



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Årsberättelse FoU 2024

Intresset för forskning på intensivvårdsdata har fortsatt vara stort 2024. SIR har tagit emot 23 ansökningar om datauttag. Efter pandemins start har många forskargrupper utanför intensivvården intresserat sig för datauttag från SIR och intensivvårdsdata vävs in i bland annat epidemiologiska studier med fokus på för svår sjukdom vid infektion. FoU-gruppen består av fem medlemmar samt en representant för vår CPUA-myndighet, Region Värmland, och förbereder de inkomna ansökningarna för registerhållarens beslut. FoU-gruppen har haft sina sammankomster i samband med styrgruppsmöten samt via Teams. Komplexa datauttagsansökningar behandlas i dialog med QRC Stockholm och juridiskt stöd från CPUA.

FoU-gruppen:

Emma Larsson, Stockholm

Jonas Karlsson, Borås

Lars Engerström, Norrköping

Märta Leffler, Malmö

Ritva Kiiski Berggren, Umeå, SIR

Göran Karlström, representant CPUA

Två ansökningar berörde hemtagning av vårdtillfällesdata som används för kvalitetssäkring av den egna verksamheten (datauttag typ A, se tabell). Vi ser en viss ändring i karaktären på ansökningarna. Dels är allt fler även utanför vår specialitet intresserade av data om intensivvårdspatienter, dels är ansökningarna ofta väldigt omfångsrika med stora mängder data som efterfrågas. Förutom data för forskningsändamål har SIR också levererat ett urval av variabler till myndigheter för uppföljning och analys.

Kategoriindelning av mottagna ansökningar:

Kategori	Antal	Definition
A	1	Medlemsavdelningens egna vårdtillfällesdata
B	3	Data från hela databasen utan personnummer för forskningsprojekt
C	15	Data från hela databasen med personnummer för forskningsprojekt (särskilt regelverk för avidentifiering och samkörning mot andra datakällor gäller)
M	4	Dataleverans till myndighet (Läkemedelsverket); uppföljning av tidigare projekt
Summa	23	

Registerhållaren har tagit 16 beslut om datauttag och 19 datauttag har verkställts. Den vanligaste mottagaren är Socialstyrelsens Registerservice där data samkörs med andra register.

Ansökningarna syftar till att studera bl.a.

- Utfall av hjärtlungräddning för patienter med malign sjukdom
- Könsskillnader inom intensivvård

Svenska Intensivvårdsregistret har deltagit i utvecklingen av nästa generations riskjusteringsmodell för barnintensivvård, PIM4.



SVENSKA INTENSIVVÅRDSREGISTRET SIR

Under året har SIR lanserat en portal för elektroniska ansökningar med en säker inloggning. Forskaren får aviseringar vid varje steg i ärendehantering. För att ansökan ska kunna bedömas krävs att ett godkänt etiskt tillstånd, forskarens CV samt en detaljerad projektplan bifogas. Ansökningsblanketten måste även innehålla en tydlig beskrivning av hur intensivvårdsdata kommer att användas och lagras. Om samkörningar planeras ska processen för detta vara tydligt beskrivet. Den godkända etiska ansökan ska vidare specificera de variabler som efterfrågas. SIR är anslutet till Vetenskapsrådets metadataverktyget RUT och forskarna hänvisas dit för information om variabelinnehåll.

[Forskning \(icuregswe.org\)](https://icuregswe.org)

SIR har medverkat på Karolinska Institutets forskarskola på Södersjukhuset, i oktober.

Vetenskaplig produktion 2024

PUBLIKATIONER, ABSTRACTS, POSTERS

24 artiklar med SIR-data har publicerats i vetenskapliga tidskrifter under 2024. Dessa redovisas i årsrapporten som publiceras i samband med årsmötet.

Umeå 24 februari, 2025

Ritva Kiiski Berggren

FoU-ansvarig SIR