

Region Örebro län



# Covid och stroke

Mia von Euler, professor, överläkare och registerhållare Riksstroke  
Neurologkliniken Universitetssjukhuset Örebro  
Institutionen för medicinska vetenskaper, Örebro universitet

# Covid-19

## Globalt:

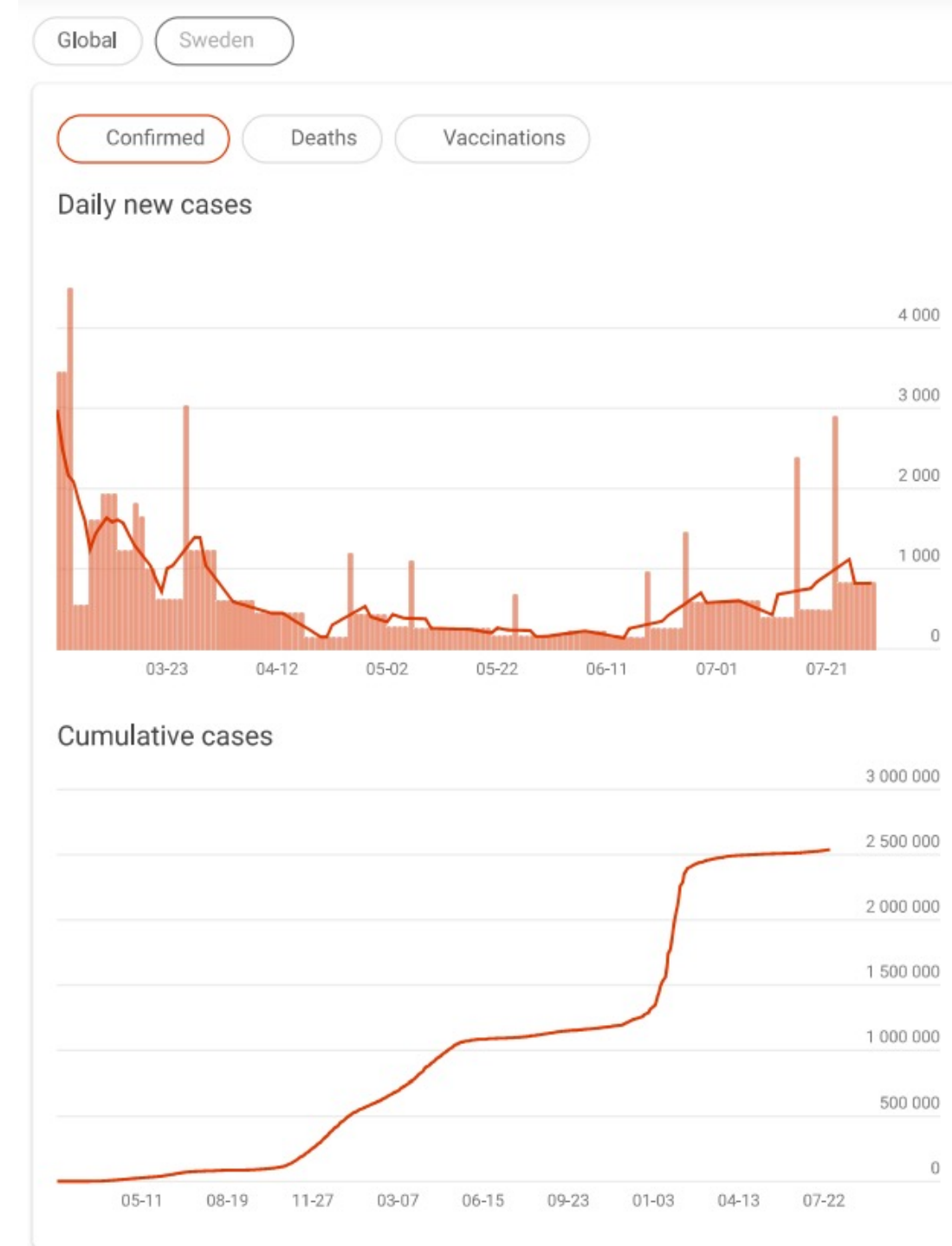
Bekräftade: 600 milj  
Avlidna: 6,5 milj

## Sverige:

Bekräftade: 2,5 milj  
Avlidna: 19 300



Coronavirus (COVID-19) statistics ...



Bing COVID-19 data sources



# Allmänt om Covid-19

- Inkubationstid: 5-14 dagar
- Vanligaste symtom:
  - Feber
  - Hosta
  - Trötthet
  - Förlust av smak och lukt.
- Allvarliga symtom:
  - Andnöd
  - Förlorat tal, rörelseförmåga eller förvirring
  - Bröstmärta.

- Risk för stroke: 2%  
(Metaanalys tom dec 2020 (n=145 721) av Misra et al Neurology 2021;97:e2269-e2281)





# Stroke



## Global Stroke Fact Sheet

### Globalt:

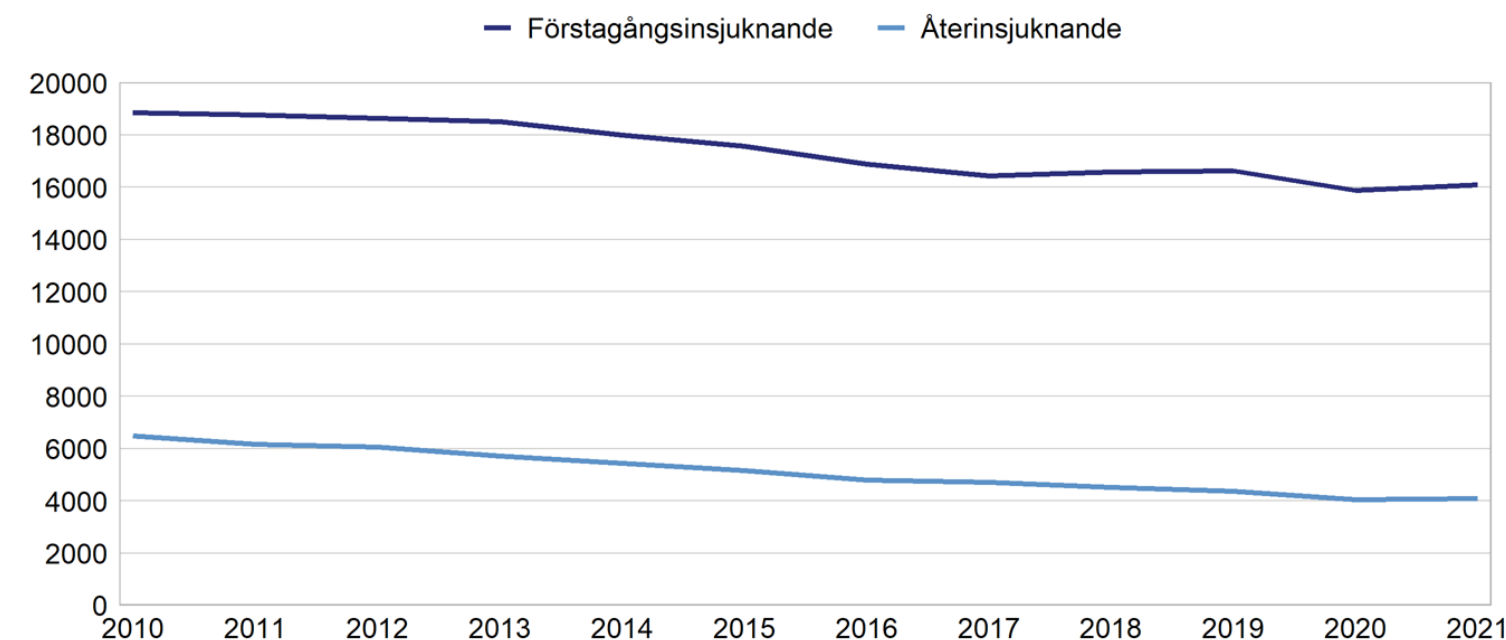
Nya stroke: 12,2 milj  
Haft stroke: 101 milj

### Sverige:

Nya stroke: 23 000  
Haft stroke: 100 000



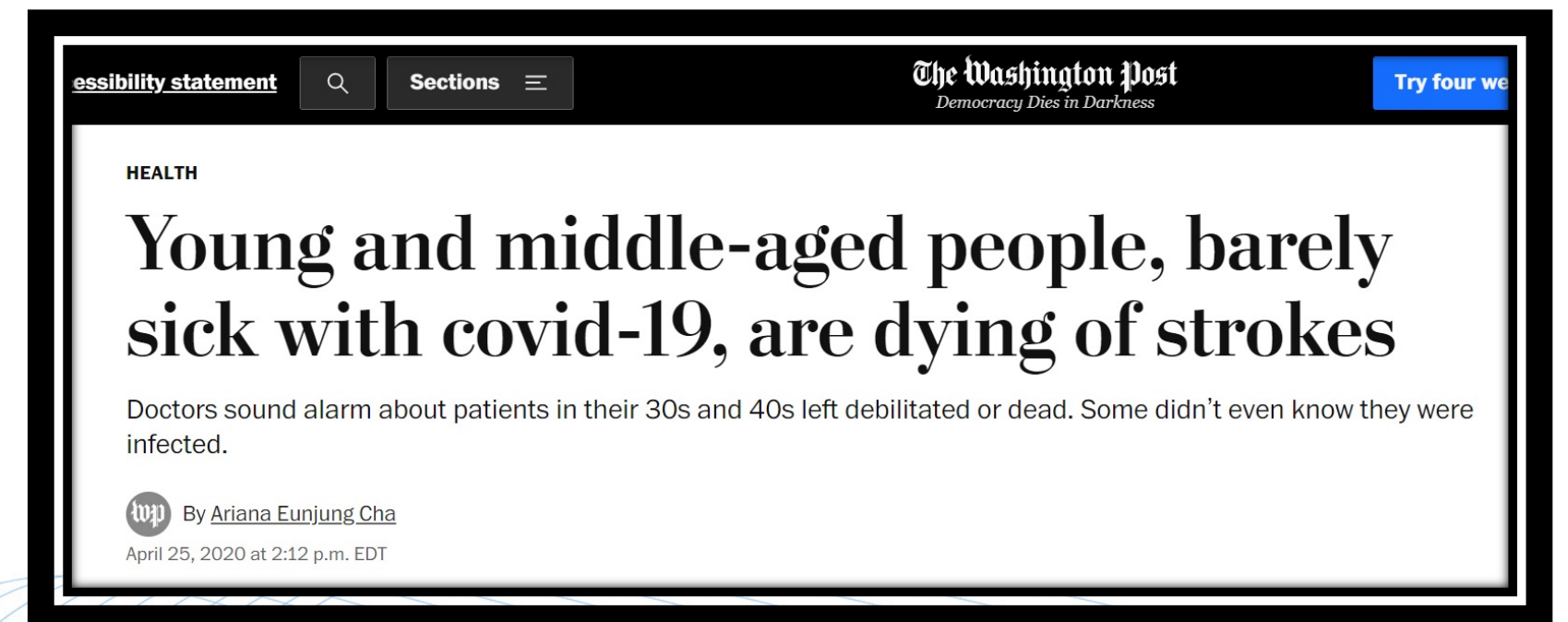
[www.world-stroke.org](http://www.world-stroke.org)



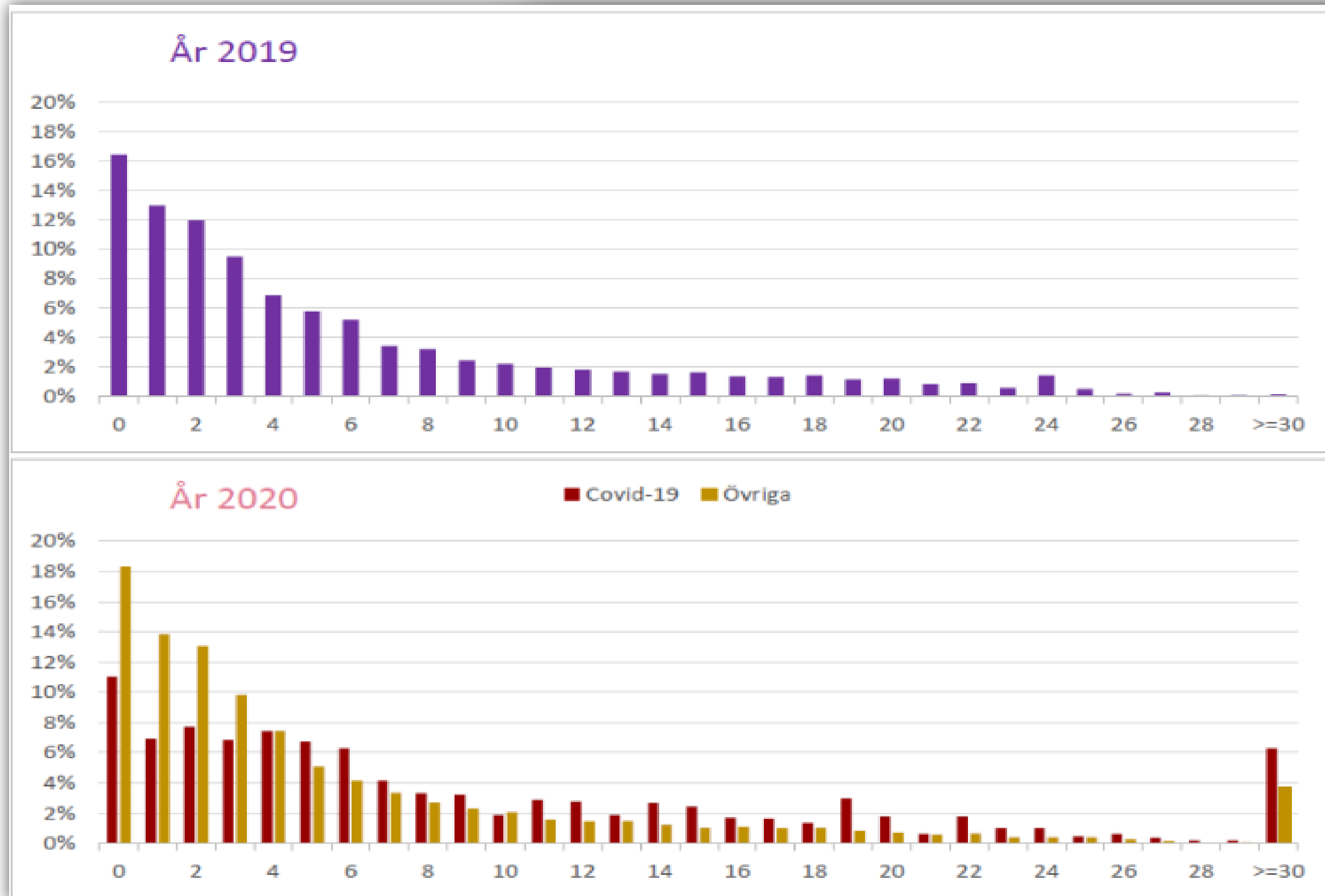
# Covid-19 och stroke i Riksstroke

- År 2020 angavs 9% och år 2021 totalt 7% av strokepatienterna ha bekräftad/misstänkt covid-19
- Covid-19-infektion ger ökad trombogenicitet – ökad risk stroke
- Internationella signaler om ökning av stora stroke

Klok et al. Thromb Res. 2020 Apr 10. pii: S0049-3848(20)30120- 1.  
[http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/Arsrapporten-2021\\_preliminar\\_7.1.pdf](http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/Arsrapporten-2021_preliminar_7.1.pdf) (riksstroke.org)



# NIHSS med/utan Covid-19



# Skiljer sig strokepatienter med/utan Covid-19?

- Samma medelålder, 73 år för män och 77 år för kvinnor
- Lika stor andel med förmaksflimmer vid inkomsten\*
- Lika stor andel med diabetes\*
- Blodtryckssänkande behandling i samma utsträckning som övriga
- Angett att de röker i samma utsträckning som övriga
- Ungefär samma andel direktinläggning på strokeenhet, 81 % jämfört med 82 % hos övriga (83 % år 2019)



<http://cute-pictures.blogspot.com/>



# Skiljer sig strokepatienter med/utan Covid-19?

- Något kortare fördröjning mellan insjuknande och ankomst till sjukhus, 386 - 403 minuter (371 minuter år 2019)
- En större andel av patienterna med NIHSS  $\geq 5$
- Aningen högre grad av reperfusionsbehandling, 18 % jämfört med 17 % (total 17 % år 2019)
- Till skillnad från 2020 en lägre andel som fått trombolysbehandling inom 30 minuter, 40 % jämfört med 47 % hos övriga (44 % år 2019)
- En något lägre andel som skrevs ut med trombocythämmare
- En något högre andel som skrevs ut med orala antikoagulantia

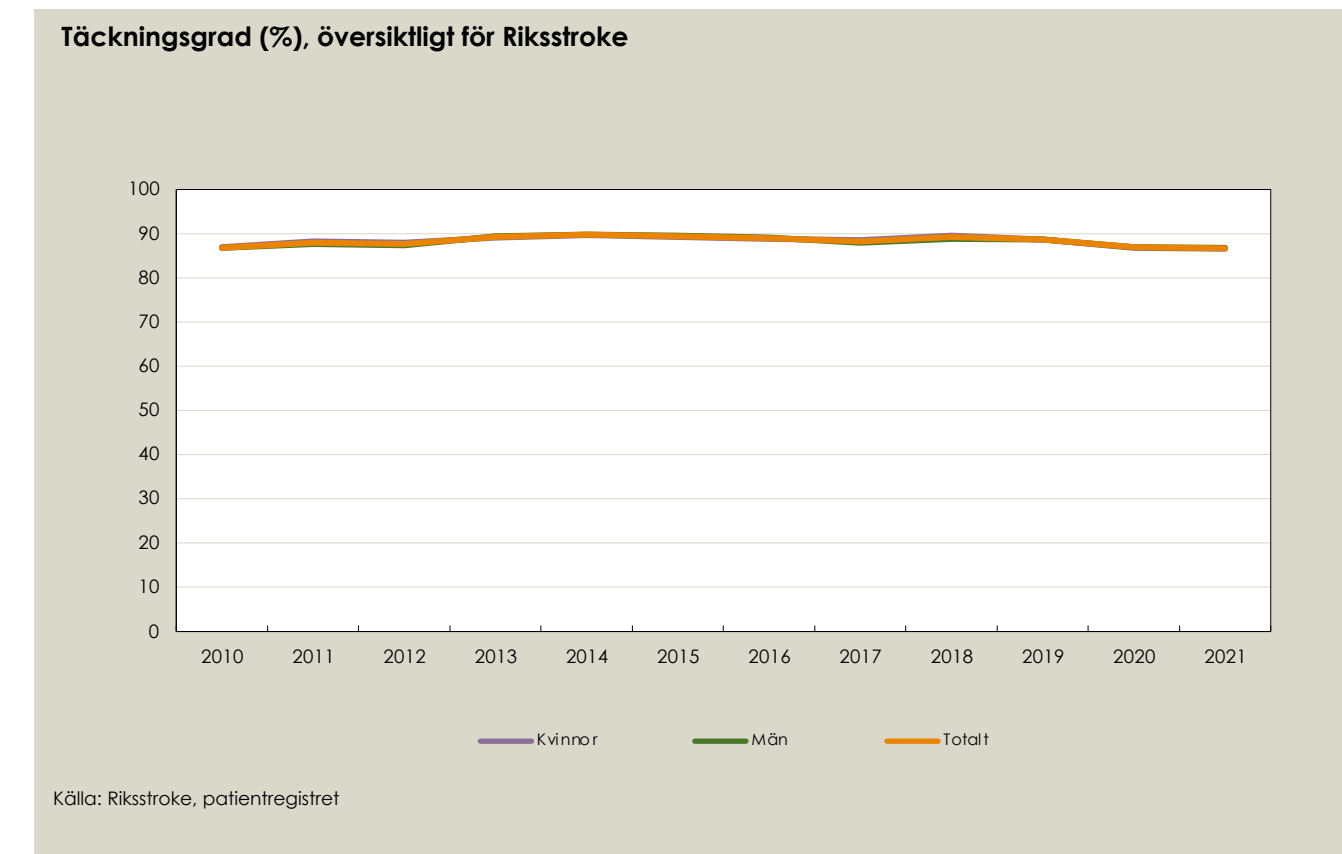


<http://cute-pictures.blogspot.com/>



# Covid-19 och stroke i Riksstroke

- Minskad täckningsgrad för stroke med 2% år 2020
  - År 2020 registrerades 5% färre patienter jämfört med 2019
  - År 2021 registrerades 231 (1%) fler patienter än 2020.



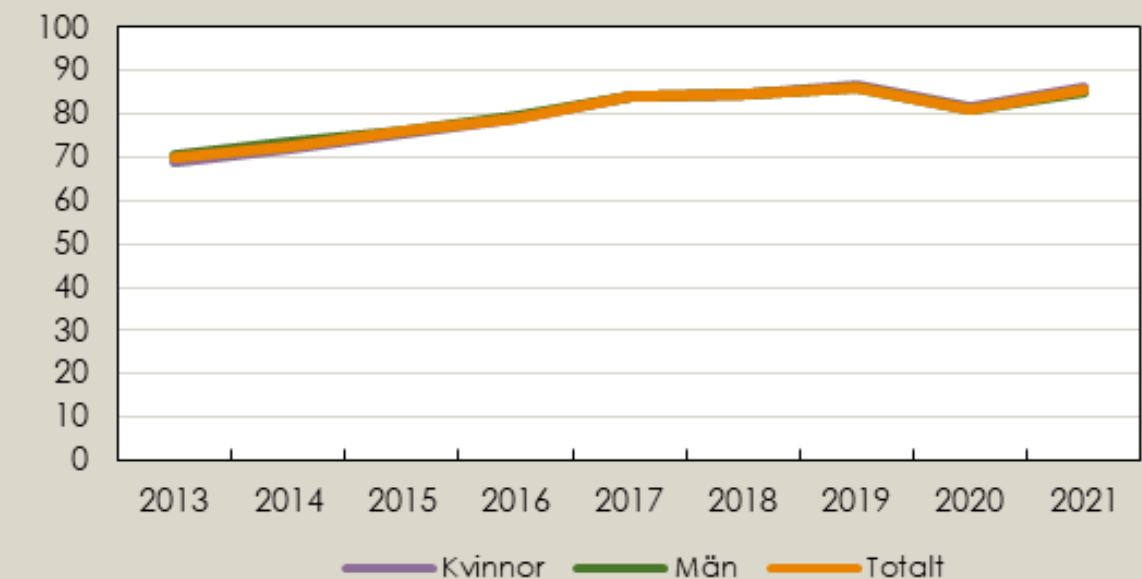
[Socialstyrelsen](http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/)

[http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/Arssrapporten-2021\\_preliminar\\_7.1.pdf](http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/Arssrapporten-2021_preliminar_7.1.pdf) (riksstroke.org)

# Covid-19 och stroke i Riksstroke

- Minskad täckningsgrad för TIA med 5% år 2020 jmf med 2019 och 2021
- Ökning av antalet registrerade patienter med 11% mellan 2020 och 2021

Täckningsgrad (%), översiktligt för Riksstroke för



Källa: Riksstroke, patientregistret

[Socialstyrelsen](http://www.riksstroke.org)

[http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/Arssrapporten-2021\\_preliminar\\_7.1.pdf](http://www.riksstroke.org/news/covid-19-rapport-stroke/Arssrapporten-2021_preliminar_7.1.pdf) (riksstroke.org)

# TIA

Antalet sökande minskade mer än täckningsgraden – dvs en reell minskning

- Insjuknade färre?
- Undvek patienter att söka?
- Blev patienter med anamnes på TIA symtom borttrilaterade?

