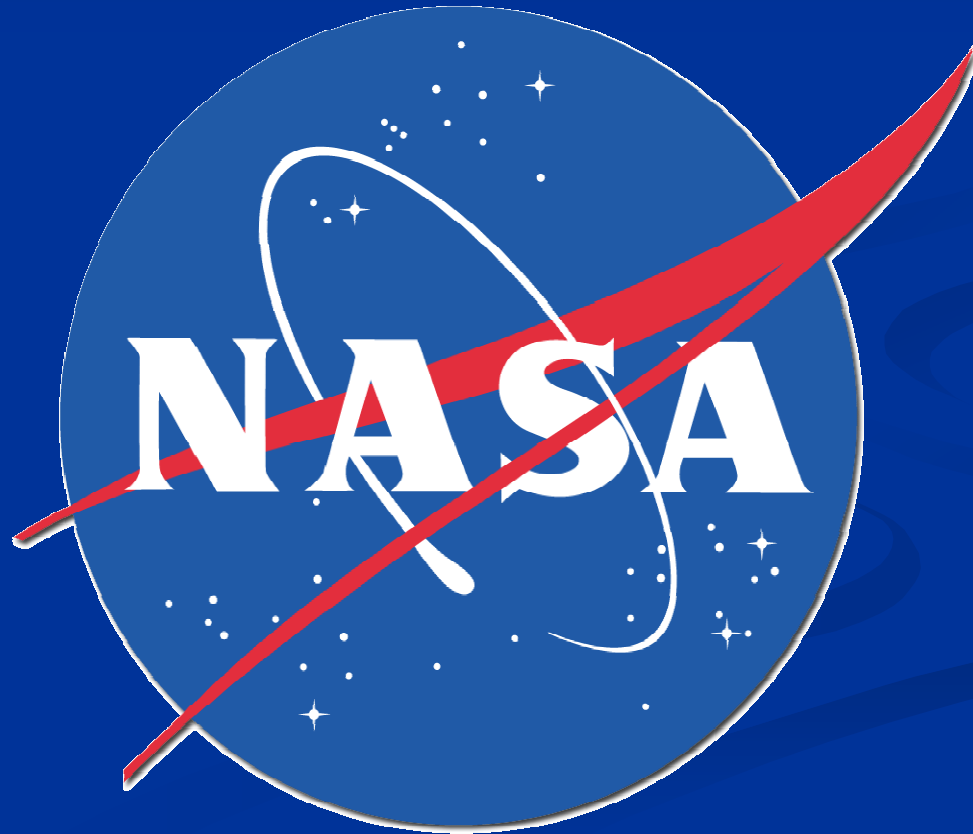


FMEA

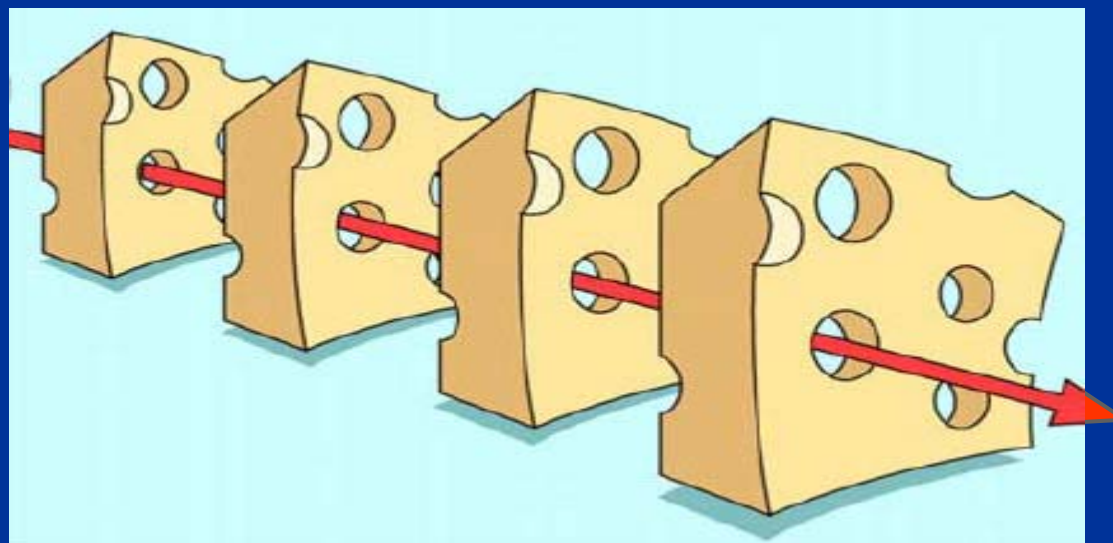
- FMEA (Failure Modes and Effects Analysis)
- Origini: Forze Armate USA nel 1949 per valutare gli effetti dei difetti del sistema e degli equipaggiamenti
- Utilizzata dalla NASA (National Aeronautics and Space Administration) negli anni '60 per

FAILURE IS NOT AN OPTION



Il meccanismo di generazione degli errori

Gli "errori" ... infrangono le barriere



La gestione del rischio clinico richiede di infrangere le barriere culturali in merito alla identificazione degli errori ed all'analisi degli eventi al fine di rimuovere le cause che li hanno generati.

DEFENCES

Well-designed procedures and processes

Simplification & Automation

Training

Supervision

Effective lab/clinical interface

Patients' adverse events

THE GAPS

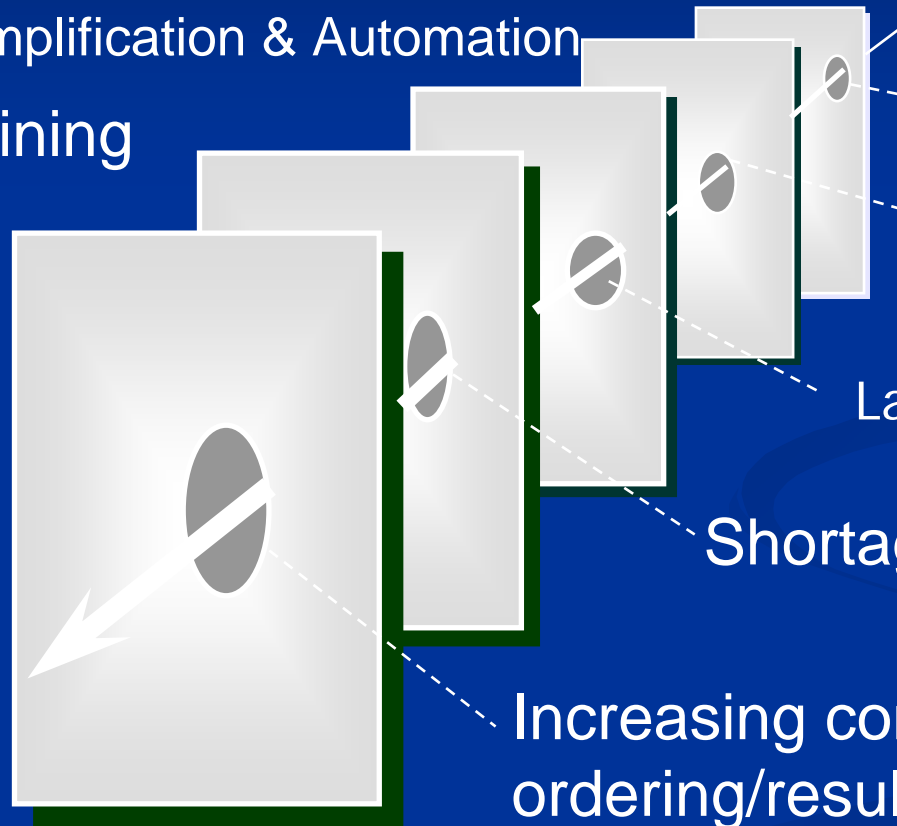
Complex TTP

Several steps and different professionals

Laboratory-clinic interface

Shortage of staff

Increasing complexity in test ordering/result interpretation





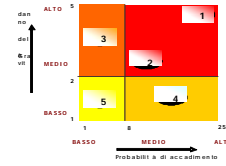
Piano di contenimento del rischio clinico: RIANIMAZIONE

Etichette prestampate dei cocktail terapeutici maggiormente in uso
 Identificazione del nome del paziente sul preparato
 Preparazione del cocktail non prima di 30 minuti dalla somministrazione



RISULTATO DELL'ANALISI DEI RISCHI

| N. | Attività | Modalità di errore (cosa può) | Effetti (Cosa si può) |
|-----|---|--|---|
| 5.4 | Etichettatura manuale della siringa/flebo preparata con l'indicazione del contenuto e della diluizione e del paziente | 5.4.1 Scambio paziente e di farmaci preparati 5.4.2 Trascrizione errata posologia | Errore farmacologico Effetto clinico sul paziente |
| 5.5 | Stoccaggio in frigorifero del preparato | 5.5.1 Cattiva conservazione in frigorifero | Alterazione del principio attivo Inattivazione del farmaco Effetto clinico sul paziente |



FASI DEL PIANO E STATO DI AVANZAMENTO

| Attività | Responsabilità | Scadenza | % di realizzazione |
|--|--|----------------------|---|
| Riunione gruppo di lavoro del Risk Management | Dr.ssa Torti CI Persico | 20 agosto 2007 | 100 |
| Riunione medici ed infermieri della SC Rianimazione: "condivisione della modifica" | Dr Visetti Dr.ssa Torti CI Persico | 30 settembre | 100 |
| Produzione etichette prestampate dei farmaci maggiormente in uso; Richiesta di acquisto di etichette identificatrici farmaci con codice colore | A.A. Gorret CI Persico | 15 settembre | 100 |
| Redazione di procedura sulla preparazione dei cocktail terapeutici e relativa etichettatura | CI Persico | 15 settembre 2007 | 100 |
| Validazione della procedura | Ufficio qualità | 1 settembre 2007 | 100 |
| Diffusione della procedura | CI Persico | 1 settembre 2007 | 100 |
| Avvio della procedura | CI Persico | 1 settembre 2007 | 100 |
| Verifica della corretta applicazione, mediante osservazione a campione nel settembre e a seguire, a campione 3 volte al mese per i successivi tre mesi | CI Persico | Dal 1 settembre 2007 | Griglia di osservazione |

Risultati (I cambiamenti significativi rilevati con la rivalutazione dell'IRC)

Rilevazione dei dati in progress