



SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Patientens skattade resultat efter intensivvård

Lotti Orwelius

CCRN, Med. Dr.

Verksamhetsutvecklare

ANOPIVA-kliniken

Region Östergötland

ESICM 2015

2:a pris best abstract



Bakgrund

- Högre överlevnad efter intensivvård
- Vilka överlever?
- Och till vilken hälso-relaterad livskvalitet?

Desai SV, Law TJ, Needham DM. Long-term complications of critical care.
Crit Care Med 2011;39(2):371-379.

Dowdy DW, Eid MP, Sedrakyan A et al. Quality of life in adult survivors of critical illness: A systematic review of the literature. Intensive Care Med 2005;31(5):611-620.

Syfte

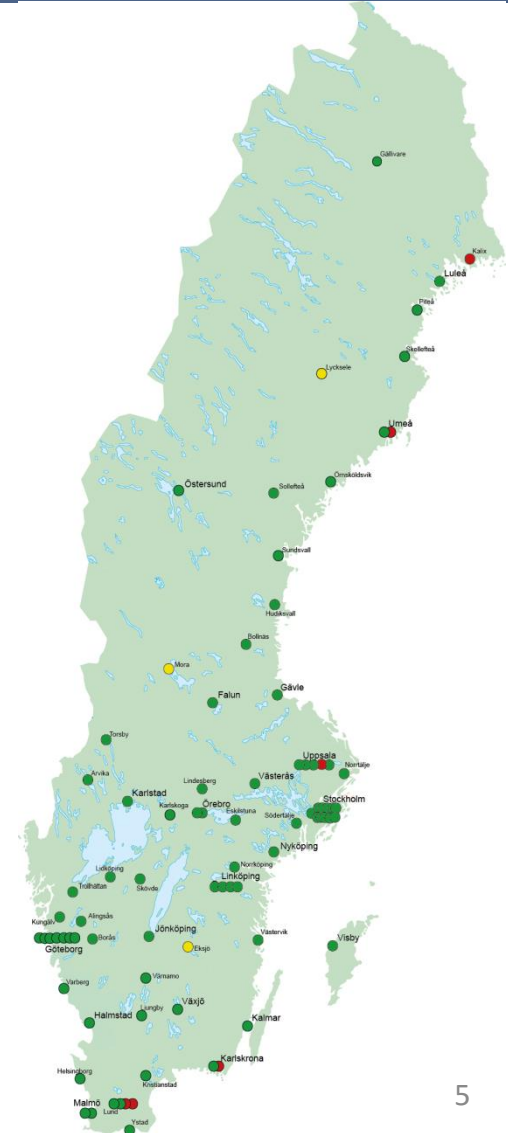
Att undersöka hur hälsorelaterad livskvalitet utvecklas över tid för intensivvårdspatienter med lång vårdtid (>96 timmar).

Någon relation till

- diagnosgrupp?
- överlevnad?

Metod

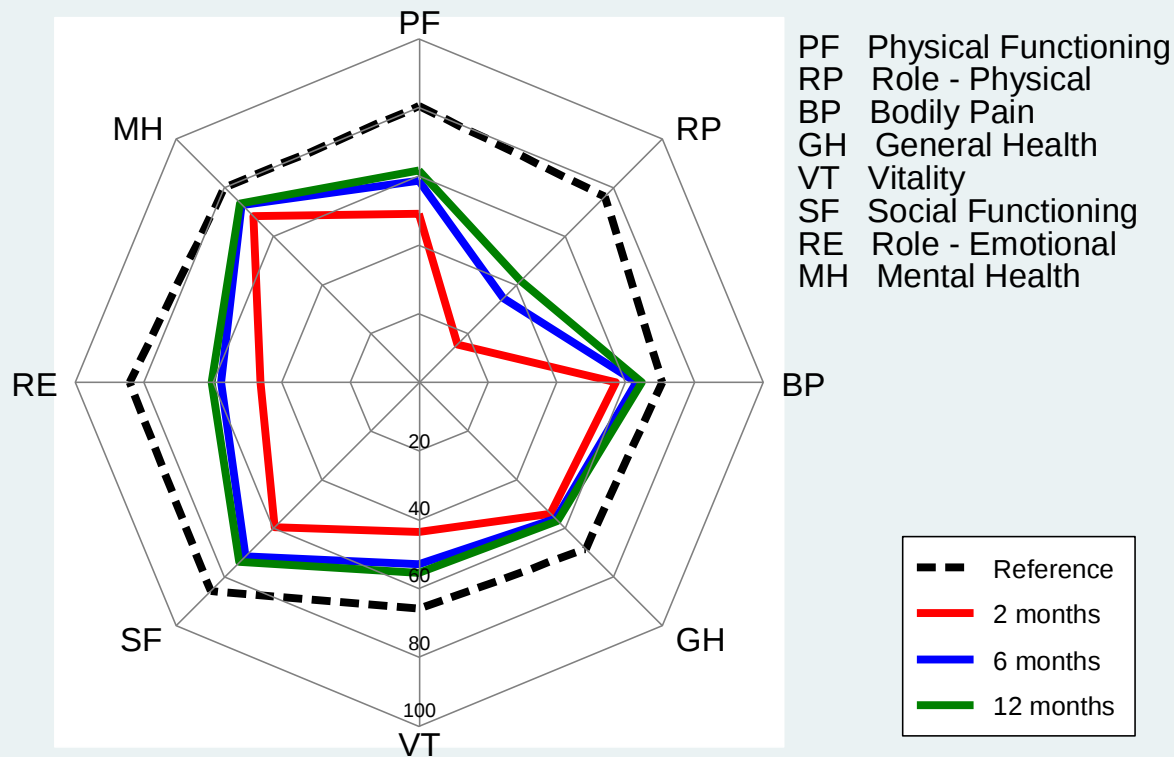
- Nationella data från SIR
- 2008 – 2015
- Hälso-relaterad livskvalitet
- SF-36/RAND-36
- 50 av 68 allmänna IVA
- Inverkan av bakgrundsvariabler
- Ålders- och kön matchad referens population



Resultat

Hälsorelaterad livskvalitet (SF-36)

SF-36 profile (mean values)
 All diagnoses, complete follow-up (N=1,628)



Fysisk funktion (PF)

3. De följande frågorna handlar om aktiviteter som Du kan tänkas utföra under en vanlig dag. Är Du på grund av ditt hälsotillstånd begränsad i dessa aktiviteter nu? Om så är fallet, hur mycket?

	Ja, mycket begränsad	Ja, lite begränsad	Nej, inte alls begränsad
a. Ansträngande aktiviteter, som att springa, lyfta tunga saker, delta i ansträngande sporter	☐ 1	☐ 2	☐ 3
b. Måttligt ansträngande aktiviteter, som att flytta ett bord, dammsuga, skogspromenader eller trädgårdsarbete	☐ 1	☐ 2	☐ 3
c. Lyfta eller bära matkassar	☐ 1	☐ 2	☐ 3
d. Gå uppför flera trappor	☐ 1	☐ 2	☐ 3
e. Gå uppför en trappa	☐ 1	☐ 2	☐ 3
f. Böja Dig eller gå ner på knä	☐ 1	☐ 2	☐ 3
g. Gå mer än två kilometer	☐ 1	☐ 2	☐ 3

Mental hälsa (MH)

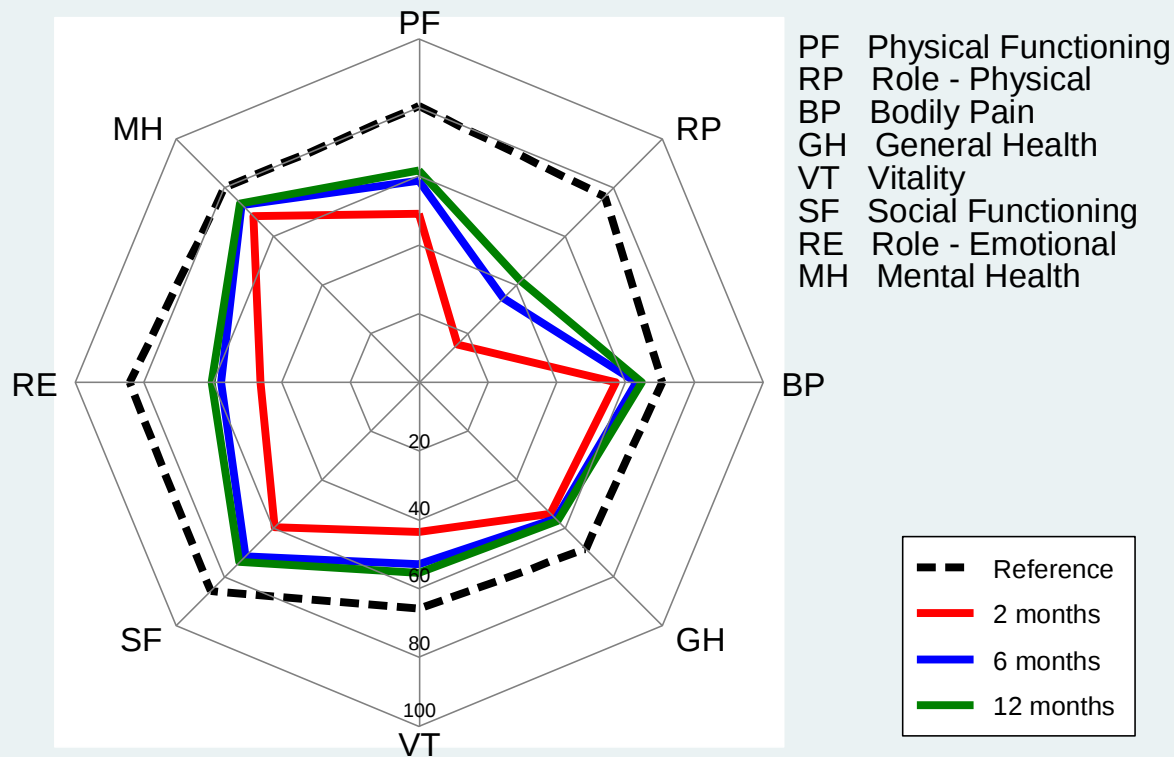
9. Frågorna här handlar om hur Du känner Dig och hur Du haft det under de senaste fyra veckorna. Ange för varje fråga det svarsalternativ som bäst beskriver hur Du känt Dig.

	Hela tiden	Största delen av tiden	En hel del av tiden	En del av tiden	Lite av tiden	Inget av tiden
Hur stor del utav tiden de senaste fyra veckorna:						
b. ..har Du känt Dig mycket nervös?	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
c. ..har Du känt Dig så nedstämd att ingenting kunnat muntra upp Dig?	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
d. ..har Du känt Dig lugn och harmonisk?	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
f. ..har Du känt Dig dystert och ledsen?	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
h. ..har Du känt Dig glad och lycklig?	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6

Resultat

Hälsa-relaterad livskvalitet (SF-36)

SF-36 profile (mean values)
 All diagnoses, complete follow-up (N=1,628)

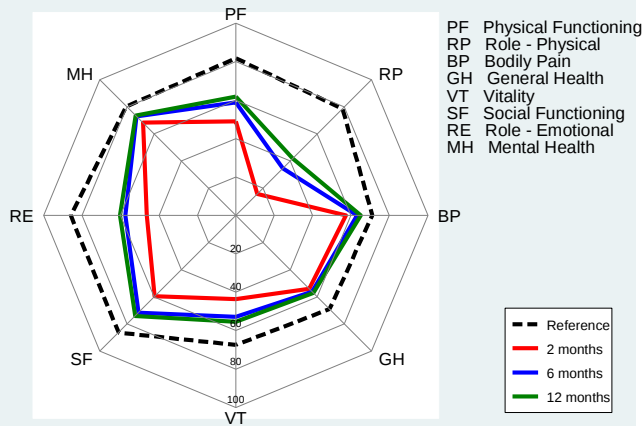


Jämförande karakteristika

	IVA inlagda 2008-Aug 31, 2015 N=285,972	IVA-VT $\geq$ 96 tim och IVA överlevnad $\geq$ 1 år N=24,409	Post-IVA komplett uppföljning N=1,628
Ålder	62 år (42 – 74)	62 år (48 – 71)	66 år (58 – 73)
SAPS3 sannolikhet	0.22 (0.08 – 0.44)	0.32 (0.16 - 0.53)	0.36 (0.19 - 0.55)
Vårdtid IVA	1.0 dagar (0.5 – 2.6)	7.5 dagar (5.2 – 12.4)	7.0 dagar (4.9 - 11.6)
Man, kön	57.1 %	60.0%	62.6%

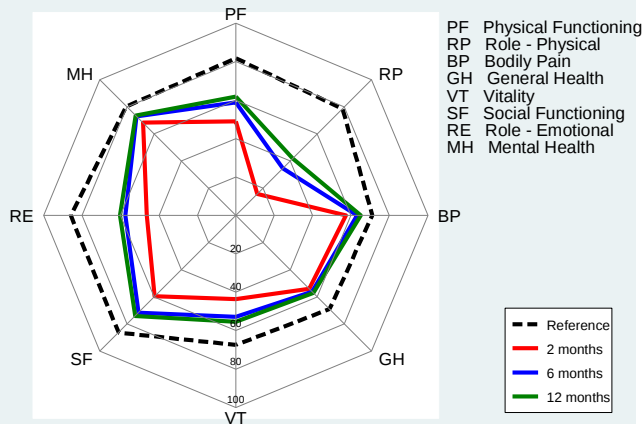
Hälsorelaterad livskvalitet för olika diagnosgrupper

All diagnoses (N=1,628), SF-36 profile (mean values)

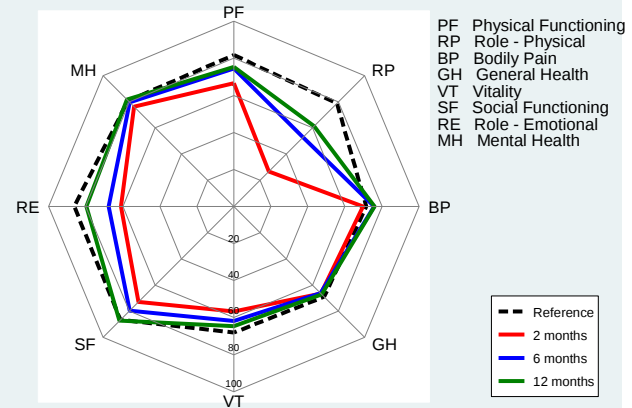


Hälsorelaterad livskvalitet för olika diagnosgrupper

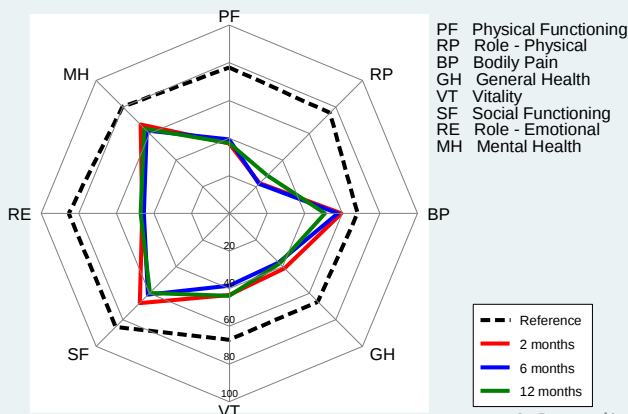
All diagnoses (N=1,628), SF-36 profile (mean values)



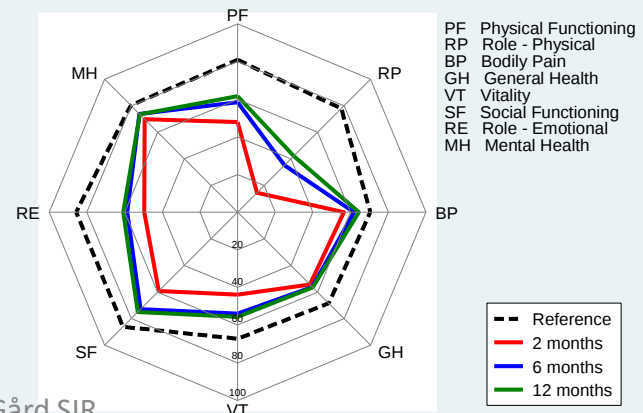
Cardiac arrest (N=59), SF-36 profile (mean values)



COPD (N=36), SF-36 profile (mean values)

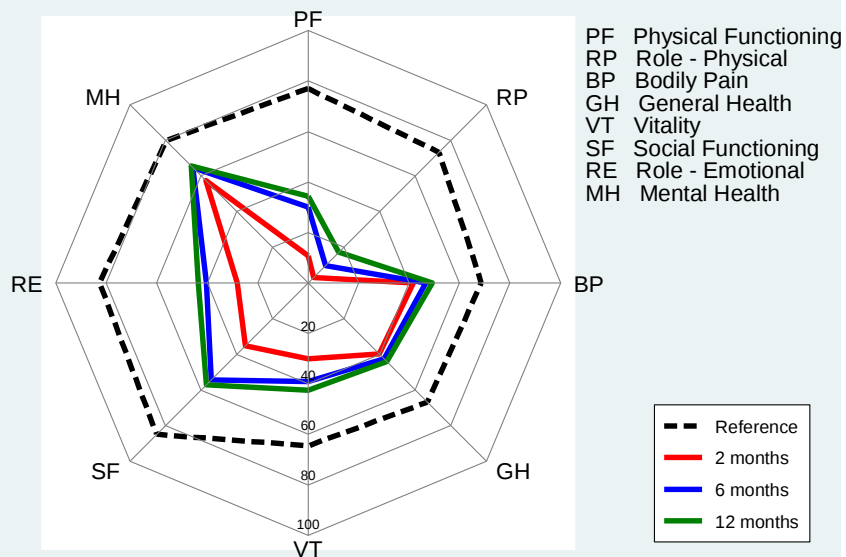


Sepsis (N=330), SF-36 profile (mean values)

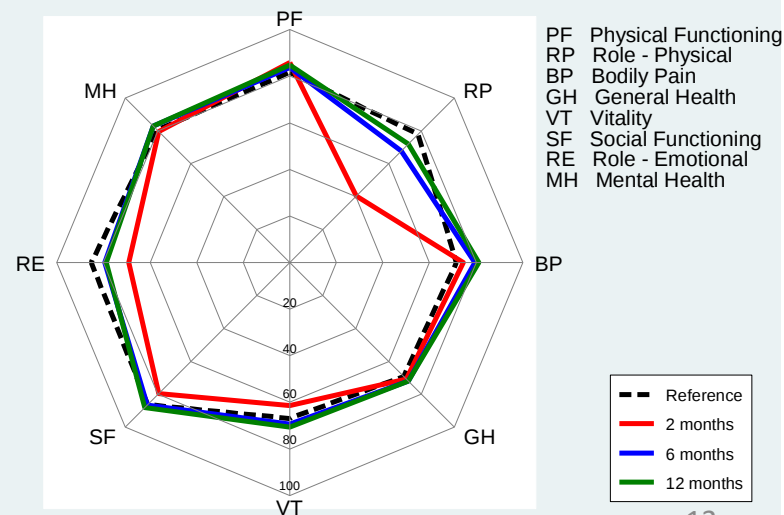


Utvecklingen av den fysiska funktionen (PF)

All diagnoses, lowest quartile of PF at 2 months

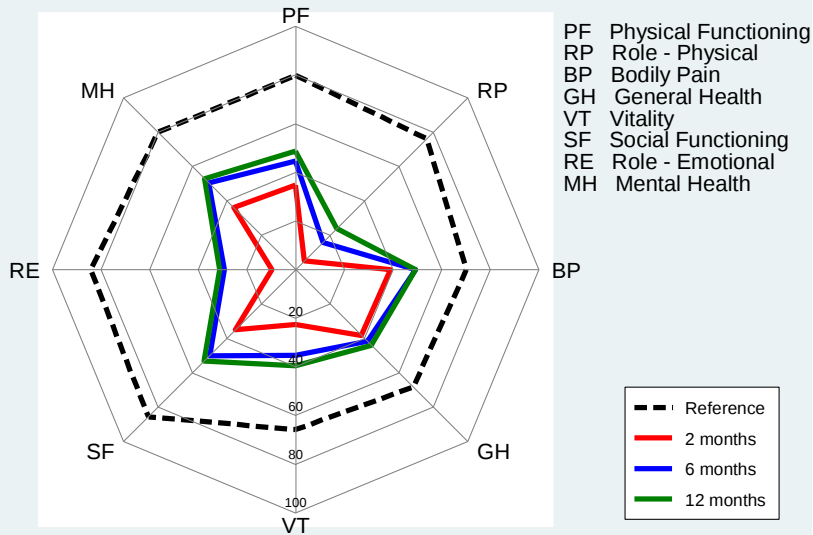


All diagnoses, highest quartile of PF at 2 months

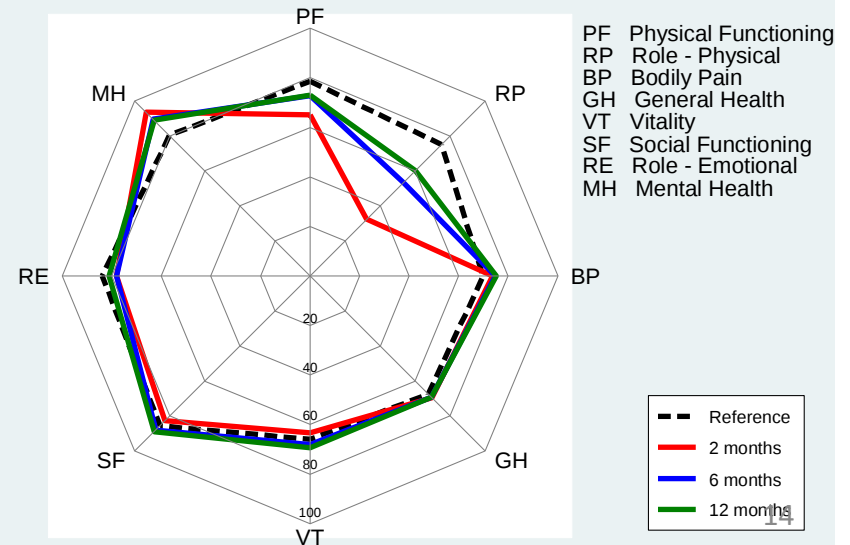


Utvecklingen av den mentala hälsan (MH)

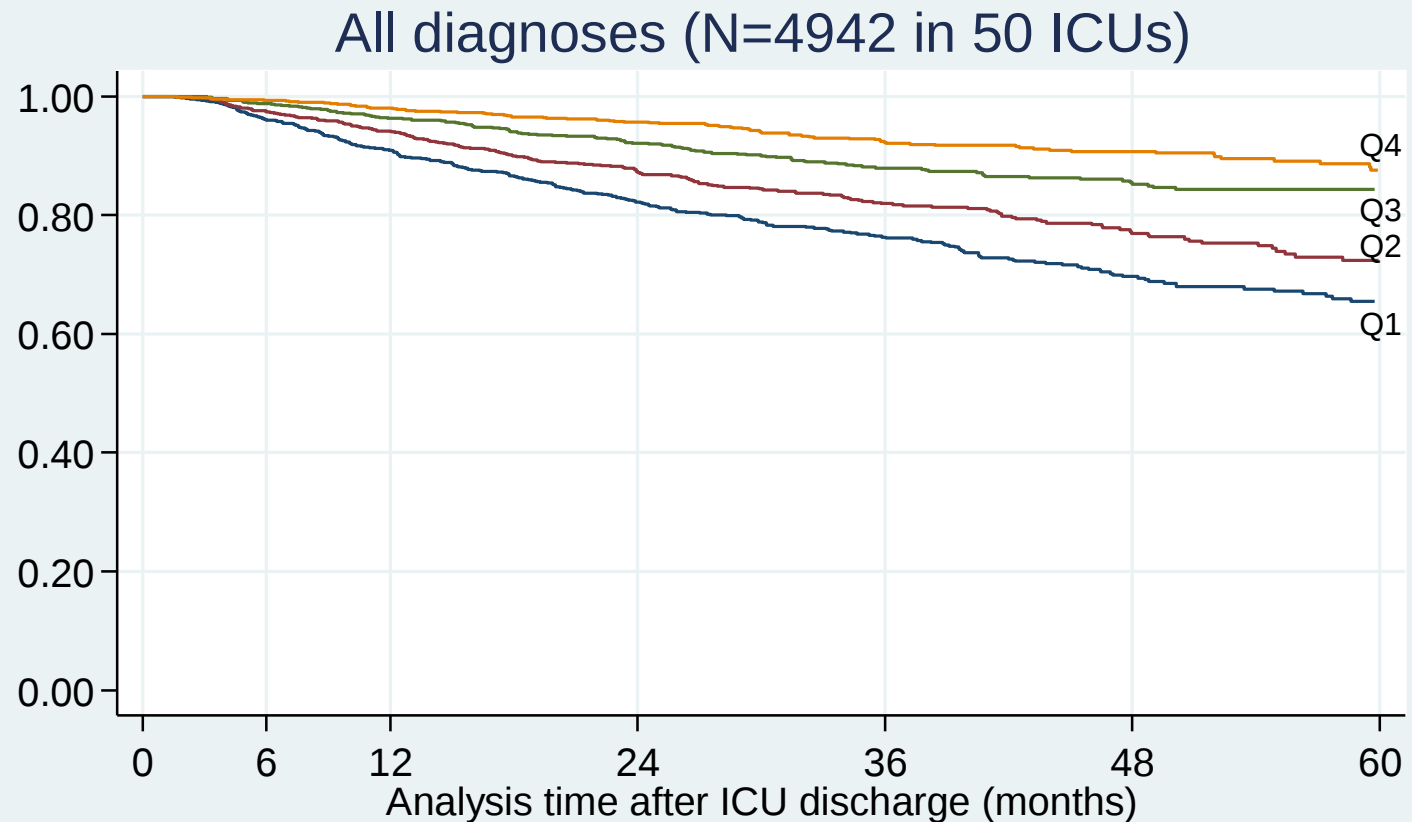
All diagnoses, lowest quartile MH at 2 months



All diagnoses, highest quartile MH at 2 months



Överlevnad stratifierad genom fysisk funktion (PF) vid 2 mån.



Number at risk

PF(Q1): 0-24 pts	1151	1069	890	634	435	265	126
PF(Q2): 25-45 pts	1248	1165	983	684	440	253	107
PF(Q3): 46-74 pts	1232	1164	993	735	481	304	148
PF(Q4): 75-100 pts	1311	1261	1109	851	592	350	158

Take home message

- HRQoL återhämtas över 12 månader
-men inte för alla patienter
- Förbättring f.a. mellan 2 och 6 månader
- Återhämtningen varierar mellan diagnosgrupper
- Överlevnad varierar för PF vid 2 månader
- Stor vikt att identifiera patienter med låg HRQoL och utveckla interventioner för dem