

Årsberättelse FoU 2019

Under 2019 har totalt 9 ansökningar om registerdata för lokalt kvalitetsarbete och forskningsändamål inkommit och behandlats. Fem ansökningar har varit s.k. utvidgade ansökningar varav en del omfattat önskan om personnummer för samkörning med andra kvalitetsregister eller nationella databaser. Alla utvidgade ansökningar har diskuterats och godkänts av styrelsen och datauttag till dessa har genomförts. Hantering av personuppgifter och datauttag har granskats noggrant med hänsyn tagen till den nya GDPR-lagstiftningen. 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.

De utvidgade ansökningarna berör områden:

- Transfusioner
- Vätskebehandling
- Andningsstöd
- Psykiska sjukdomar hos intensivvårdade patienter

Tillsammans med Vetenskapsrådet har Svenska Intensivvårdsregistret fortsatt utveckla metadataverktyget RUT (Register Utilizer Tool). En strukturerande modellering av hela databasen, inklusive tidigare variabler och ändringar, kommer att ge en möjlighet att söka efter relevanta variabler och historik redan vid planeringsstadiet av ett forskningsprojekt. Verktöget förväntas bli färdigställt under 2020.

PUBLIKATIONER

Följande studier har publicerats i en referee-granskad vetenskaplig tidskrift:

1. 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.

Sex stycken abstracts, posters eller muntliga presentationer med registerdata har framförts på nationella och internationella konferenser:

1. 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.



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

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.

Umeå 2020-02-10

Ritva Kiiski Berggren
FoU-ansvarig
Svenska Intensivvårdsregistret