente, sia in Farmacia che in reparto, nonché negli ambulatori, quei farmaci con nomi e/o confezionamento simili oppure evidenziarne la somiglianza, utilizzando metodi e strumenti (anche contrassegni supplementari, codici colore, "allerte");
- c) **Evitare le richieste verbali o telefoniche** dei farmaci;
- d) **Evitare l'uso di abbreviazioni nella prescrizione** dei farmaci;
- e) Scrivere la prescrizione in **stampatello maiuscolo**.
- f) **Utilizzare la dicitura del principio attivo evitando il nome commerciale**

7. INDICATORI

Applicazione della procedura nel 100% dei casi verificati attraverso Ispezioni alle UUOO da parte del gruppo di vigilanza ispettivo

8. REVISIONE

La revisione della procedura dovrà essere attuata a cadenza biennale e in concomitanza di emissione di nuove indicazioni istituzionali, nazionali e/o regionali e a cambiamenti organizzativi e gestionali nell'ambito dell'azienda.

9. DIFFUSIONE

La procedura va tenuta e resa fruibile da tutti gli operatori, presso tutte le UU.OO., a cura del Responsabile e del coordinatore,.

La sua archiviazione è presso il sito intranet aziendale sezione Risk management

10. LISTA DI DISTRIBUZIONE

- Direttori di UU.OO. e Servizi
- Coordinatori Infermieristici e ostetriche
- DAPS
- Direzione Medica di Presidio Ospedaliero (DMO)

 <p>ASL RIETI</p>	<p>REGIONE LAZIO AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI</p> <p>UOC POLITICHE DEL FARMACO E DISPOSITIVI ,MEDICI Direttore Dr.ssa Emma Giordani</p>		
	<p>PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/ SOUND-ALIKE (FARMACI LASA)</p>	<p>Rev.2</p>	<p>Pag.6 di 6</p>
		<p>1 1 DIC. 2018</p>	

11.2 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°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

FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE				Disposizione separata
		FONETICA	GRAFICA	PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE		
				AZIONE DIVERSA	AZIONE UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE	
ACTYLISE 20 MG 1FL 20 ML	ACTYLISE 50 MG 1FL 50 ML	X	X			X		SI
ALCOOL ETILICO SALF FL	CALCIO MAGNESIO CLORURO SALF FL		X	X				SI
ALOPERIDOLO GSE FL	ATROPINA GSE FL			X				SI
ATROPINA GSE FL	NALOXONE GSE FL			X				SI
BUDEXAN 0,25 MG/ML	BUDEXAN 0,5 MG/ML	X	X				X	NO
CALCIO MAGNESIO CLORURO SALF 100MG/ML FL	RANITIDINA SALF FL			X				SI
CANCIDAS 50 MG FL	CANCIDAS 70 MG FL	X	X			X		NO
CLARICYCLIC 15 ML FL	CLARICYCLIC 20 ML FL	X	X			X		NO
CLEXANE T 6000 UI FL SIR	CLEXANE T 8000 UI FL SIR	X	X			X		SI
CLOZAPINA HEXAL 100 MG CP	CLOZAPINA HEXAL 25 MG CP	X	X			X		SI
DEFLAZACORT EG 30 MG CP	ATENOLOLO EG 100 MG CP			X				SI
ELIQUIS 2,5 MG CP	ELIQUIS 5 MG CP					X		SI
ENAPREN 20 MG CP	ENAPREN 5 MG CP	X	X			X		SI
ENDOPROST 0,05 MG/0,5 ML FL	FOLIDAR 25 MG CP			X				SI
ENDOXAN 500 MG FL	ENDOXAN 1 G FL	X	X				X	NO
ENDOXAN 500 MG FL	HOLOXAN 1G FL				X			SI
FENPATCH 25 CER	FENPATCH 30 CER						X	NO
FLUCONAZOLOLO 100 MG EV	LEVOFLOXACINA 100 MG EV		X	X				SI
FOLIDAR CP	PERIPLUM CP			X				SI

FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE				Disposizione separata
		FONETICA	GRAFICA	PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE		
				AZIONE DIVERSA	AZIONE UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE	
GLUCOSIO FKI 5% FL	GLUCOSIO FKI 10% FL					X		SI
IGAMAD SIR	IGANTET SIR			X				SI
IMMUNO HBS 180 MG/1 ML FL	IMMUNO HBS 540 MG/1 ML FL					X		NO
IMOVAX POLIO 0,5 ML FL	DIFTAVAX AD 0,5 ML FL							SI
ISOPRENALINA 0,2 MG FL	NORADRENALINA TARTRATO 2 MG/1 ML FL	X		X				SI
IXED 1000 MG	KLOTT 1000 MG				X			NO
IXED 1000 MG	KEDCOM 500				X			NO
LANOXIN 0,00625	LANOXIN 0,125-0,250	X	X			X		SI
LANSOX 15 MG CP	LANSOX 30 MG CP	X	X			X		SI
LEVOBUPIVACAINA 2,5 MG FL	LEVOBUPIVACAINA 5 MG FL	X	X			X		SI
LIDOCAINA SAL F 20 MG/ML FL	FUROSEMIDE SALF 250 MG/ML			X				SI
LIDOCAINA CLORIDRATO 20 MG FL	CALCIO GLUCONATO 1000 FL			X				
LIXIANA 30 MG CP	LIXIANA 60 MG CP						X	SI
METADONE CLORIDRATO 1 MG/ML 20 ML FLAC	METADONE CLORIDRATO 5MG/ML 20 ML FLAC					X		
MEPICAINA CON ADRENALINA FL MONICO	MEPICAINA FL MONICO	X	X		X			SI
MICROPAM 2,5 MG	MICROPAM 5 MG-10 MG	X	X		X			

FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE				Disposizione separata
		FONETICA	GRAFICA	PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE		
				AZIONE DIVERSA	AZIONE UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE	
MORFINA 20 MG/1 ML FL	NORADRENALINA 2 MG 1 ML FL			X				SI
MULTIHANCE 0,5 MG 20 ML FL	MULTIHANCE 0,5 MG 15 ML FL		X			X		NO
PIPERTEX FL	VANCOTEX FL				X			SI
POLIOBOOSTRIX FL	BOOSTRIX FL				X			SI
POTASSIO CLORURO FKI	SODIO CLORURO FKI			X				SI
POTASSIO FOSFATO 2 MEQ/ML	RANITIDINA SALF FL			X				SI
PRADAXA 110 MG CP	PRADAXA 150 MG CP		X			X		NO
PROHANCE 279,3 MG 15 ML	PROHANCE 279,3 MG 15 ML					X		NO
QUIETAPINA 25 MG CP	QUIETAPINA 100 MG CP	X	X			X		SI
RETACRIT 4000 UI 0,4 ML 1 SIR	RETACRIT 2000 UI 0,6 ML 1 SIR					X		SI
RYTMONORM 150 MG CP	KANRENOL 100 MG CP			X				SI
RIFADIN 300 MG CP	RIFADIN 450 MG CP	X	X			X		
ROPIVACAINA BIOINDUSTRIA 2 MG/ML FL	ROPIVACAINA BIOINDUSTRIA 5 MG/ML FL	X	X			X		SI
SELEPARINA 0,3 SIR	SELEPARINA 0,4 SIR					X		
SINTROM 1 MG	SINTROM 4 MG	X	X			X		SI
SINVACOR 20 MG	SINVACOR 40 MG	X	X			X		SI
SODIO BICARBONATO FL SALF	RANITIDINA FL SALF				X			SI
SODIO CLORURO FKI 0,9% 20 FL	ACQUA PI FKI 20 FL			X				SI

FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE				Disposizione separata
		FONETICA	GRAFICA	PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		
				AZIONE DIVERSA	AZIONE UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE	
TAREG 40 MG CP	TAREG 80 CP	X	X			X		SI
TRIASPORIN CP	FOLIDAR CP			X				SI
VATRAM 5MG CP	VALDORM 30 MG CP	X	X		X			SI
TACHIPIRINA 125 MG SUPP	TACHIPIRINA 250 MG -500 MG SUPP	X	X			X		SI
TRACTOCYCLE 37,5 MG	TRACTOCYCLE 6,75 MG	X	X			X		NO
TRANSTEC 35 MCG CEROTTI	TRANSTEC 52,5 MCG CEROTTI	X	X			X		NO
TRITTICO 75 MG CP	TACHIPIRINA 1000 MG			X				
TWICE 10MG CP	TWICE 30 MG CP	X	X			X		NO
VISUMIDRIATIC COLL	VISUMIDRIATIC + FENILEFRINA COLL	X	X			X		SI
XARELTO 15 MG	XARELTO 20 MG	X	X			X		NO