



SVENSKA

INTENSIVVÅRDSREGISTRET

SIR

Är svensk intensivvård könsjämlig?

Malin Banck*/Folke Sjöberg/Sten Walther/Göran Karlström/Thomas Nolin/ Silvana Naredi/Caroline Mårdh/Lotti Orvelius/Carolina Samuelsson*,

Svenska Intensivvårdsregistret, Karlstad *och Hallands sjukhus Region Halland

Är svensk intensivvård könsjämlig?

Varför?

- Inom **kardiologin** påvisades för ca 10 år sedan en könsojämlig behandling vid akut koronart syndrom, till kvinnors nackdel.
- **Experimentella data** har visat att kvinnligt könshormon är förknippat med en överlevnadsfördel vid tex trauma, stor blödning och sepsis.
- I **epidemiologiska studier** är resultaten inte lika entydiga.
- Hur ser det ut inom **svensk intensivvård**?

Är svensk intensivvård könsjämlig?

Malin Lindskog*, Folke Sjöberg, Sten Walther, Göran Karlström, Thomas Nolin, Silvana Naredi, Caroline Mårdh, Lotti Orvelius, Carolina Samuelsson *
Svenska Intensivvårdsregistret, Karlstad och *Hallands sjukhus Halmstad Region Halland

Vad är jämlig vård?

- Horisontell rättvisa -
lika vårdbehov ska ge lika vård.
- Vertikal rättvisa –
större vårdbehov ska medföra mera vård.

Är svensk intensivvård könsjämlig?

Hypotes:

1. Kvinnor och män har samma sjukdomsgrad när de blir föremål för intensivvård
2. Kvinnor och män får vård av samma omfattning (tid, resurser) för samma sjukdomsgrad
3. Kvinnor och män har samma utfall (mätt som riskjusterad mortalitet) efter intensivvård
4. Kvinnor i fertil ålder har en riskjusterad överlevnadsfördel efter intensivvård jämfört med män



Är svensk intensivvård könsjämlig?

Malin Lindskog*, Folke Sjöberg, Sten Walther, Göran Karlström, Thomas Nolin, Silvana Naredi, Caroline Mårdh, Lotti Orvelius, Carolina Samuelsson *

Svenska Intensivvårdsregistret, Karlstad och *Hallands sjukhus Halmstad Region Halland

Metod

- Utdrag ur SIR från perioden januari 2009 – mars 2011.
- 55 521 vårdtillfällen från 57 IVA avdelningar på 48 sjukhus.
- Sjukdomsgrad mättes med EMR
- Vårdens omfattning bedömdes med:
 - Vårdtid (VT)
 - VTS
 - Vårdintensitet (VTS/VT)
- Utfall:
 - IVA-mortalitet
 - 30- och 90dgr mortalitet
 - SMR (OMR30dgr/EMR)

Metod

■ Subgruppering efter

- Sjukdomsgrad $EMR \leq 20\%$, $EMR 21-79\%$, $EMR \geq 80\%$
- Ålder ≤ 45 år, >45 år.

■ Logistisk regression, med kontroll för ålder och sjukdomsgrad genomfördes för att jämföra 30-dagars mortalitet mellan kvinnor och män.

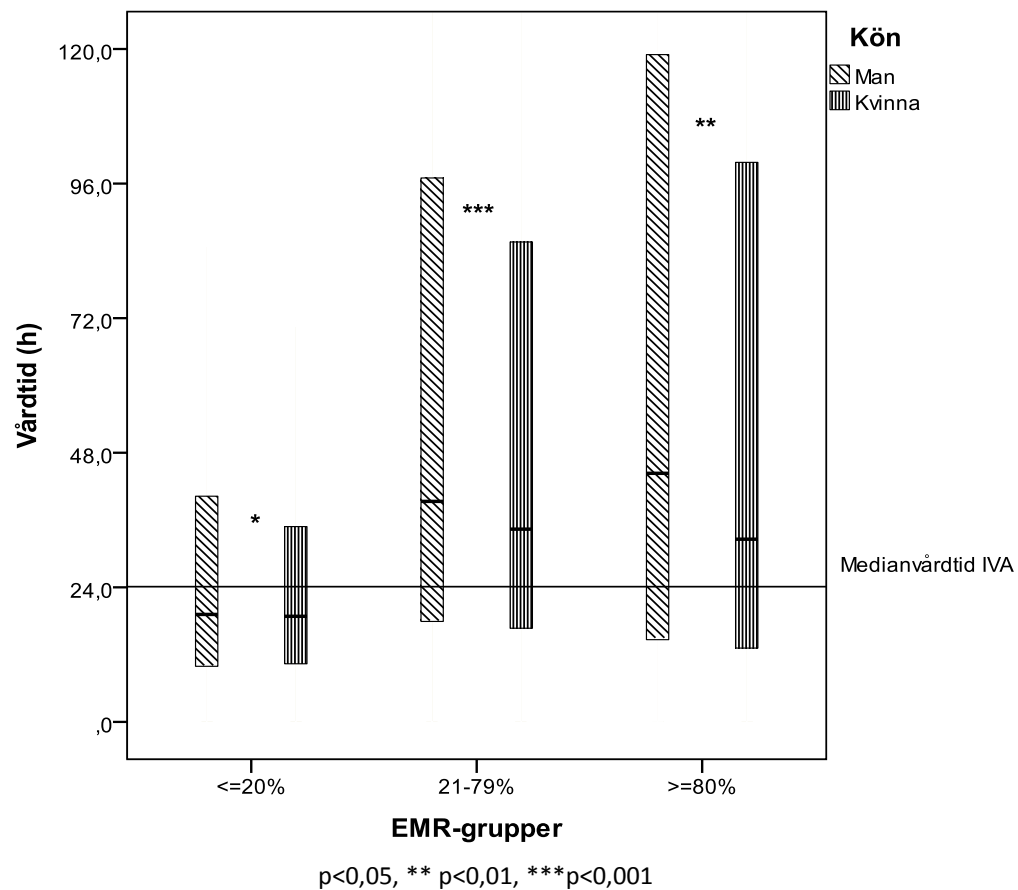
Är svensk intensivvård könsjämlig?

Malin Lindskog*, Folke Sjöberg, Sten Walther, Göran Karlström, Thomas Nolin, Silvana Naredi, Caroline Mårdh, Lotti Orvelius, Carolina Samuelsson *
Svenska Intensivvårdsregistret, Karlstad och *Hallands sjukhus Halmstad Region Halland

Resultat

- 1.Män är sjukare än kvinnor när de skrivs in på IVA
- 2.Män konsumerar mer intensivvård och vårdas längre på IVA.

Män konsumerar mer intensivvård och vårdas längre på IVA



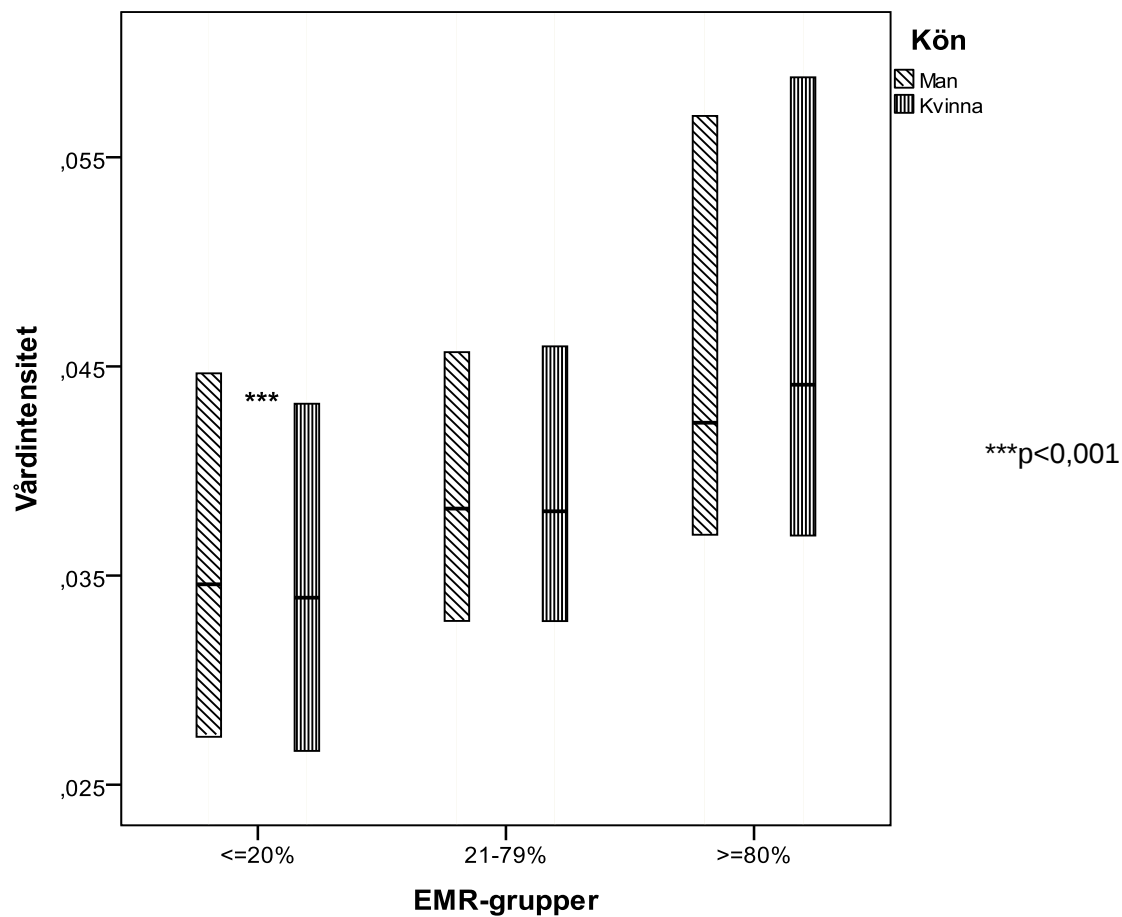
Är svensk intensivvård könsjämlig?

Svenska Intensivvårdsregistret, Karlstad och *Hallands sjukhus Halmstad Region Halland

Resultat

- 1.Män är sjukare än kvinnor när de skrivs in på IVA
- 2.Högre vårdintensitet för män än för kvinnor i den friskaste gruppen

Högre vårdintensitet för män än för kvinnor i den friskaste gruppen

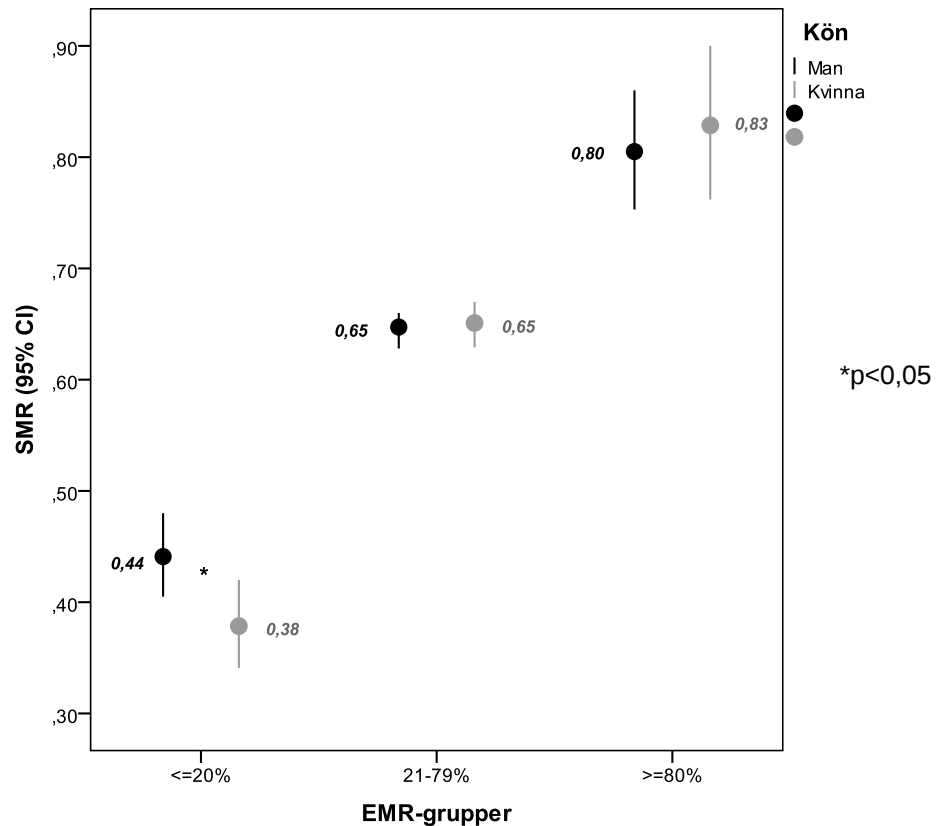


Är svensk intensivvård könsjämlig?

Resultat

- 1.Män är sjukare än kvinnor när de skrivs in på IVA
- 2.Män konsumerar mer intensivvård och vårdas längre på IVA.
Högre vårdintensitet för män än för kvinnor i den friskaste gruppen
- 3.Män och kvinnor har samma riskjusterade mortalitet efter intensivvård men subgruppering visar på skillnader

Män och kvinnor har samma riskjusterade mortalitet efter intensivvård men subgruppering visar på skillnader



Är svensk intensivvård könsjämlig?

Resultat - vad fann vi?

- 1.Män är sjukare än kvinnor när de skrivs in på IVA
- 2.Män konsumerar mer intensivvård och vårdas längre på IVA.
Högre vårdintensitet för män än för kvinnor i den friskaste gruppen
- 3.Män och kvinnor har samma riskjusterade mortalitet efter intensivvård men subgruppering visar på skillnader
- 4.Intensivvårdade kvinnor i fertil ålder (16-45 år) har lägre mortalitet än jämngamla män.

Är svensk intensivvård könsjämlig?

Svenska Intensivvårdsregistret, Karlstad och *Hallands sjukhus Halmstad Region Halland

Diskussion – vad innebär resultaten?

- Horisontell orättvisa?
- ...men vertikal rättvisa?
- Generell överlevnadsfördel hos unga kvinnor – eller diagnosspecifik?
- Ska kön ingå i SAPS3?
- Är biologiska skillnader förklaringen?
- eller kan dagens vård inte tillse individers olika behov på rätt sätt?