

Le raccomandazioni del ministero della salute e le procedure aziendali

**Prevenzione della morte, coma o grave danno
derivati da errori in terapia farmacologica**

Regolamento **Prevenzione del rischio nella gestione dei farmaci** R-S-UOQ-05
ed. 1 rev. 01
11 Aprile 2012

- originale**
 copy controllata N. _____
 copy non controllata distribuzione interna a cura del RQ
 bozza

Nel presente regolamento vengono stabiliti i requisiti per la gestione dell'immagazzinamento, prescrizione, preparazione e somministrazione dei farmaci, al fine di evitare o minimizzare il rischio dell'insorgenza dell'evento sentinella dovuto ad un uso non corretto dei farmaci nell'ambito dell'assistenza ospedaliera.

Redazione

Marinella Astuto, Patrizia Barone, Giovanna Barresi, Patrizia Bellocchi, Silvio Mario Caceci, Maddalena Cali, Antonina Capace, Alessandro Carbonaro, Caterina Carpinato, Nunzio Caruso, Alfio Castro, Tommaso Castro, Giuseppe Coco, Dorina Cultrera, Rosario Cunsolo, Daniela Cutuli, Maurilio Danzi, Rita De Luca, Wanda Deste, Domenica Di Guardo, Giuseppe Forcara, Carmelo Giuffrida, Carmelo Iacobello, Giacomo Iena, Francesca Lo Monaco, Lorenzo Luppi, Giuseppe Mangano, Claudio Mazzaglia, Maria Teresa Meli, Giuseppina Milletari, Enrico Mondati, Gerlando Montana, Ines Monte, Francesco Mugno, Paolo Murabito, Gabriella Patane, Rosalba Quattrochi, Rossa Raciti, Carmelo Riscica Lizzio, Agata Rizzo, Ignazio Russo, Giovanna Russo, Carmelo Russo, Giuseppe Saglimbeni, Maria Grazia Torre, Antonino Trombetta.

Verifica

Vincenzo Parrinello

Apparazione

Vincenzo Albanese, Francesco Basile, Santa Adele Carini, Pietro Castellino, Francesco Di Raimondo, Francesca Lo Monaco, Lorenzo Lupo, Maurizio Pettinato, Diego Piazza, Carmelo Privitera, Giuseppe Sessa, Enrico Vasquez, Salvatore Sciacca, Francesco Scavone, Corrado Tamburino.

Ratifica

Antonio Lazzara

Il presente regolamento è la revisione della versione ed. 1 rev. 00 del 16 Ottobre 2009 aggiornato per adeguarlo agli standard JCI adottati dalla Regione Siciliana con il Decreto Assessoriale 12 agosto 2011: "Approvazione dei nuovi standard Joint Commission International per la gestione del rischio clinico."



Conservazione dei farmaci

Preparazione della terapia
farmacologica

Somministrazione della terapia
farmacologica

La gestione dei campioni
gratuiti

Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero

Farmaci ad alto livello di
attenzione

Farmaci look alike sound alike

- sistemare le confezioni dei farmaci per tipologia di azione farmacologica e non in ordine alfabetico.
- controllare, almeno con cadenza trimestrale, e registrare sul modello M_ R-S-UOQ-05_01 le scadenze dei farmaci.(VEDI MODELLO)
- i farmaci non utilizzati, con scadenza nel trimestre successivo, devono essere tempestivamente restituiti in farmacia.
- evidenziare la data di scadenza dei farmaci al momento dell'immagazzinamento, contrassegnando con il bollino rosso i farmaci con scadenza nel trimestre successivo.
- rendere più accessibile, e quindi utilizzare per primo, il prodotto con scadenza più ravvicinata.

Conservazione dei farmaci

Preparazione della terapia
farmacologica

Somministrazione della terapia
farmacologica

La gestione dei campioni
gratuiti

Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero

Farmaci ad alto livello di
attenzione

Farmaci look alike sound alike

- mantenere integra la confezione dei farmaci, al fine di evitare errori e confusione nella identificazione del farmaco, del suo dosaggio e la sua rintracciabilità.
- non inserire fiale o blisters appartenenti a lotti diversi, ed ancor più con data di scadenza diversa, in una stessa confezione.
- lasciare integra l'estremità del blister contenente i dati relativi alla data di scadenza ed al numero di lotto.
- indicare la data di apertura delle confezioni di farmaci pluriuso (es.: insulina, i cui flaconcini una volta aperti possono essere utilizzati fino a 28 giorni).
- Affiggere ed aggiornare l'elenco dei farmaci in uso nell'unità operativa che devono essere conservati in frigorifero.

Conservazione dei farmaci**Preparazione della terapia
farmacologica****Somministrazione della terapia
farmacologica****La gestione dei campioni
gratuiti****Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero****Farmaci ad alto livello di
attenzione****Farmaci look alike sound alike**

- Lavarsi le mani prima della preparazione.
- Prima della preparazione deve essere verificata la validità e l'integrità del farmaco.
- Effettuare sempre un controllo visivo sulle fiale e flaconi iniettabili per verificare la presenza di corpi estranei o precipitati o altre alterazioni visibili come ad esempio il cambiamento di colore della soluzione, la presenza di contenitori non integri,...
- Effettuare l'allestimento del farmaco immediatamente prima della somministrazione.

**Conservazione dei farmaci
Preparazione della terapia
farmacologica****Somministrazione della terapia
farmacologica****La gestione dei campioni
gratuiti****Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero****Farmaci ad alto livello di
attenzione****Farmaci look alike sound alike**

- Se una preparazione iniettabile non viene somministrata immediatamente, come ad esempio nel caso delle somministrazioni frazionate (conduzione dell'anestesia, della sedazione nel corso procedure invasive,...) indicare sulla siringa, nome e posologia del farmaco contenuto, data e firma dell'operatore che ne ha curato la preparazione.
- Se la somministrazione del farmaco è frazionata nel tempo, indicare sul flacone, siringa, flebo o qualunque altro presidio contenente il farmaco, nome e posologia del farmaco stesso, data e firma dell'operatore che ne ha curato la preparazione.
- Coprire il flacone o la sacca se il farmaco è fotosensibile.

Conservazione dei farmaci
Preparazione della terapia
farmacologica

**Somministrazione della terapia
farmacologica**

La gestione dei campioni
gratuiti

Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero

Farmaci ad alto livello di
attenzione

Farmaci look alike sound alike

- Nel caso la prescrizione risultasse non chiara o incompleta, non deve essere mai effettuata la somministrazione.
- Accertarsi dell'avvenuta assunzione dei farmaci assunti per bocca e documentare l'avvenuta somministrazione, incluso il rifiuto della terapia da parte del paziente informandone il medico responsabile.
- Identificare il paziente prima della somministrazione controllando nome e cognome e data di nascita riportati sulla scheda di terapia, chiedendo al paziente (se è in grado di farlo), di dichiarare nome, cognome e data di nascita oppure consultando il braccialetto identificativo.

Conservazione dei farmaci
Preparazione della terapia
farmacologica
Somministrazione della terapia
farmacologica
La gestione dei campioni
gratuiti
Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero
Farmaci ad alto livello di
attenzione
Farmaci look alike sound alike

- Secondo la normativa vigente, i campioni di specialità medicinali possono essere consegnati esclusivamente al personale medico, dietro richiesta riportante data, firma e timbro del medico e con precisi limiti quantitativi.
- Tali campioni sono pertanto di proprietà del medico che li accetta e che li custodisce sotto la sua responsabilità.

Conservazione dei farmaci

Preparazione della terapia
farmacologica

Somministrazione della terapia
farmacologica

La gestione dei campioni
gratuiti

**Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero**

Farmaci ad alto livello di
attenzione

Farmaci look alike sound alike

- L'eventuale utilizzo di farmaci in possesso del paziente può avvenire, dopo la prescrizione, solo nelle more dell'approvvigionamento dei farmaci medesimi da parte dell'Azienda.
- In tale evenienza, i farmaci in possesso del paziente sono ritirati, sulla confezione viene trascritto il cognome e nome e la data di nascita del paziente, e vengono somministrati a cura del personale infermieristico.

Conservazione dei farmaci
Preparazione della terapia farmacologica
Somministrazione della terapia farmacologica
La gestione dei campioni gratuiti
Terapia assunta dal paziente al momento del ricovero
Farmaci ad alto livello di attenzione
Farmaci look alike sound alike

- Sono quei farmaci che a causa della loro potenziale tossicità, del basso indice terapeutico e dell'alta possibilità di interazioni, hanno un rischio di errore tale da provocare esiti avversi significativi.
- (agonisti adrenergici, anestetici generali e locali iniettabili, bloccanti neuromuscolari, anticoagulanti, eparina, warfarin, antiaritmici, antineoplastici, stupefacenti, opioidi, benzodiazepine endovenosa, digossina, insulina, ipoglicemizzanti orali, sodio nitroprussiato, soluzioni concentrate di sodio cloruro, soluzioni concentrate di potassio cloruro, soluzioni concentrate di potassio, soluzioni di calcio, soluzioni di magnesio).
- Sono farmaci che richiedono particolare attenzione nella gestione ed uso.

Indice terapeutico=la distanza tra la dose necessaria per avere l'effetto farmacologico e la dose che provoca un effetto tossico

Conservazione dei farmaci
Preparazione della terapia
farmacologica
Sommministrazione della terapia
farmacologica
La gestione dei campioni
gratuiti
Terapia assunta dal paziente al
momento del ricovero
**Farmaci ad alto livello di
attenzione**
Farmaci look alike sound alike



**Azienda Ospedaliero-Universitaria
"Policlinico-Vittorio Emanuele"
Catania**

I farmaci alto livello di attenzione

Sono quei farmaci che richiedono *particolare attenzione* nella gestione ed uso, a causa della loro **potenziale tossicità**, del **basso indice terapeutico** e dell'alta **possibilità di interazioni**.

agonisti adrenergici,
anestetici generali endovenati,
anestetici locali iniettabili,
bloccanti neuromuscolari,
anticoagulanti,
eparina,
warfarin,
antiaritmici,
antineoplastici,
stupefacenti,
oppioidi,
benzodiazepine endovenate,
digossina,
insulina,
ipoglicemizzanti orali,
sodio nitroprussiato,
soluzioni concentrate di sodio cloruro,
soluzioni concentrate di potassio,
soluzioni di calcio,
soluzioni di magnesio.

**I farmaci ad alto livello di attenzione devono essere immagazzinati in
unico luogo (sezione armadio farmaci, cassetto carrello,...) ben
identificato.**



**In tale luogo le soluzioni concentrate di potassio
devono essere riposte in un contenitore chiuso
con la segnalazione di allarme "Diluire prima
della somministrazione: mortale se infuso non
diluito"**

Conservazione dei farmaci
Preparazione della terapia farmacologica
Somministrazione della terapia farmacologica
La gestione dei campioni gratuiti
Terapia assunta dal paziente al momento del ricovero
Farmaci ad alto livello di attenzione
Farmaci look alike sound alike

Sono 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.

