

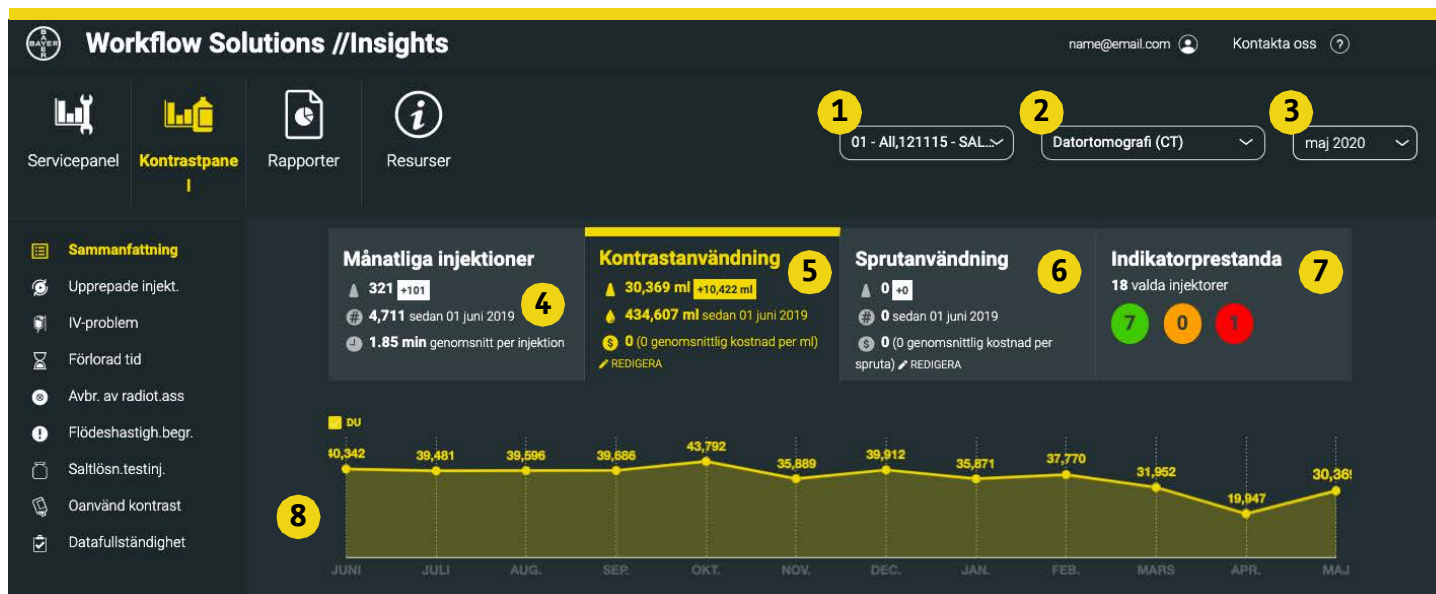
Workflow Solutions //Insights

Användarhandbok för kontrastmedelspanel



Workflow Solutions //Insights kontrastmedelspanel tillhandahåller injektions- och kontrastmätningar som kan hjälpa vårdgivaren att hantera parametrar för leverans av kontrastmedel för konsekvent effektivitet och kvalitet samtidigt som det tillhandahåller riktmärkesdata som kan möjliggöra målsättningen för röntgenavdelningen.

Kontrastmedelspanel – Sammanfattning



FIGUR 1. Sammanfattningsskärm för kontrastmedelspanel som visas ovan. Simulerade data, endast för illustration, kan ändras. Driftsalternativ och funktioners tillgänglighet varierar mellan olika länder. Stäm av med lokala produktrepresentanter för Bayer.

1. Välj sjukhus/företag
2. Välj rapporttyv för datortomografi (CT), datortomografi för flera patienter (CT-MP) eller magnetisk resonans (MR)
3. Välj rapportdatum: Analys baserad på 12 månader före valt datum
4. Månatliga injektioner: pilen visar trenden jämfört med föregående månad, siffran visar injektionerna under innevarande månad och rutan visar absolut förändring jämfört med föregående månad.
 - Totalt är en sammanfattning av de senaste 12 månaderna
5. Kontrastanvändning: samma parametrar som i nummer 4
Obs! Ungefärlig aggregerad volym i ml
6. Användning av spruta: samma parametrar som i nummer 4
 - När CT-MP-rapporttyv är vald ersätts Använd spruta av Använd MP-set och Använd patientledning
7. Indikatorprestanda: ögonblicksbilden av indikatorstatus enligt beskrivningen i indikatorfärgförklaringen nedan
8. Tidsserier av månatliga injektioner, användning av kontrastmedel eller användning av sprutor under de senaste 12 månaderna
 - När CT-MP-rapporttyv är vald, ersätts Använd spruta av Använd MP-set och Använd patientledning

Indikatorstatusfärger



Indikatorprestandans färgkod är baserad på en algoritm som analyserar KPI-trendförändringar från föregående månad, storleken på förändringen och dess relativa position till Workflow Solutions //Insights-gemenskapens riktmärke. Färgsättningen kan ändras avsevärt när trendändringen är ≥ 1 standardavvikelse.

Mätvärdesstruktur för kontrastmedel – upprepa injektioner



FIGUR 2. Skärm med mätvärden för kontrastmedel för upprepade injektioner som visas ovan. Simulerade data, endast för illustration, kan ändras. Driftsalternativ och funktioners tillgänglighet varierar mellan olika länder. Stäm av med lokala produktrepresentanter för Bayer.

1. Högsta värde inom de rapporterade 12 månaderna
2. Pil som visar trenden för den valda månaden jämfört med föregående månad. Färgkodning enligt beskrivningen i förklaringen av indikatorstatusfärger. Värden som visar vald månadsindikator i procent och antal upprepningar samt den absoluta förändringen jämfört med tidigare månader i rutan
3. Lägst värde inom de rapporterade 12 månaderna
4. Riktmärkesindikatorvärde definierat som genomsnittet för de bidragande databasfaciliteterna
5. Observation och föreslagna åtgärder avseende indikatorn under rapportens tidsram.
6. Tidsserie för indikatorn i förhållande till riktmärket
7. Länk för att se indikator detaljerna; till exempel efter utrustning, efter protokoll och efter användare
8. Kontaktinformation för frågor om dina data och support; popup-fönster med information för ytterligare hjälp

Observationer och föreslagna åtgärder

Observationer återspeglar förändringen i den månatliga trenden för en KPI och en riktmärkespercentilpositionering inom Workflow Solutions //Insights-ansluten injektorgemenskap.

Föreslagna åtgärder är alternativ för att undersöka eller övervaka de stödjande detaljfälten för en ytterligare sammanfattning av mätvärdena för KPI-kontrastmedel som kan vara till hjälp vid anläggningsutveckling av handlingsplaner för förbättring.

Workflow Solutions //Insights

Användarhandbok för kontrastmedelspanel



Nyckelprestandaindikatorer för kontrastmedel

Upprepa injiceringar



En upprepad injektion identifieras när flera injektioner slutförs normalt inom en studie. Förebyggbara upprepade injektioner kan resultera i ökad kontrast, ytterligare skanningstid och ökad strålning till patienten.

Flödeshastighetsbegränsning



Flödeshastighetsbegränsningshändelser kännetecknas av en mekanisk minskning av flödeshastigheten eller automatisk inaktivering när den valda maximala tryckgränsen nås. En minskning av flödeshastigheten under injektion kan leda till suboptimal bildkvalitet.

Droppproblem



Ett droppproblem identifieras när två injektioner utförs inom en studie varav den första avbröts. Droppproblem har liknande inverkan som upprepade injektioner och kan riktas mot kateterstorlek och placeringspolicyer.

Saltlösningstestinjektion



Saltlösningstestinjektion utvärderar öppenheten för droppvägen vid önskad flödeshastighet när den levereras av injektionssystemet. Studier har visat att denna förmåga kan minska extravasationer av kontrastmedel.

Förlorad tid



Tid går förlorad när injektioner upprepas enligt beskrivningen i nyckelindikatorerna för upprepade injektioner och droppproblem. Denna kvantifiering av förlorad tid kan indikera ett avbrott i det normala arbetsflödets effektivitet.

Oanvänt kontrastmedel



Oanvänt kontrastmedel är den ungefärliga mängden kontrastmedel som finns kvar i sprutan vid slutet av en enskild patientinjektion som måste kasseras på lämpligt sätt. I ett injektionssystem för flera patienter är Oanvänt kontrastmedel den ungefärliga mängden kontrastmedel som finns kvar i enheten vid slutet av en leveransperiod.

Teknologavbrott



Teknologavbrott-händelser kännetecknas av manuella inaktiveringar. Händelserna resulterar i att ett programmerat protokoll avslutas i förtid och kan indikera ett avbrott i normalt arbetsflöde.

Datafullständighet



Datafullständighet representerar procentandelen av kompletterande vårddatafält som fyllts i av teknologen på injektionssystemets användargränssnitt. Regelefterlevnad, ersättning och patienthantering kan kräva dokumentation av kontrast- och injektionsparametrar.

Frågor och support

Kontakta din lokala Bayer-representant för ytterligare support.

DN-281257 Rev. A (Based on 87378535 Rev. D) 2022-06-20

©2021-2022 Bayer. Materialet får inte kopieras, visas, ändras eller distribueras utan skriftligt godkännande från Bayer på förhand. Bayer och Bayer-korset är varumärken som tillhör och/eller är registrerade för Bayer i USA och/eller andra länder. Andra varumärken och företagsnamn som nämns här är egendom som tillhör respektive ägare och används här enbart i informationssyfte. Någon relation eller rekommendation är inte avsedd eller underförstådd. Driftsalternativ och funktioners tillgänglighet varierar mellan olika länder. Stäm av med lokala produktrepresentanter för Bayer.



Bayer Medical Care B.V.
Avenue Céramique 27
6221 KV Maastricht
The Netherlands
Phone: +31 43 3585600
Fax: +31 43 3656598



Manufacturer
Bayer Medical Care Inc.
1 Bayer Drive
Indianola, PA 15051-0780
U.S.A.
Phone: +1-412-767-2400
+1-800-633-7231
Fax: +1-412-767-4120