

PATIENT SAFETY INDICATORS

C. Morassutto, E. Clagnan, M. Gobbato, I. Burba

SC Pianificazione, Programmazione, Controllo Direzionale e del Sistema Informativo

INTRODUZIONE

L'Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ) ha ideato i Patient Safety Indicators (PSIs) per rilevare la presenza di eventi avversi o complicanze insorti durante il ricovero, utilizzando i codici Icd9cm relativi a diagnosi e interventi codificati alla dimissione.

OBIETTIVI

- Individuare e monitorare gli eventi avversi legati all'assistenza ospedaliera in Friuli Venezia Giulia (FVG) attraverso il calcolo dei PSIs.
- Rendere consultabili i risultati degli indicatori in maniera continua e aggiornata in un apposito cruscotto.

DESCRIZIONE

Sono stati calcolati gli indicatori PSIs v. 4.2 (Fig.1) dal flusso SDO. Attraverso la piattaforma Qlik Sense® è stato predisposto un cruscotto dinamico per la fruibilità dei risultati dei PSIs.

Patient Safety Indicators (PSIs)

Provider-Level Indicators

- PSI 02 - Death rate in low-mortality diagnosis related groups (DRGs)
- PSI 03 - Pressure ulcer rate
- PSI 04 - Death rate among surgical inpatients with serious treatable conditions
- PSI 05 - Retained surgical item or unretrieved device fragment count
- PSI 06 - Iatrogenic pneumothorax rate
- PSI 07 - Central venous catheter-related blood stream infection rate
- PSI 08 - Postoperative hip fracture rate
- PSI 09 - Perioperative hemorrhage or hematoma rate
- PSI 10 - Postoperative physiologic and metabolic derangement rate
- PSI 11 - Postoperative respiratory failure rate
- PSI 12 - Perioperative pulmonary embolism or deep vein thrombosis rate
- PSI 13 - Postoperative sepsis rate
- PSI 14 - Postoperative wound dehiscence rate
- PSI 15 - Accidental puncture or laceration rate
- PSI 17 - Birth trauma rate - injury to neonate
- PSI 18 - Obstetric trauma rate - vaginal delivery with instrument
- PSI 19 - Obstetric trauma rate-vaginal delivery without instrument

Fig.1 Elenco indicatori PSIs

RISULTATI

L'App "Patient Safety Indicators" (Fig.2) permette la consultazione dei risultati dei PSIs calcolati a livello di erogatore (Azienda e Presidio) e di residenza (Azienda e Distretto) a partire dal 2021. Ogni indicatore è rappresentato da due grafici a barre (indicatore e frequenza del numeratore) e da una tabella, con possibilità di drill down sulla struttura e sul distretto. Il cruscotto consente, inoltre, il benchmarking intraaziendale e interaziendale.



Fig.2 Home page cruscotto PSIs

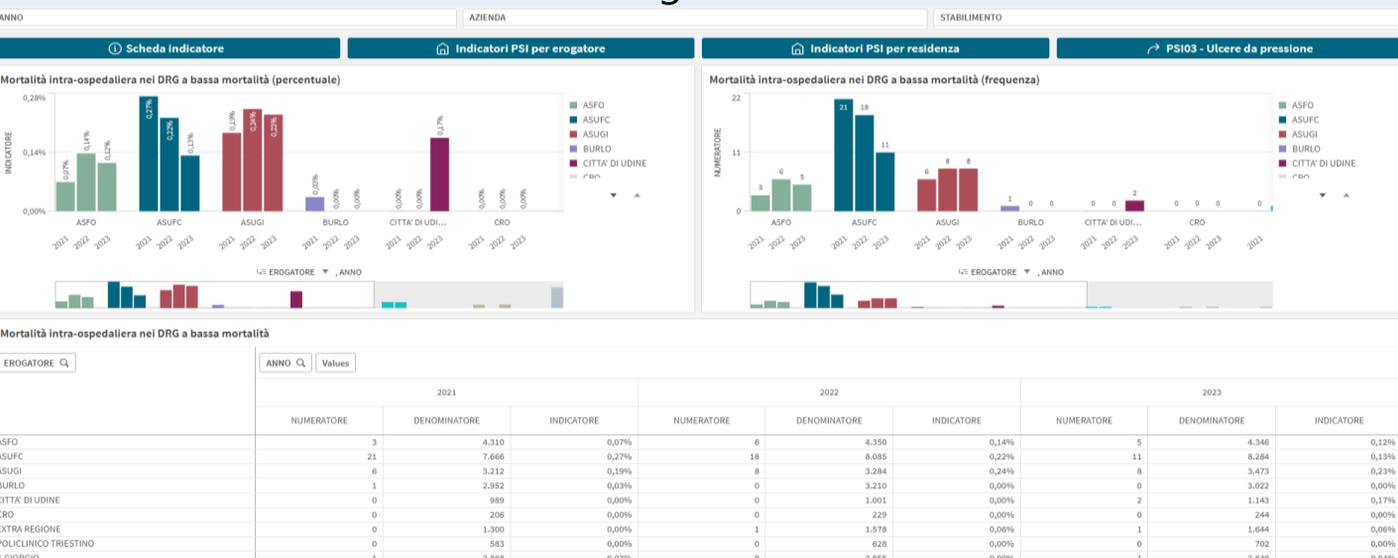


Fig.3 Rappresentazione di un indicatore PSI nell'app «Patient Safety Indicators»

DISCUSSIONE E CONCLUSIONE

L'implementazione degli indicatori PSIs nel contesto regionale fornisce un dato utile all'analisi del rischio clinico e consente un approfondimento sulla necessità di utilizzare in modo accurato i codici ICD-9-CM per la codifica delle diagnosi, delle procedure e degli interventi.