

Workflow Solutions //Insights



Guida per l'utente del dashboard Contrasto

Il dashboard Contrasto di Workflow Solutions //Insights fornisce metriche sull'iniezione e il mezzo di contrasto che possono aiutare l'operatore sanitario nella gestione dei parametri di erogazione del mezzo di contrasto per garantire efficienza e qualità, fornendo al contempo dati di benchmark utili per fissare gli obiettivi del reparto di radiologia.

Dashboard Contrasto – Riepilogo

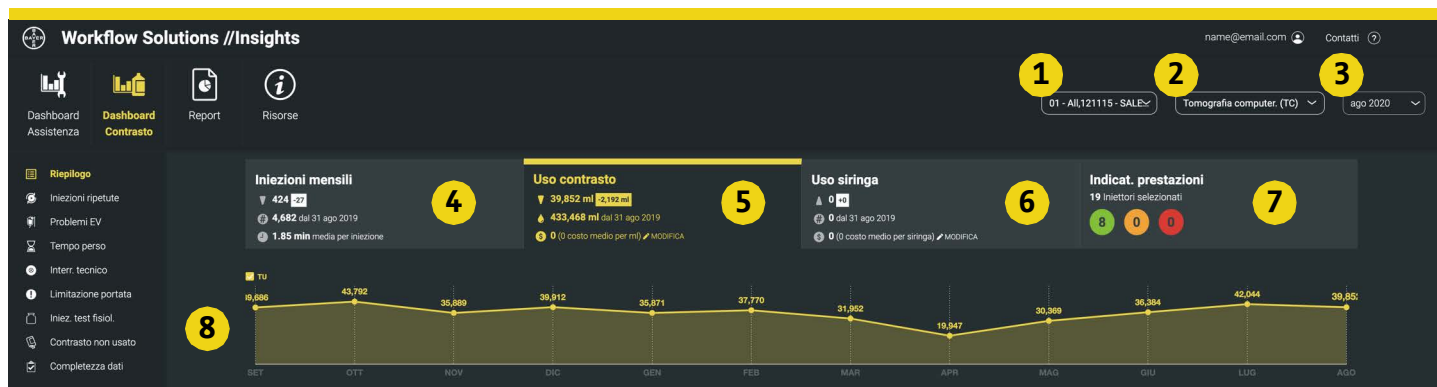


FIGURA 1. Schermata di riepilogo del dashboard Contrasto. Dati simulati, utilizzati solo a scopo illustrativo e soggetti a modifiche. Le opzioni di funzionamento e le funzioni disponibili possono variare a seconda del paese. Verificare con un rappresentante di prodotti Bayer locale.

1. Selezionare l'ospedale/l'azienda.
2. Selezionare la vista report Tomografia computerizzata (TC), Tomografia computerizzata multipaziente (CT-MP) o Risonanza magnetica (RM).
3. Selezionare la data del report: analisi basata su 12 mesi prima della data selezionata.
4. Iniezioni mensili: la freccia indica il trend rispetto al mese precedente, il numero mostra le iniezioni nel mese corrente e la casella mostra la variazione assoluta rispetto al mese precedente.
 - Il totale è il riepilogo degli ultimi 12 mesi.
5. Uso contrasto: stessi parametri del numero 4.
Nota: volume aggregato approssimativo in ml.
6. Uso siringa: stessi parametri del numero 4.
 - Quando si seleziona la vista report CT-MP, Uso siringa viene sostituito da Uso set MP e Uso linea pazienti.
7. Indicatore prestazioni: istantanea dello stato dell'indicatore secondo la legenda colori dell'indicatore riportata di seguito.
8. Serie temporali di Iniezioni mensili, Uso contrasto o Uso siringa negli ultimi 12 mesi.
 - Quando si seleziona la vista report CT-MP, Uso siringa viene sostituito da Uso set MP e Uso linea pazienti.

Colori dello stato dell'indicatore



Il codice colore dell'Indicatore prestazioni si basa su un algoritmo che analizza il cambiamento del trend dei KPI rispetto al mese precedente, l'entità del cambiamento e la sua posizione relativa al benchmark della comunità Workflow Solutions //Insights. La colorazione può cambiare in modo significativo quando il cambiamento del trend è ≥ 1 deviazione standard.

Workflow Solutions //Insights

Guida per l'utente del dashboard Contrasto



Struttura delle metriche del mezzo di contrasto – Iniezioni ripetute



FIGURA 2. Schermata delle metriche del mezzo di contrasto per le iniezioni ripetute. Dati simulati, utilizzati solo a scopo illustrativo e soggetti a modifiche. Le opzioni di funzionamento e le funzioni disponibili possono variare a seconda del paese. Verificare con un rappresentante di prodotti Bayer locale.

1. Valore più alto nei 12 mesi riportati.
2. Freccia che indica il trend del mese selezionato rispetto al mese precedente. Codifica a colori secondo la legenda dei colori dello stato dell'indicatore. Valori che mostrano l'indicatore del mese selezionato in percentuale e il numero di ripetizioni, nonché la variazione assoluta rispetto ai mesi precedenti nella casella.
3. Valore più basso nei 12 mesi riportati.
4. Valore dell'indicatore di benchmark definito come la media tra i database delle strutture partecipanti.
5. Osservazioni e azioni suggerite relative all'indicatore nell'arco di tempo del report.
6. Serie temporali dell'indicatore rispetto al benchmark.
7. Collegamento per visualizzare i dettagli dell'indicatore; ad esempio, per apparecchiatura, per protocollo e per utente.
8. Informazioni di contatto per domande sui propri dati e sul supporto; finestra pop-up con informazioni per ulteriore assistenza.

Osservazioni e azioni suggerite

Le osservazioni riflettono la variazione del trend mensile di un KPI e di un posizionamento percentile di benchmark all'interno della comunità di iniettori connessi Workflow Solutions //Insights.

Le azioni suggerite sono opzioni per verificare o monitorare i campi di dettaglio di supporto per un'ulteriore analisi delle metriche del mezzo di contrasto KPI che possono essere di aiuto nello sviluppo di piani di azione da parte della struttura a scopo di miglioramento.

Workflow Solutions //Insights

Guida per l'utente del dashboard Contrasto



Indicatori chiave di prestazione per il mezzo di contrasto

Iniezioni ripetute



Un'iniezione ripetuta si verifica quando più iniezioni vengono completate normalmente all'interno di uno studio. Iniezioni ripetute evitabili possono comportare un aumento del mezzo di contrasto erogato, un tempo di scansione aggiuntivo e un aumento delle radiazioni per il paziente.

Limitazione portata



Gli eventi di limitazione portata sono caratterizzati da una riduzione meccanica della portata o dal disarmo automatico quando viene raggiunto il limite di pressione massima scelto. Una riduzione della portata durante l'iniezione può provocare una qualità dell'immagine non ottimale.

Problemi EV



Un problema EV si verifica quando vengono eseguite due iniezioni all'interno di uno studio, di cui la prima è stata interrotta. I problemi EV hanno un impatto simile a quello delle iniezioni ripetute e possono essere risolti modificando le dimensioni e il posizionamento del catetere.

Iniezione test di soluzione fisiologica



L'iniezione test di soluzione fisiologica consente di valutare la pervietà della via endovenosa alla portata desiderata quando l'erogazione avviene mediante il sistema di iniezione. Alcuni studi hanno dimostrato che tale capacità può ridurre gli stravasi del mezzo di contrasto.

Tempo perso



Il tempo perso si verifica quando le iniezioni vengono ripetute come descritto negli indicatori chiave per Iniezioni ripetute e Problemi EV. La quantificazione di tale tempo perso può indicare un'interruzione della normale efficienza del flusso di lavoro.

Contrasto non usato



Il Contrasto non usato è la quantità approssimativa di mezzo di contrasto restante nella siringa al termine di una singola iniezione nel paziente che deve essere adeguatamente eliminata. In un sistema di iniezione multipaziente, il Contrasto non usato è la quantità approssimativa di mezzo di contrasto restante nel dispositivo al termine di un periodo di erogazione.

Interruzione tecnico



Gli eventi di interruzione tecnico sono caratterizzati da disarmi manuali. Gli eventi producono un'interruzione prematura di un protocollo programmato e potrebbero indicare un'interruzione del normale flusso di lavoro.

Completezza dati



Completezza dati rappresenta la percentuale dei campi dati del punto di cura secondario completati dal tecnico sull'interfaccia utente del sistema di iniezione. La conformità alle normative, il rimborso e la gestione del paziente possono richiedere la documentazione dei parametri del mezzo di contrasto e dell'iniezione.

Domande e assistenza

Per ulteriore assistenza, contattare il rappresentante Bayer locale.

