

Nyt fra Dansk Intensiv Database

Intensivsymposium 24. januar 2020

Christian Fynbo Christiansen

Overlæge, klinisk lektor, ph.d.

Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Aarhus Universitetshospital

Steffen Christensen

Overlæge, klinisk lektor, ph.d., formand for DID

Intensiv Øst, Aarhus Universitetshospital

Årsrapport 2018/2019

- Offentliggjort 10. december 2019
- www.sundhed.dk
- Inkluderer 14.547 intensivindlæggelser i perioden 1. juli 2018 – 31. December 2018 (endnu ingen data fra LPR 3)



Datakomplethed af DID variable

Variabel	2018 (Q1+Q2) N=14.547	2017/2018 N=29.748	2016/2017 N=29.956	2015/2016 N=30.858
Alle registrerede intensivindlæggelser	100%	100 %	100 %	100 %
Udskrivningsdato/-tid	92%	91 %	95 %	97 %
Afslutningsmåde	96%	94 %	96 %	97 %
Patientkategori	95%	96 %	96 %	97 %
SAPS II score (>15 år, > 24 t indl.)	-	-	-	75 %
SAPS 3 score (>15 år)	50%	41 %	36 %	-

Komplethed af SAPS 3 score

- Danmark: 49,5 %
 - Hovedstaden: 24,2 %
 - Sjælland: 85,3 %
 - Syddanmark: 25,3 %
 - Midtjylland: 69,5 %
 - Nordjylland: 94,7 %

Resultater...

Kvalitetsindikatorer i DID

- 1a. Genindlæggelse indenfor 48 timer (indlagt $>$ 24 timer)
- 1b. Genindlæggelse indenfor 48 timer (indlagt \leq 24 timer)
2. Udskrivning i aften-nattetimer
3. Kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling
4. Standardiseret mortalitetsratio (SMR) (30-dags mortalitet)

Tabel 1: Oversigtstabel over de samlede indikatorresultater

Indikator nummer	ID	Indikator	Stan- dard	Format	Uoplyst	Indikatoropfyldelse (95 % CI)		
					%	1.7.2018 - 31.12.2018	1.7.2017 - 31.12.2017	1.7.2016 - 31.12.2016
1a	DID_70_001	Genindlæggelse > 24t. % Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt > 24 timer.	≤ 3 %	Andel	15	1,9 (1,6;2,3)	2,4 (2,0;2,8)	2,3 (2,0;2,7)
1b	DID_83_001	Genindlæggelse ≤ 24t. % Andelen af genindlæggelser på intensivafdeling inden for 48 timer efter udskrivelse til stamafdeling for patienter indlagt ≤24 timer	≤ 3 %	Andel	19	2,4 (2,0;2,9)	2,2 (1,8;2,7)	2,9 (2,4;3,4)
2	DID_74_001	Udskrivelse i aften- nattetimer. % Andelen af patienter udskrevet mellem kl. 22:00 og 08:00 blandt patienter indlagt > 24 timer.	≤ 5 %	Andel	15	2,9 (2,5;3,4)	3,2 (2,7;3,6)	2,8 (2,4;3,2)
3	DID_09_002	Kapacitetsbetinget overflytning til anden intensivafdeling. % Andelen af patienter, der overflyttes til anden intensivafdeling pga. kapacitetsproblemer blandt alle som udskrives i live.	≤ 4 %	Andel	5	1,7 (1,5;1,9)	1,8 (1,7;2,0)	2,1 (1,9;2,3)

LPR 3 "prognose"

- DID omlægges medio april 2020 til LPR
- Retrospektive data inkluderes
- Kompletheden fortsat ukendt

Lokale data ----- LPR3 ----- DID

Forskning DID 2019

1. Use of red blood cells in Danish intensive care units: a population-based register study. *Acta Anaest. Scand.* 2019
2. Performance of SAPS II according to ICU length of stay: A Danish nationwide cohort study. *Acta Anaest. Scand.* 2019
3. Out-of-hours ICU admission and 90-day mortality: a Danish nationwide cohort study. *Acta Anaest. Scand.* 2018
4. Influenza vaccination and 1-year risk of MI, stroke, heart failure, pneumonia, and mortality among ICU survivors aged 65 years or older: a nation-wide population-based cohort study *Intensive Care Medicine* 2019
5. One-year mortality among non-surgical patients hematological malignancies admitted to intensive care – a Danish nationwide population-based cohort study. Accepted for publication *Intensive Care Medicine*.

Nye indikatorer?

- Indikatorer i samarbejde med andre kvalitetsdatabaser:
 - Andel af patienter, som udskrives i live fra intensivafdeling og som får hjertestop indenfor 48 timer (i samarbejde med DANARREST)
 - Samt evt. andre indikatorer i samarbejde med Akut Kirurgi Databasen, Dansk Traume Register og/eller Transfusionsdatabasen.

Spørgsmål? Regionale repræsentanter...

Styregruppens medlemmer

DID ledes af en styregruppe med repræsentanter fra de fem regioner, de faglige selskaber samt den dataansvarlige myndighed.

Styregruppens medlemmer november 2018 er:

- Steffen Christensen, formand for DID, overlæge, Aarhus Universitetshospital Skejby
- Torsten Faber, næstformand for DID, overlæge, Herlev Hospital, repræsentant Region Hovedstaden
- Susanne A. Iversen, overlæge, Slagelse Sygehus, repræsentant Region Sjælland
- Jens Schierbeck, overlæge, OUH, repræsentant Region Syddanmark
- Palle Toft, professor, OUH, repræsentant Region Syddanmark
- Else Tønnesen, professor emeritus, AUH, repræsentant Region Midtjylland
- Morten Freundlich, overlæge, Aalborg Sygehus, repræsentant Region Nordjylland
- Morten Hylander Møller, overlæge, lektor, Ph.d., Rigshospitalet
- Christian Fynbo Christiansen, overlæge, lektor, Ph.d., Klinisk Epidemiologisk Afdeling. Repræsentant for forskere med relation til DID
- Anne-Kirstine Dyrvig, Ph.d., klinisk epidemiologisk repræsentant, RKKP
- Birgitte Rühmann, oversygeplejerske, Region Midtjylland, repræsentant for dataansvarlig myndighed

Tak for opmærksomheden!

Ekstra slides...

Aktuelle udfordringer

- Data fra LPR3 til DID
- Stadig 50% uoplyste SAPS 3 scores
- Nye indikatorer forsinkes af udfordringerne i DID og øvrige kvalitetsdatabaser