



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Årsrapport FoU 2012

2012 har präglats av på många fronter pågående och intensiv forskningsaktivitet. De väsentligaste som pågått sedan tidigare och de som uppstartats under 2012 redovisas nedan:

SIRs patientdatabas.

Fortsatt forskningsaktivitet har förelegat 2012 med nya äskanden om datauttag från SIR-databasen. Åtta förfrågningar inkom under 2011 varav sedan 4 inkommeden komplett ansökan och data har levererats under 2011 och 2012. Under 2012 har fyra nya förfrågningar inkommit och därefter har 3 också skickat in kompletta, utvidgade ansökningar. Dessa har beviljats och datautlämnande har påbörjats/planeras 2013.

Pågående Forsknings projekt

Pågående projekt med användning av data från SIR databasen som utlämnats sedan 2010 och vilka pågår är:

1. Re kalibrering av SAPS3. Beräkningsarbete i slutfas – manuskriptskrivning pågår.
2. Vilken roll spelar kön för vårdprocessen av intensivvårdspatienter och hur påverkas outcome av kön? (Ansökan 2010). Redovisning i form av fokusrapport sker mars 2013 och vidare under samma år publikation i läkartidningen samt ev. i en specialtidsskrift.
3. Hur ser intensivvårdspatienternas livskvalitet ut under året efter intensivvårdsvårdstillfället? Vilka faktorer är viktiga för utvecklingen av den hälsorelaterade livskvaliteten efter intensivvård? (Ansökan 2011). Data analys pågår - planerad publikation läkartidningen och specialtidsskrift 2013/14.
4. Betydelsen av komorbiditet för mortalitet, morbiditet och hälsorelaterad livskvalitet hos svenska intensivvårdspatienter. Samkörning med Svenska slutenvårdsregistret. Undersökningen görs med medel beviljade från SKL (2010). (Ansökan 2010). Dataleverans från Registerenheten på Socialstyrelsen slutförd 2012. Dataanalys pågår – publikation planerad i specialtidsskrift 2013/14.
5. I vilken mån kan ICD diagnoser från Svenska slutenvårdsregistret beskriva incidens för svår sepsis i Sverige – en jämförande undersökning mot svenska intensivvårdsregistret. (Ansökan 2010). Dataanalys slutförd, manuskriptskrivning pågår. Publikation planerad 2013/14.

POSTADRESS	TELEFON	EPOST	HEMSIDA
Svenska Intensivvårdsregistret Exekutivt ansvarig Göran Karlström c/o Snårstadtorp 511	010-2094100	ceo@icuregswe.org sir@icuregswe.org	http://www.icuregswe.org



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

6. Epidemiologiska studier hos intensivvårdade patienter i Sverige med fokus på akuta njurskador, mortalitet och morbiditet. (Ansökan 2011). Data utlämnade.
7. SALSA – Saving lives in Stockholm Area “Long term benefit of using dual dispatch in Out-of-Hospital Cardiac arrest” (Ansökan 2011). Data utlämnade.

Under 2012 inkomna ansökningar:

8. Faktorer betydelsefulla för återinläggning på IVA. Data utlämnade.
9. Intensivvård och hjärtstopp under graviditet – Hur går det för mor och barn. Datauttagsarbete pågår.
10. . Påverkar hög patientbeläggning på intensivvårdsavdelningen behandlingsutfallet? Datauttagsarbete pågår.

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Exekutivt ansvarig Göran Karlström
c/o Snårestadtorp 511

TELEFON

010-2094100

EPOST

ceo@icuregswe.org
sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Presentationer och Publikationer baserade på data från SIR:s databas

Publikationer under 2012.

Artiklar:

1. Intensive care registries and the evolution of the concept of “quality of care” – reflections from the 10-year anniversary symposium of the Swedish Intensive Care Registry. F Sjöberg, S Walther. Acta Anaesthesiol Scand 2012; 56: 1073-77 (Editorial), sammanfattande följande 5 delpublikationer från jubileumssymposiet som arrangerades av SIR, 2011:
 - a. Reis-Miranda D. Monitoring costs in the ICU: A search for a pertinent methodology. Acta Anaesthesiol Scand. 2012;56
 - b. Granja C, Amaro, A., Dias, C., Costa-pereira, A. Outcome of ICU survivors – a comprehensive review. Acta Anaesthesiol Scand. 2012;56
 - c. van der Voort PHJ, van der Veer, S.N., de Vos, M.L.G. The use of indicators to improve the quality of intensive care Theoretical aspects and experiences from the Dutch intensive Care registry. 2012;56
 - d. Flaatten H. The present use of quality indicators in the ICU. Acta Anaesthesiol Scand. 2012;56
 - e. Reinkainen M, Mussalo, P., Uusaro, A., Varpula, T., Kari, A., Pettilä, V. Association of automated data collection and data completeness with outcomes of intensive care. A new customised model for outcome prediction. Acta Anaesthesiol Scand. 2012;56
2. Förändrad riskjusterad mortalitet i intensivvården, vad kan vi dra för slutsatser? L Engerström, S Walther, R Svensson. Läkartidningen 2012;109: 1160-3

Presentationer

Under året har totalt 9 presentationer gjorts på nationella/internationella kongresser:

1. L. Orwelius, S Walther, F. Sjöberg Assessing patient reported outcome measures (PROM) after critical illness using a nationwide intensive care registry. International Conference on Health Promoting Hospitals and Health Services, Taipei, Taiwan, 2012
2. Orwelius, L, Walther S., Gren H., Mårdh C., Karlstrom G., Sjöberg, F.

POSTADRESS	TELEFON	EPOST	HEMSIDA
Svenska Intensivvårdsregistret Exekutivt ansvarig Göran Karlström c/o Snårstadtorp 511	010-2094100	ceo@icuregswe.org sir@icuregswe.org	http://www.icuregswe.org



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Assessing outcome after critical illness by use of a National Intensive care registry (SIR).ESICM Congress, Lisbon, Portugal, 2012.

3. G. Fransson, M. Edström, L. E. Nilsson, S. Walther, H. Hanberger. High mortality in bacteraemia and candidaemia in critically ill patients - report from Swedish Intensive Care Registry.

22nd ECCMID, London 04/2012

4. M Edström, G. Fransson, S. Walther, H. Hanberger on behalf of the Swedish ICU Registry and ICU-Strama/Swedish Institute for Communicable Disease Control. Lack of correlation between antibiotic use and mortality in Swedish intensive care units – Report from Swedish Registry of Intensive care.

22nd ECCMID, London 04/2012

5. C Mårdh, T Nolin, S Walther, G Karlström, C Möller. Tre års kontinuerlig, öppen nationell uppföljning i Svenska Intensivvårdsregistret (SIR) av avlidna på IVA enligt protokoll – vilka problem har vi haft?

Nationella kvalitetsregisterkonferensen, Karlstad 10/2012

6. M Lindskog, F Sjöberg, S Walther, G Karlström, T Nolin, C Mårdh, L Orwelius, C Samuelsson. **Är svensk intensivvård könsjämlig? - Rapport från Svenska Intensivvårdsregistret.**

Nationella kvalitetsregisterkonferensen, Karlstad 10/2012

7. Å Lundin, H Nyberg, C Svanberg, C Hallingbäck, S Philipsson, P Kindahl, A Nilsson, B Peterzén, S Walther. Hur mår den hjärtopererade patienten ett år efter operationen? Thoraxmötet Göteborg 10/2012.

8. W Freter, L Engerström, J Sellgren, A Öwall, J Jawad och S Walther för THIVA-nätverket och Svenska Intensivvårdsregistret (SIR). Rekalibrering av Higgins' ICU admission score baserad på data från svensk thoraxintensivvård.

ThoraxmötetGöteborg 10/2012.

POSTADRESS	TELEFON	EPOST	HEMSIDA
Svenska Intensivvårdsregistret Exekutivt ansvarig Göran Karlström c/o Snårstadtorp 511	010-2094100	ceo@icuregswe.org sir@icuregswe.org	http://www.icuregswe.org



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

9. S Walther, S Wickberg, G Karlström on behalf of the Swedish Intensive Care Registry. Putting focus on night-time discharge from ICU to general wards has decreased the incidence and reduced the association with mortality.

Accepted International Forum on Quality & Safety in Healthcare, London 04/2013

Under 2012 har också utvecklingsprojekt baserade på data från SIR bedrivits med så kallad "genombrottsprojekt"-metodik.

Fyra team från fyra olika intensivvårdsavdelningar deltog i SKL:s genombrottsprojekt "Bättre vård med kvalitetsregister". Teamet från Växjö arbetade med säker utskrivning från IVA och teamen från Alingsås, Sollefteå och Danderyd arbetade med att försöka korta den invasiva ventilatortiden på IVA. Slutrapporterna finns att ladda ned på www.kvalitetsregister.se och länkad på SIR:s hemsida. Arbetet redovisades på Nationella Kvalitetsregisterkonferensen i Karlstad 10-11/10 2012 dels som en samlad 90 minuter lång session och dels som fyra separata postrar, varav Alingsås fick pris som bästa poster. En kortare presentation är även planerad till SIR:s fortbildningskurs i Saltsjöbaden 14-15/3 2013.

20120204

Folke Sjöberg och Carl-Johan Wickerts

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Exekutivt ansvarig Göran Karlström
c/o Snårstadtorp 511

TELEFON

010-2094100

EPOST

ceo@icuregswe.org
sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>