



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Verksamhetsberättelse för Svenska Intensivvårdsregistret verksamhetsåret 2020

Styrgrupp och registerhållaren:

Johnny Hillgren, ordförande, registerhållare
Göran Karlström, Region Värmlands representant
Christina Agvald Öhman, styrelseledamot
Anna Eriksson, styrgruppsledamot
Ritva Kiiski Berggren, styrgruppsledamot och FoU-ansvarig
Pär Lindgren, styrgruppsledamot
Peter Nordlund, styrgruppsledamot
Lars Engerström, styrgruppsledamot
Therese Apelqvist, styrgruppsledamot
Emma Larsson, styrgruppsledamot

Databasen – ändringar av variabler och inmatning

- Ett nytt webbformulär med variabler som möjliggör uppföljning av de nya strukturella indikatorerna för organdonation har implementerats
- Infört NEWS2 i Vårdbegäran - MIG och en ny kalibrering av IVA-Higgins (riskjusteringsmodell för thoraxintensivvården).
- Vår influensaregistrering SIRI har utökats till covid 19-registrering också för att följa utvecklingen och samla data runt covid 19. Detta på uppdrag av Folkhälsomyndigheten.
- På grund av pandemin har SIR tagit fram en intensivvårdsplatsregistrering i en beläggningsportal på uppdrag av HSD-nätverket och Socialstyrelsen.
- Under 2020 anslöt vi ca hälften av intensivvårdsavdelningarna för automatisk överföring av data till SIR. Det har varit en stor fördel att få in dagligt uppdaterade data för leverans till myndigheterna i samband med pandemin. Det har varit ett av de större IT-projekten de senaste åren.

Databasen – ändring av utdata och rapporter

- Utdataportalen förbättras kontinuerligt. Befintliga rapporter justeras och kompletteras med nya tabelldata eller eventuellt justerade nämnare och täljare. Täckningsgrad finns i vissa tabeller.
- Nya rapporter för Avlidna på IVA har tagits fram på grund av en förändrad definition av möjlig donator
- Under SIRI-portalerna har nya utdata tagits fram för covid 19. En relativt omfattande registrering av alla vårdtillfällen med bekräftad covid 19 har skapats och har gett utdata med beskrivning av antal nya vårdtillfällen, köns- och åldersfördelning, antal patienter per dag, mortalitet 30 och 90 dagar, riskgrupper, dagar från insjuknande till intensivvård bland annat. Indata har definierats tillsammans med folkhälsomyndigheten.

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Hemsidan

- SIR har utvecklat ett LMS (Learning Management System) för interaktiv e-learning som innehåller kunskapskontroller och ger ett kursintyg efter genomgången utbildning. I dagsläget har SIR utbildningar för SAPS3, VTS och diagnossättning vilka är tänkta att underlätta arbetet för avdelningarna för att få bra kvalitet på de data man skickar till SIR. Dessa utbildningar kräver inloggning och finns på SIR:s hemsida under Utbildningsportalen
- SIR har även skapat instruktionsfilmer om hur man använder och navigerar Indata- och Utdataportalen. Dessa ligger publikt på vår hemsida.
- Uppdatering av hemsidan enligt tillgänglighetslagen är genomförd vilket innebär att alla ska kunna navigera och ta del av information.
- Utdataportalen har översatts till engelska.
- Uppdaterade rapporter om covid 19-patienter på IVA har kontinuerligt lagts upp på hemsidan.

Kommunikationsinsatser

- Vecka 11 hölls det årliga mötet på Vår Gård.
- Kontakter med SPOR (svenskt perioperativt register), SIS (Svenska Intensivvårdssällskapet), SFAI (svensk förening för anestesi och intensivvård), Anlva (intresseorganisation för specialistsjuksköterskor anestesi-intensivvård) och andra organisationer har hållits.
- Vi publicerar kontinuerligt nyheter och nyhetsbrev på hemsidan.
- SIR-data har uppmärksammats av media avseende covid-19 inom svensk intensivvård. Det har varit mycket stor efterfrågan på SIR-data utifrån pandemin dels från myndigheter, media och allmänheten. SIR har stöttat i tolkning av data.
- SIR har haft många fler förfrågningar avseende support från intensivvårdsavdelningarna än tidigare år.
- Årsrapporten för 2019, som hade inbjudna författare från våra medlemsavdelningar, publicerades i samband med vårt årliga möte vecka 11.
- Alla övriga möten såsom det årliga mötet med Svensk Förening för Anestesi och intensivvård, Anlva-föreningen för sjuksköterskor med flera har ställts in på grund av pandemin.
- SIR har samverkat med Socialstyrelsen, Folkhälsomyndigheten och Försvarsmakten avseende data runt avlidna på IVA relaterat donationsarbete, covid 19, beläggning och platsresurser på IVA.
- Data har på begäran från fler regioner lämnats ut för covid 19-uppföljning.
- Möte med SIS (Svenska Intensivvårdssällskapet) och Anlva för att utvärdera vår pilot audit/säker intensivvård 10/3-20.
-

Samverkan med NPO

SIR har fått en tillhörighet under NPO Perioperativ medicin, intensivvård och transplantation. NPO konstituerades som ett nytt NPO under januari 2020 och har på grund av pandemin inte hunnit med så mycket arbete. Dock finns utsedda kontaktpersoner i SIR:s styrgrupp och registerhållaren sitter

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

som representant för mellansvenska sjukvårdsregionen i NPO. Planer finns för närmare samverkan under 2021.

Samverkan med andra nationella kvalitetsregister

- Kontakt med SPOR har hållits under 2020 men sparsamt på grund av pandemin.
- SIR deltar i LÖF:s säker sepsis och säker trauma.
- SIR har varit representerade i Nationella Kvalitetsregister Föreningen NKRF:s styrelse
- SIR har en styrelsemedlem med i NSG (Nationella Samverkansgrupper) Kvalitetsregister och NSG Standardiserad Vårdinformation

Samverkan med patient-/brukarföreningar

Vi har ingen patientförening utan arbetar med alla patientgrupper. Vi har en patientrepresentant som deltar vid lämpliga aktiviteter som att revidera patient- och anhöriginformation eller delta som representant vid möten. Hon har varit föräldraledig under stora delar av 2020 och hade planerade möten med ett par IVA som fått ställas in relaterat pandemin.

Internationella samarbeten

- SIR medverkar och förmedlar kontakt vid internationella studier.
- En engelsk utdataportal har publicerats 2020.
- Engelsk hemsida finns. Vi får många frågor från utländska intressenter. Såväl enskilda läkare, forskare och media. Det har varit större uppmärksamhet internationellt runt SIR avseende pandemin.

Aktiviteter inom ramen för finansieringen (föredragningar, presentationer av registret, seminarier, utbildningar, resultatredovisningar för professionella organisationer m.m.).

- Fortbildningskursen inklusive förmöten för BIVA och NIVA ägde rum i vecka 11 på Vår Gård i Saltsjöbaden. Där avhölls också årsmötet som brukligt.
- En post-IVA konferens planerades men fick ställas in på grund av pandemin.
- Under 2020 har två fysiska styrelsemöten och sju Teams-styrelsemöten hållits. Ett flertal arbetsmöten så väl fysiskt som digitalt har genomförts.
- Samarbetet med Folkhälsomyndigheten kring influensaövervakning och Socialstyrelsen angående "avlidna på IVA" har fortsatt även detta år.
- SIR har även 2020 via automatisk dataöverföring lämnat data till "Vården i siffror". Texterna på VIS har reviderats.

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Övriga aktiviteter under året (under separata rubriker t.ex. Utvecklingsprojekt XX, m.m.)

Utvecklingsprojekt:

Föregående år, 2020, fick covid-19 pandemin en stor påverkan i hela världen, så också i Sverige. Inte minst intensivvården påverkades och kom i fokus som aldrig förr. Intensivvården, och även övrig vård, har fått utöka sin kapacitet och har varit pressad under såväl första som under andra vågen av pandemin. SIR kunde redan från början då pandemin kom till Sverige utveckla SIRI-registreringen till att möjliggöra registrering av patienter med COVID-19. Under året har SIR haft en framträdande roll för att sammanställa vårdtillfällesdata avseende dessa patienter i Sverige. Det har varit en mycket stor efterfrågan på våra data från myndigheter, sjukvården, media och allmänheten.

Det har skapats en ny sektion på utdataportalen för specifika rapporter angående COVID-19. SIR har även byggt en beläggningsportal som samlat aktuell platsregistrering för intensivvården och via automatisk dataöverföring rapporterat till Socialstyrelsen samt Försvarsmakten. Redan under första vågen var SIR medansvarig tillsammans med SKR för ett nationellt nätverk som under de perioderna med högst tryck haft daglig avstämning avseende IVA-beläggningen. Dessa möten har varit ett effektivt sätt att hjälpa åt mellan sjukhus och över regiongränser för att avlasta varandra och sända patienter till mindre belastade enheter.

SIR har samverkat med Folkhälsomyndigheten, Socialstyrelsen och Försvarsmakten runt registrering och uppföljning av COVID-19 samt platstillgången av IVA-platser.

SIR har utvecklat ett LMS (Learning Management System) för e-learningutbildningar. I dagsläget har SIR utbildningar för SAPS3, VTS och diagnossättning vilka är tänkta att underlätta arbetet för avdelningarna för att få bra kvalitet på de data man skickar till SIR. Dessa finns på SIR:s hemsida under utbildningsportalen. SIR har även interaktiva utbildningar med en kunskapskontroll som kräver inloggning och ger ett certifikat efter genomgången utbildning.

Samarbetet med Folkhälsomyndigheten kring influensaövervakning och Socialstyrelsen angående "avlidna på IVA" har fortsatt även detta år.

Projektet att ansluta till RUT – Register Utiliser Tool är nu driftsatt och har övergått till förvaltning. Flera uppdateringar har gjorts.

Under 2020 anslöt vi ca hälften av intensivvårdsavdelningarna för automatisk överföring av data till SIR. Det har varit en stor fördel att få in dagligt uppdaterade data för leverans till myndigheterna i samband med pandemin. Det har varit ett av de större IT-projekten de senaste åren.

Nya utdata för Avlidna på IVA har tagits fram på grund av en förändrad definition av möjlig donator samt nytt webbformulär som möjliggör uppföljning av de strukturella indikatorerna för organdonation.

Fortsatt kontinuerlig överföring av kvalitetsindikatorer till Vården i siffror där vi visar samtliga kvalitetsindikatorer.

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Infört NEWS2 i Vårdbegäran - MIG och en ny kalibrering av IVA-Higgins (riskjusteringsmodell för thoraxintensivvården).

Delar av SIR:s arbete som planerats för 2020 har fått stå tillbaka på grund av pandemin. Vi hade planerat att fortsätta vårt arbete med projektet "Säker kvalitet intensivvård". Detta projekt startades 2019 för att hjälpa avdelningarna med stöd i kvalitetsregisterfrågor samt i att utveckla "best practice"-konceptet. SIR har förhoppningen att kunna fullfölja detta arbete under hösten 2021 då belastningen på IVA i landet förhoppningsvis minskat och ger utrymme för kvalitetsarbete igen.

Flera aktiviteter som t.ex. IVA-chefsmötet tillsammans med SIS (Svenska Intensivvårdssällskapet) samt seminarium under SFAI-veckan, deltagande i Anlva-kongress, representation med vetenskapligt bidrag på ESICM har inte kunnat genomföras under året.

Pandemin har skapat ett ökat intresse av att få kunskap om intensivvårdade patienters fysiska och psykiska hälsa, kognitiva funktioner och hälsorelaterad livskvalitet efter intensivvården (PROM). Den nuvarande uppföljningen som erbjuds intensivvårdade patienter på PostIVA-mottagningar innehåller samtal med patienten samt en hälsoenkät för att mäta hälsorelaterad livskvalitet. Under året har uppföljningen varit begränsad då alla resurser behövts i den kliniska vården. Behovet av att utveckla PostIVA-mottagningarna har aktualiserat i samband med detta och vi ser framemot att få ta del av kommande projekt från IVA-avdelningar i landet.

Planer för kommande år

Utvecklingsprojekt

SIR Audit/Best Practice Ambitionen är att permanenta Audit under 2021 med auditörer från medlemsavdelningar, SIS och ANIVA.

Revision riktlinjer.

Fortsatt utveckling av e-learning.

Fortsatt arbete med NIVA-gruppen för att utveckla TBI-modul (traumatisk hjärnskada).

Fortsatt samverkan med QRC i Stockholm.

Fortlöpande medlemssupport.

Möten

Digitalt möte med NIVA arbetsgrupp 2021-05-04 2021-05-04 Teams

Digitalt möte med BIVA arbetsgrupp 2021-05-11 2021-05-11 Teams

Anlva höstmöte

PostIVA seminarie

Kvalitetsregisterkonferens

NPO (Nationellt Programområde) eller NAG (Nationell Arbetsgrupp) arbete i kunskapsstyrningen

Fysiska arbetsmöten och styrelsemöten samt Teams-möten.

Deltar i möten arrangerade av SKR (kvalitetsregister och kunskapsstyrning), NKRF,

kongressdeltagande vid SFAI med presentationer och förmöten, programpunkt på AnIVA-möte, European Society of Intensive Care Medicine med presentationer.

Samverkan med Folkhälsomyndigheten (influensa- och annan epidemisk/pandemisk virusmitta),

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

På uppdrag av Socialstyrelsen uppföljning av avlidna – organdonationsarbete.

Anslutning och anslutningsgrad

83 av 83 intensivvårdsavdelningar är medlemmar. 2020 är samtliga IVA anslutna.

Täckningsgrad

81 av 83 rapporterade samtliga obligatoriska data dvs 99% . Därutöver rapporteras olika frivilliga variabler anpassade för respektive avdelnings specialitet.

Samtliga 83 avdelningar har rapporterat Avlidna på IVA dvs 100%.

Gävle 2020-02-15

Johnny Hillgren, Ordförande SIR

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>