

Årsrapport FoU 2011

2011 har präglats av på många fronter pågående och på vissa en ökad forskningsaktivitet. De väsentligaste under året redovisas nedan:

SIR:s patientdatabas.

En ökad efterfrågan för datauttag från SIR-databasen har skönjts under 2011. Åtta förfrågningar har inkommit där man är intresserad av att få ta del av SIR databasen. Av dessa intressenter har 4 skickat in en komplett ansökan och 3 hitintills, under 2011, beviljats uttag. Data har sedan i 2 av dessa fall levererats och kvarvarande skall enl. plan utlämnas under början av 2012.

Pågående Forskningsprojekt

Pågående projekt med användande av data från SIR-databasen som utlämnats före och under 2011 är bl.a.

1. Rekalibrering av SAPS3.
2. Vilken roll spelar kön för vårdprocessen av intensivvårdspatienter och hur påverkas outcome av kön? (Ansökan 2010).
3. Hur ser intensivvårdspatienternas livskvalitet ut under året efter intensivvårdsvårdstillfället? Vilka faktorer är viktiga för utvecklingen av den hälsorelaterade livskvaliteten efter intensivvård? (Ansökan 2011).
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 pågår.
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).
6. Epidemiologiska studier hos intensivvårdade patienter i Sverige med fokus på akuta njurskador, mortalitet och morbiditet. (Ansökan 2011).

Vidareutveckling av ansökningsinformationen och ansökningsblanketten har gjorts under året och de sista versionerna finns att ladda ner för de som önskar söka www.icuregswe.org

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Exekutivt ansvarig Göran Karlström
c/o Snårestadtorp 511
655 93 Karlstad

TELEFON

010-2094100

EPOST

ceo@icuregswe.org
sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>

Presentationer och Publikationer baserade på data från SIR-databasen

Presentationer

Under året har 3 internationella presentationer gjorts:

Scandinavian Society for Anaesthesiology and Intensive Care (SSAI), Bergen 2011.

1. **Elderly patients in the ICU. Results from a retrospective analysis of three national ICU registries**

H Flaatten, M Kaukonen, E Ruokonen, J Martner, T Nolin, R Kvaale, S Walther

2. **Regional variation of organ donors in Swedish ICUs may indicate missed opportunities for donation.**

T Nolin, S Walther, C Mårdh, G Karlström, C Möller

European Society for Intensive Care Medicine (ESICM), Berlin 2011:

1. **Influence of missing physiologic variables on performance of the SAPS3 Outcome prediction model**

S.M. Walther, T. Nolin, C.L. Mårdh, F. Sjöberg, M. Fredrikson, G. Karlström

FoU aktiviteter i samband med SIR:s 10 års jubileum (Workshop och Jubileumssymposium) vid SIR:s årliga fortbildningskurs samt Martin H:son Holmdahls högtidsföreläsning och Svenska Intensivvårdsregistrets symposium vid SFAI-veckan i Kalmar 2011.

SIR firade under 2011, 10 år och detta skedde med bl.a. en workshop inriktad mot riskjustering och då speciellt SAP3 systemet och Jubileumssymposiet som båda skedde under samma vecka på Vår Gård i Saltsjöbaden (för den intresserade finns en noggrannare beskrivning/sammanfattning av Per Hedeström i SFAI tidningen) och dessutom som Martin H:son Holmdahls och ett symposium (Translating results from critical care trials into real life) vid SFAI veckan i Kalmar 2011.

Workshop.

Workshopen leddes av två professionella statistiker (Johan Bring chefsstatistiker på Statisticon AB och Ulf Strömberg, Lunds Universitet) tillsammans med läkare med speciell erfarenhet av riskjustering (Matti Reinikainen Intensivvårdsavdelningen, Nord Karelska Centralsjukhus, Joensuu, Finland och Wolfgang Freter, Linköpings Universitetssjukhus). Konklusionen av workshopen inbegrep bl.a. att riskjusteringen inte blivit bättre med införandet av SAPS3 och man var enig i behovet av en rekallibrering av SAPS3 för svenska förhållanden. Detta arbete har påbörjats inom ramen för SIR. Workshopen bevistades av 30 personer. (program bifogas som bilaga).

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Exekutivt ansvarig Göran Karlström
c/o Snårstadtorp 511
655 93 Karlstad

TELEFON

010-2094100

EPOST

ceo@icuregswe.org
sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



Jubileumssymposium "Quality indicators for the ICU!"

Symposiet som, bevistades av ca 150 deltagare, var inriktat mot kvalitet och kvalitetsarbete inom intensivvården utgjordes av en dag med föreläsningar av internationellt välkända forskare och kliniker som har stor erfarenhet av intensivvård. (programmet bifogas som bilaga).

Dessa utgjordes av:

Professor Hans Flaatten, Haukeland University Hospital, Bergen Norway som berättade om vilka kvalitetsindikatorer man bör välja.

Matti Reinikainen, MD, Chief Physician, Dept of Intensive Care, North Karelia Central Hospital, Joensuu, Finland, som belyste hur ska vi samla data? Och besvarade frågan om automatisk insamling av data för kvalitetsindikatorer är möjlig?

Dr Christina Jones, *Nurse Consultant Critical Care Rehabilitation & Honorary Reader Intensive Care, Whiston Hospital and Institute of Aging & Chronic Disease, University of Liverpool, UK,*

Som beskrev Hälso relaterad livskvalitet efter intensivvård och att anhörigas erfarenheter kan bidra till en förbättrad intensivvård.

Cristina Granja, *Emergency and Intensive Medicine Department , Hospital Pedro Hispano, Biostatistics and Medical Informatics Department , Faculty of Medicine of Porto, Portugal* berättade om hur vi kan använda patientens egna rapporter för att förbättra vården?

Dr David Harrison, *Senior Statistician, ICNARC* redogjorde för hur vi skall presentera och analysera data.

Andreas Valentin, *Meidizinische Universität, Vienna, Austria* berättade hur man genom öppna jämförelser kan redovisa kvalitetsindikatorer.

Peter HJ van der Voort, *MD, PhD, MSc, Dept of intensive care, Onze Lieve Vrouwe Gasthuis Amsterdam, The Netherlands* redogjorde för införande av kvalitetsindikatorer: hinder och facilitatorer.

SFAI-veckan med Martin H:son Holmdahls högtidsföreläsning och symposiet: Translating results from critical care into real life.

Högtidsföreläsningen hölls av Prof Kathy Rowan, London, Use of a clinical data-base to enhance health care delivery in critical care. "the UK experience" som beskrev ICNARS (Intensive Care national audit & research center) mångåriga och framgångsrika databasarbete med engelska intensivvårdsavdelningar.

Denna följdes av symposiet, där docent Jan Martner, Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg började med att beskriva vetenskapen bakom kylning efter hjärtstopp och hur behandlingen sker i praktiken idag. Detta följdes av Prof Reis Mirandas Erasmus Medical Center, Vrije Universiteit Amsterdam redogörelse av sjukskötersketid som en proxy för beräkning av IVA kostnader. Symposiet avslutades av Prof Ville Pettillä Division of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine, Department of Surgery, Helsinki University Central Hospital som beskrev svårigheter med att beräkna intensivvårdens kostnader.

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Exekutivt ansvarig Göran Karlström
c/o Snårestadtorp 511
655 93 Karlstad

TELEFON

010-2094100

EPOST

ceo@icuregswe.org
sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>



Svenska Intensivvårdsregistret – SIR

Publikationer av översiktsartiklar baserade på presentationer vid SIRs 10 år jubileum.

Samtliga föreläsare erbjöds att via ACTA Anesthesiologica Scandinavica efter en peer review process få sina presentationer publicerade som översiktsartiklar. Av föreläsarna har 5 skickat in material och i händelse av att dessa accepteras kommer de att publiceras i samma nummer av ACTA med en tillhörande editorial skriven av företrädare för SIR och med utgångspunkt från arbete och kvalitetsutveckling av intensivvården med hjälp av kvalitetsregister.

Linköping i januari 2012

Folke Sjöberg
FoU-ansvarig

POSTADRESS

Svenska Intensivvårdsregistret
Exekutivt ansvarig Göran Karlström
c/o Snårestadtorp 511
655 93 Karlstad

TELEFON

010-2094100

EPOST

ceo@icuregswe.org
sir@icuregswe.org

HEMSIDA

<http://www.icuregswe.org>