



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Verksamhetsberättelse för Svenska Intensivvårdsregistret verksamhetsåret 2019.

Styrgrupp och registerhållaren:

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

Databasen – ändringar av variabler och inmatning

- Nya variabler - NEWS2 och dess ingående variabler (bedömning av patienter med sviktande vitala funktioner).
- Nya och förändrade variabler för Avlidna På IVA.
- Vi har inte ändrat vårt sätt för inrapportering då det sker mestadels via filöverföring. Vissa kompletterande data rapporteras via webbformulär.
- Webbformuläret för MIG- vårdbegäran (mobil intensivvårdsgrupp) har kompletterats med NEWS2. Några få avdelningar använder webbformulär för Avlidna på IVA. Ett nytt webbformulär har skapats för att ta emot dessa data inför 2020.

Databasen – ändring av utdata och inmatning

- Utdataportalen förbättras kontinuerligt. Befintliga rapporter justeras och kompletteras med nya tabelldata eller eventuellt justerade nämnare och täljare. Täckningsgrad har införts i vissa tabeller.
- Nya rapporter för NEWS2 och Funnelplotdiagram för SMR. Förbättrad Kaplan Meier-diagram samt nya rapporter specifikt för barnportalen.
- Nytt för 2019 är en sammanställning av tillgängliga intensivvårdsplatser tre gånger under året. Det ger en samlad nationell bild av IVA-kapaciteten över tid och hur det ändras under sommarperioden.

Hemsidan

- E-learningfilmer har producerats och släppts på hemsidan. Beslut om fortsatt utveckling av e-learningfilmer har fattats.
- Hemsidan har reviderats.
- Engelsk hemsida har utvecklats och lanserats

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

Samverkan med andra nationella kvalitetsregister

- Ett gemensamt styrelsemöte med SPOR (svenskt perioperativt register) hölls i maj.
- SIR deltar i LÖF:s säker sepsis och säker trauma.
- SIR har varit representerade i NKRF:s styrelse
- SIR har en styrelsemedlem med i NSG 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.

Internationella samarbeten

- SIR medverkar och förmedlar kontakt vid internationella studier. Deltagit i Finska kvalitetsregistrets årliga möte.
- En engelsk utdataportal har förberetts och kommer att publiceras Q1 2020.
- Engelsk hemsida har släppts. Vi får många frågor från utländska intressenter.

Forskningsaktivitet under året

beviljade datautlämnanden för forskning

- Fem ansökningar har varit s.k. utvidgade ansökningar varav en del omfattat önskan om personnummer för samkörning med andra kvalitetsregister eller nationella databaser.
- Fyra datauttag har varit s.k. enkla ansökningar (kategori A) där en medlemsavdelning har önskat tillgång egna samlade data. Syftet för datauttag har varit bl.a. uppföljning och utvärdering av medlemsavdelningens medicinska resultat.

påbörjade forskningsprojekt

- Fem studier som ansökt om datauttag har startat.

vetenskapliga publikationer

- Abazi L, Nordberg P, Jonsson M et al. Long-term survival in out-of-hospital cardiac arrest patients treated with targeted temperature control at 33 °C or 36 °C: A national registry study. Resuscitation 2019;143:142-147.
- 2. Ersryd S, Djavani Gidlund K, Wanhainen A, et al. Abdominal compartment syndrome after surgery for abdominal aortic aneurysm: subgroups, risk factors, and outcome. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2019;58(5):671-679.
- 3. Koozi H, Lengquist M, Frigyesi A. C-reactive protein as a prognostic factor in intensive care admissions for sepsis: A Swedish multicenter study. J Crit Care. 2019;56:73-79.

abstrakt (mots) vid medicinska konferenser

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>

- Agvald Öhman C, Engerström L. National Quality indicator one in Sweden explores resources and compliance to national guidelines 2018. European Society for Intensive Care Medicine årlig konferens, Berlin. 2019-09-30.
- 2. Engerström L, Agvald Öhman C. Low number of beds, short length of stay. A description of resources and outcomes. European Society for Intensive Care Medicine årlig konferens, Berlin. 2019-10-01.
- 3. Nyström H, Berkus J, Ekström M et al. Prognos efter intensivvård för KOL-exacerbation hos patienter med respektive utan långtidsoxygenbehandling. Svenska lungkongressen. April 2019.
- 4. Parenmark F. "Hot topic": Increased risk of dying if discharged with inter-hospital transfer due to lack of ICU beds. A nationwide study from the Swedish Intensive Care Registry. European Society for Intensive Care Medicine årlig konferens, Berlin. 2019-10-02.
- 5. Sundén-Cullberg J. What about fever? Svensk förening för anestesi och intensivvård kongress, Göteborg. 2019-09-13.
- 6. Walther S, Orvelius L, Kristensson M et al. Influence of outcome and education on outcomes of intensive care in a Healthcare system with full universal Health Insurance - a Nationwide analysis of individual-level data. European Society for Intensive Care Medicine årlig konferens, Berlin. 2019-10-01.

Kommunikationsinsatser.

- Kontakter med SPOR (svenskt perioperativt register), SIS (svenska intensivvårdssällskapet), SFAI (svensk förening för anestesi och intensivvård), AnIVA (intresseorganisation för specialistsjuksköterskor anestesi-intensivvård) och andra organisationer har hållits.
- Vi publicerar kontinuerligt nyheter och nyhetsbrev på hemsidan.
- SIR-data har uppmärksammats avseende resurser inom svensk intensivvård i media.
- Årsrapporten publicerades i maj 2019 och hade inbjudna författare från våra medlemsavdelningar.
- SFAI verksamhetschefsmöte hölls i Göteborg under september – där var SIR inbjudna och deltog med en presentation som fokuserade dels på nyheter i SIR, dels på att presentera hur belastningen på IVA i Sverige utvecklats senaste åren.
- SIR och SIS (svenska intensivvårdssällskapet) IVA chefsmöte – gick också av stapeln i Göteborg. Där presenterades data från de senaste 8 åren. Information om e-learningfilmer i SIR:s regi hölls. Vi informerade vidare om det audit och best practice arbete som startas upp. Vidare höll vi information och diskussion runt nationella vårdprogram, nya riktlinjer för svensk intensivvård från SIS (svenska intensivvårdssällskapet) och vilka patienter vi vårdar på IVA.

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.

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

- SIR har deltagit på ANIVA dagarna detta år.
- En post-IVA konferens har hållits.
- Under 2019 har fyra fysiska styrelsemöten och fem SKYPE-styrelsemöten hållits. Två styrelsebeslut per mail har också tagits. Samtliga dessa finns publicerade på hemsidan. 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 2019 via automatisk dataöverföring lämnat data till "Vården i siffror". Texterna på VIS har reviderats.

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

Utvecklingsprojekt:

- Ett omfattande arbete har ägnats åt att underlätta för alla medlemmar att rapportera data som är valida samt starta upp ett arbete riktat mot alla enskilda avdelningar där SIR ska erbjuda möjligheter till en revision och besök av SIR-representanter för att se över avdelningarnas rutiner och rapportering av data. SIR har under 2019 genomfört en pilot i audit/säker intensivvård vilket inte är ett LÖF-projekt utan en revision i regi av SIR. I piloten har Hudiksvalls, Östersunds IVA samt Uppsalas CIVA besökts. I denna audit har förutom genomgång av hur man registrerar och validerar data även rutiner för följande områden gått igenom med de tre pilotavdelningarna: ARDS, sepsis, sedering/smärta/delirium och CVK-relaterade infektioner. SIS/SFAI/ANIVA har bjudits in i arbetet.
- Vi har även producerat e-learningfilmer som medlemmarna kan använda sig av för att underlätta rapportering och säkerställa datakvalitet. Detta är även ett led för att stärka kvalitetsregistrets funktion som bas för kunskapsstyrningen och NPO Perioperativ medicin, intensivvård och transplantation.
- SIR har deltagit i Vävnads och organgruppens arbete runt nya strukturindikatorer för donation. Detta har medfört en ändring i riktlinjen för avlidna på IVA. SIR:s registrering är den enda nationella registreringen av möjliga donatorer som finns.
- Tillsammans med Vetenskapsrådet har arbetet med RUT – Register Utilising Tool – fortsatt. Det har dock varit en långsam progress på grund av resursbrist hos Vetenskapsrådet.
- NIVA-gruppen har arbetat vidare med en rapporteringsmodul för traumatiska hjärnskador - TBI - och kommer troligen under 2020 att bli verkställt.
- En revision av Q1 och Q8 har genomförts 2019.
- PROMIS/itembanking har processats med SKL men inget har genomförts då SKL inte drivit processen vidare.
- Under 2019 har även diskussioner förts med andra intresseorganisationer och föreningar som t.ex. SFAI, SPOR och SIS om Kunskapsstyrningen. Perioperativ medicin, intensivvård och transplantation har blivit ett eget programområde inom Kunskapsstyrningen. SIR är väl förberedda för att vara ett stöd till detta nationella programområdet.

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

Planer för kommande år

- Fortbildningskurs 11-12/3 med BIVA- och NIVA-förmöten 2020-03-10
- Möte med SIS (svenska intensivvårdssällskapet) och AnIVA för att utvärdera vår pilot audit/säker intensivvård 10/3.
- Årsrapportarbete startar sen hösten 2020 för att kunna publiceras till fortbildningskursen 2021 v 11.
- Deltagande i AnIVA:s höstmöte
- Anordnar post IVA möte under 2020, datum ej fastställt.
- Deltar i nationella utvecklingskonferensen.
- Deltar och stöder vårt NPO i kunskapsstyrningen.
- Fysiska arbetsmöten och styrelsemöten samt Skype-möten.
- SIR Audit/Best Practice Ambitionen är att permanenta Audit under 2020 med auditörer från medlemsavdelningar, SIS och ANIVA.
- Ser generellt över behovet av revision av kvalitetsindikatorer under 2020.
- Revision av kvalitetsindikator 6 – uppmärksammande av donatorer utifrån nya mätetal i nationella vävnads och organgruppens arbete.
- VOG (vävnads- och organgruppen nationellt) - arbete Avlidna på IVA – två utdatarapporter
- RUT-avslutning och förvaltning.
- eLearning - ambitionen är att fortsätta eLearning-arbetet
- Arbete mot en Snomed kodning av SIR-koder påbörjas under 2020.
- Fortsatt arbete med NIVA-gruppen för att utveckla TBI-modul (traumatisk hjärnskada).
- BIVA-utdata enligt BIVA-gruppens önskan
- Driftmöten 2 - 4 per år kring teknik och IT-samverkan.
- QRC deltar vid arbets- och styrelsemöte 20.02.13.
- Uppföljning av Diagnossättning och Åtgärder.
- Framtagande av sepsisrapporter.
- Utveckling av kvalitetsvariabler omvårdnad.
- Revidera komplikationer och negativa händelser.
- Fortlöpande medlemssupport.
- 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),
- På uppdrag av Socialstyrelsen uppföljning av avlidna – organdonationsarbete.

Anslutning och anslutningsgrad

83 IVA av 84 är medlemmar. Inför 2020 är samtliga IVA anslutna.

Täckningsgrad

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

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

Samtliga 84 avdelningar har rapporterat Avlidna på IVA dvs 100%.

Validering av datakvalitet

SIR har ett väl utvecklat valideringsprogram för validering och inrapportering av data. Detta innehåller ett komplext regelverk som kontinuerligt utvecklas och förbättras. Här valideras data så datafilen innehåller angivna variabler på ett korrekt innehållsmässigt sätt vad gäller dataformat, giltiga data och logiska/ologiska kombinationer av data. Här sker ju mer en tekniska validering. Vi uppmuntrar avdelningarna att kvalitetssäkra och rätta sina data och rapportera data igen. Vi uppdaterar vår databas med senast inrapporterade data.

Datakvalitet och missing data

Vi har mycket hög grad av datakvalitet och inga missing data av obligatoriska data då det inte går igenom valideringsprogrammet om det inte är fullständiga data. Ej heller missing data av frivilliga data då avdelningens valideringsprogram anger vad de vill rapportera. Då är det samma princip som föregående.

När det gäller vår databas så går den kontinuerligt igenom och konsolideras och kvalitetssäkras. Återkoppling till avdelning sker om vi hittar felaktigheter som bör rättas upp.

Övergripande om personal. Antal, kategori och tjänstgöringsgrad under året

Läkare – 0,2 samt två på timanställning

Sjuksköterska – timanställning

Undersköterska/administratör 1,3

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Ordförande Johnny Hillgren
VO Anestesi
Region Gävleborg

TELEFON

010-2094100

EPOST

sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>

Sammanfattande kommentarer om ekonomi

Redovisning av ekonomi:

- Resultat och balansräkning (alternativt projektrapport) inklusive relevanta kommentarer till olika poster. Om det finns flera projekt redovisas resultat/balansräkning/projektrapport separat.



Rapport av forskningsfond 2019-12-31

Namn på fonden: **Fond Svenska intensivvårdsregistret SIR**

Ansvarig: **Göran Karlström**

	Belopp
Ingående balans	3 979 008,06
Tillförda medel	8 461 595,25
-varav från Läkemedelsföretag	-
-varav från Registeravgift (medlemmar)	3 251 300,00
-varav från Ers för tjänster, kursavgifter	850 295,25
-varav från Bidrag SKL, Soc, landsting	4 360 000,00
-varav från SFAI	-
-varav från FOU-anslag	-
-varav från	-
Disponerade medel	- 6 102 783,40
- varav till Löner	- 226 858,28
- varav till Kurser och konferenser	- 22 970,50
- varav till Personalsociala åtgärder	-
- varav till Representation, intern och extern	- 15 341,06
- varav till Övriga personalkostnader	-
- varav till Övriga verksamhetsanknutna tjänster	-

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

- varav till	Förbrukn inv o förbrukningsmaterial	-	24 331,25
- varav till	Resor och logi	-	1 052 865,46
- varav till	Litteratur, tryck	-	5 456,00
- varav till	Övr tele- och IT-kommunikation	-	1,68
- varav till	IT-licenser	-	124 923,22
- varav till	IT-tjänster	-	3 279 643,70
- varav till	IT-konsulter	-	1 336 392,25
- varav till	Övriga kostnader	-	14 000,00
- varav till	Dröjsmålsränta/inkassokostnad	-	-
Utgående balans			6 337 819,91

- Andra inkomstkällor än nationellt anslag (inklusive avgifter för användare)
 - Se ovan.
- Attesträtt – Region Värmlands representant Göran Karlström
- Hur granskning av räkenskaper skett – Region Värmlands revisorer och lekmannarevisorer i SIR.

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>