

Lungtransplantation

Kort historik, lite nyheter
och aktuella resultat

Gerdt Riise

Sektionen för Lungtransplantation
Transplantationscentrum
Göteborg

www.transplantationscentrum.se





Historik

- 1963 - 1983 - ca. 40 Lung-Tx - Alla avled inom en månad.....
- 1981 Stanford - hjärt-lungtransplantation
- 1983 Toronto - lungtransplantation
- Sverige startade 1990 med SL-Tx Lund och HL-Tx Göteborg

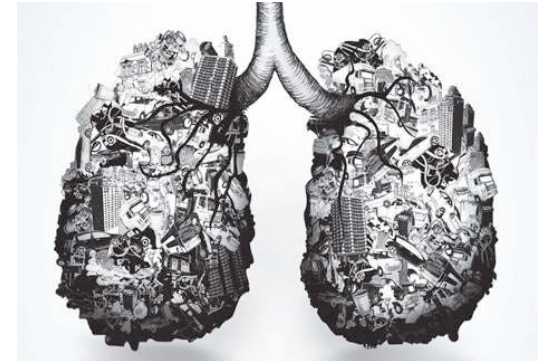


ISHLT rapport 2022 (Chambers et al)

- Lungor > 70 000 opererade (260 centra)
- Även centra utanför Europa och USA tillkommit senare år
- Ålder ökar för både donatorer och recipienter
- Två centra i Sverige med Rikssjukvårdsuppdrag – Lund och Göteborg
- Norden i övrigt ett center per land motsv. befolkningen

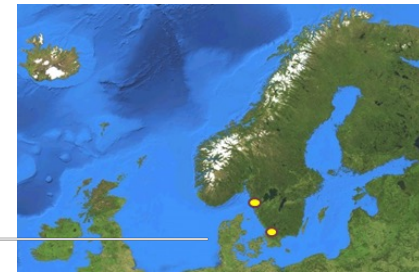
Indikation - generellt

- Progressiv lungsjukdom trots terapi
- Förväntad överlevnad < 2 år
- Ingen annan svår sjukdom. Normal lever och njurfunktion
- Psykosocial stabil / bra nätverk
- ej rökare
- Om ålder > 60 år, ingen annan allvarlig co-morbiditet

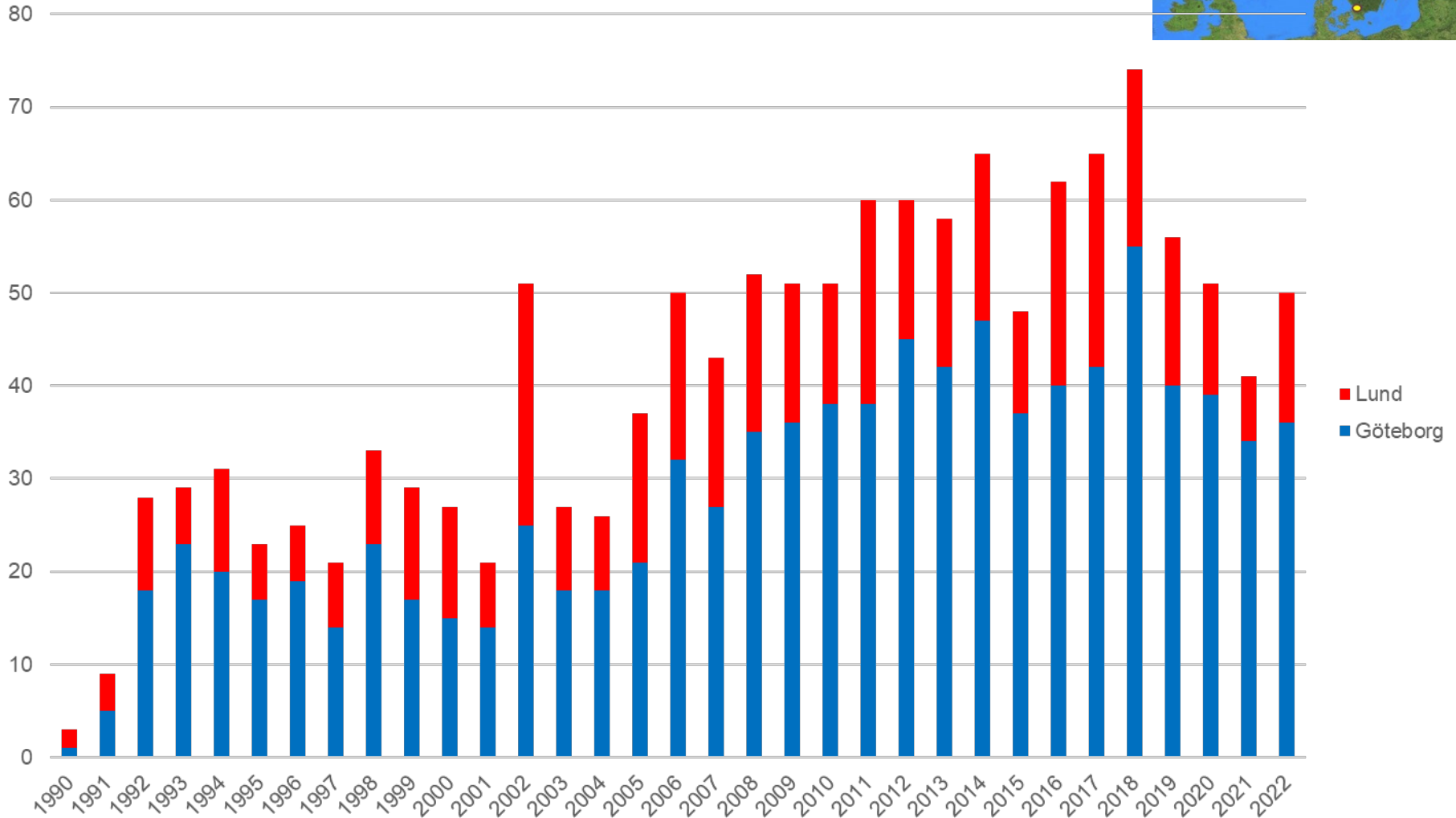


Crespo et al, ISHLT consensus doc, J Heart Lung Transplantation; 2021

Tx Sverige



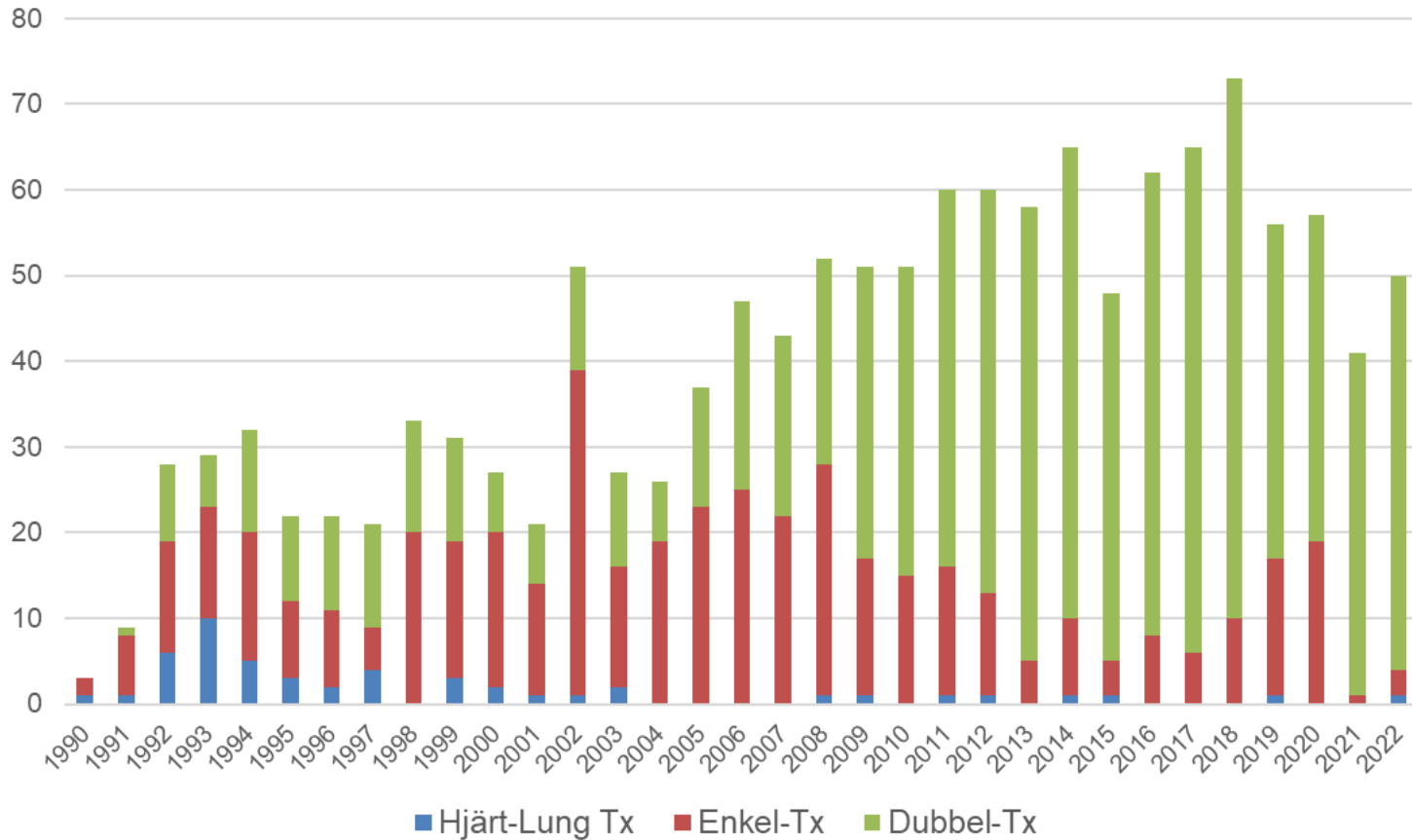
Antal Lungtransplantationer i Sverige (n=1368)



Tx Sverige



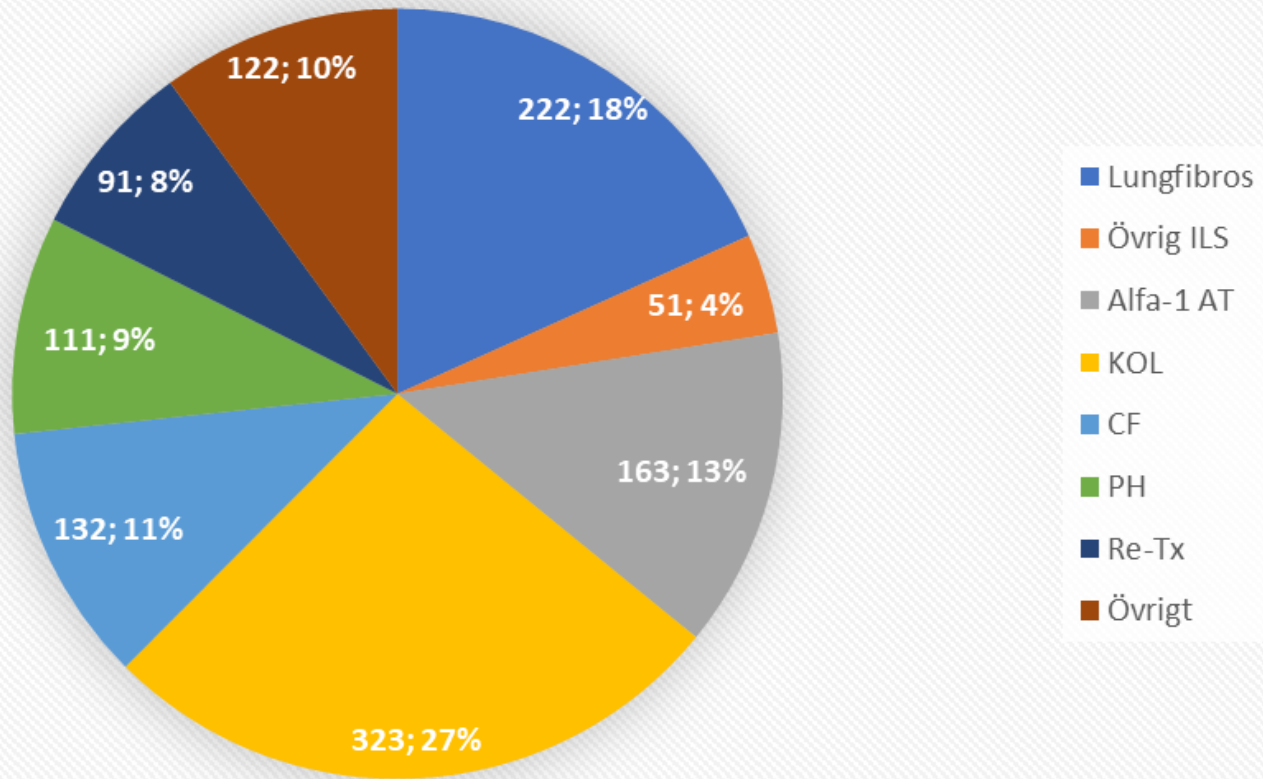
Typ av transplantation genom åren



Tx Sverige

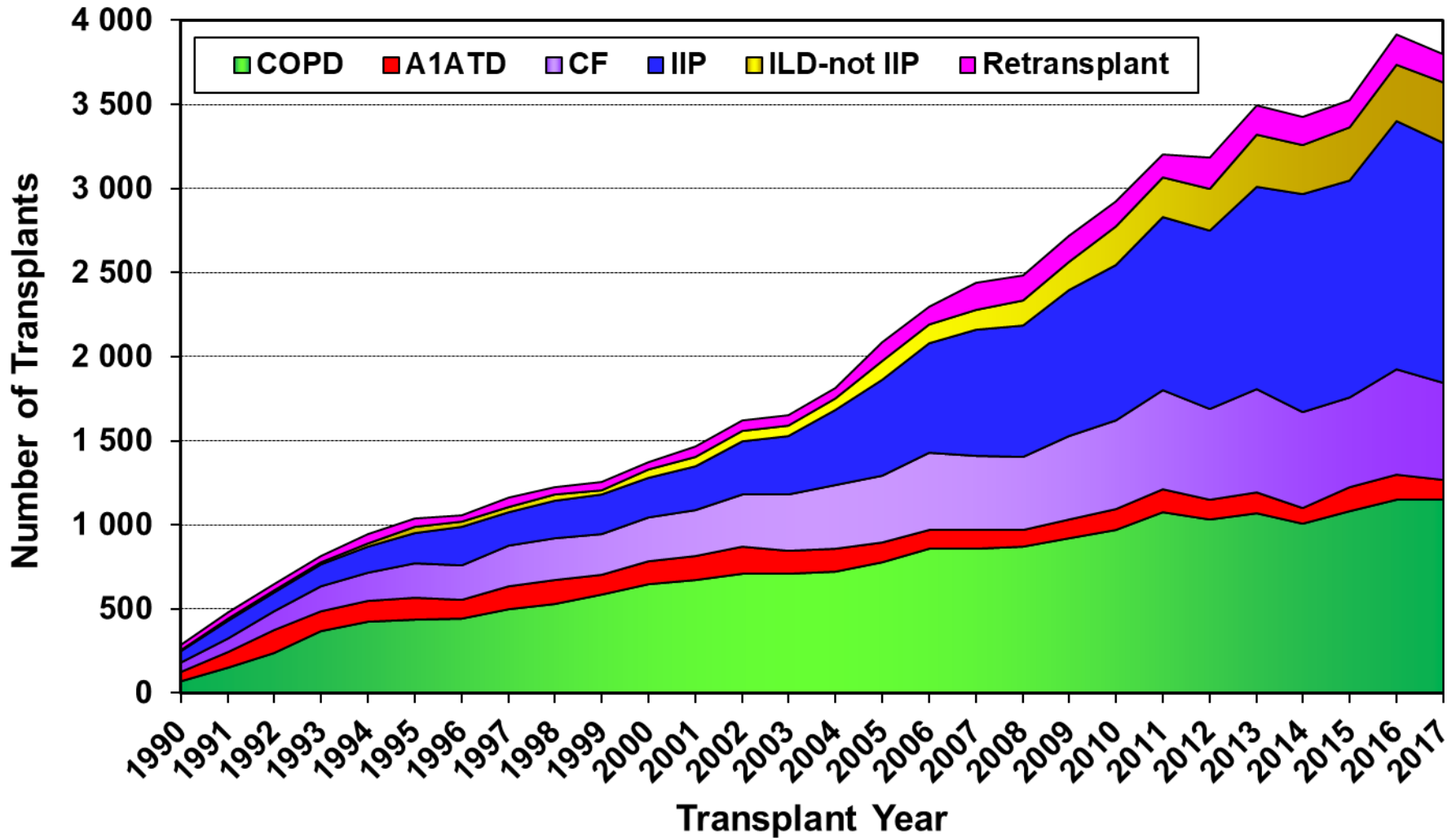


Vanligaste diagnoserna för Lungtransplantation



Adult Lung Transplants

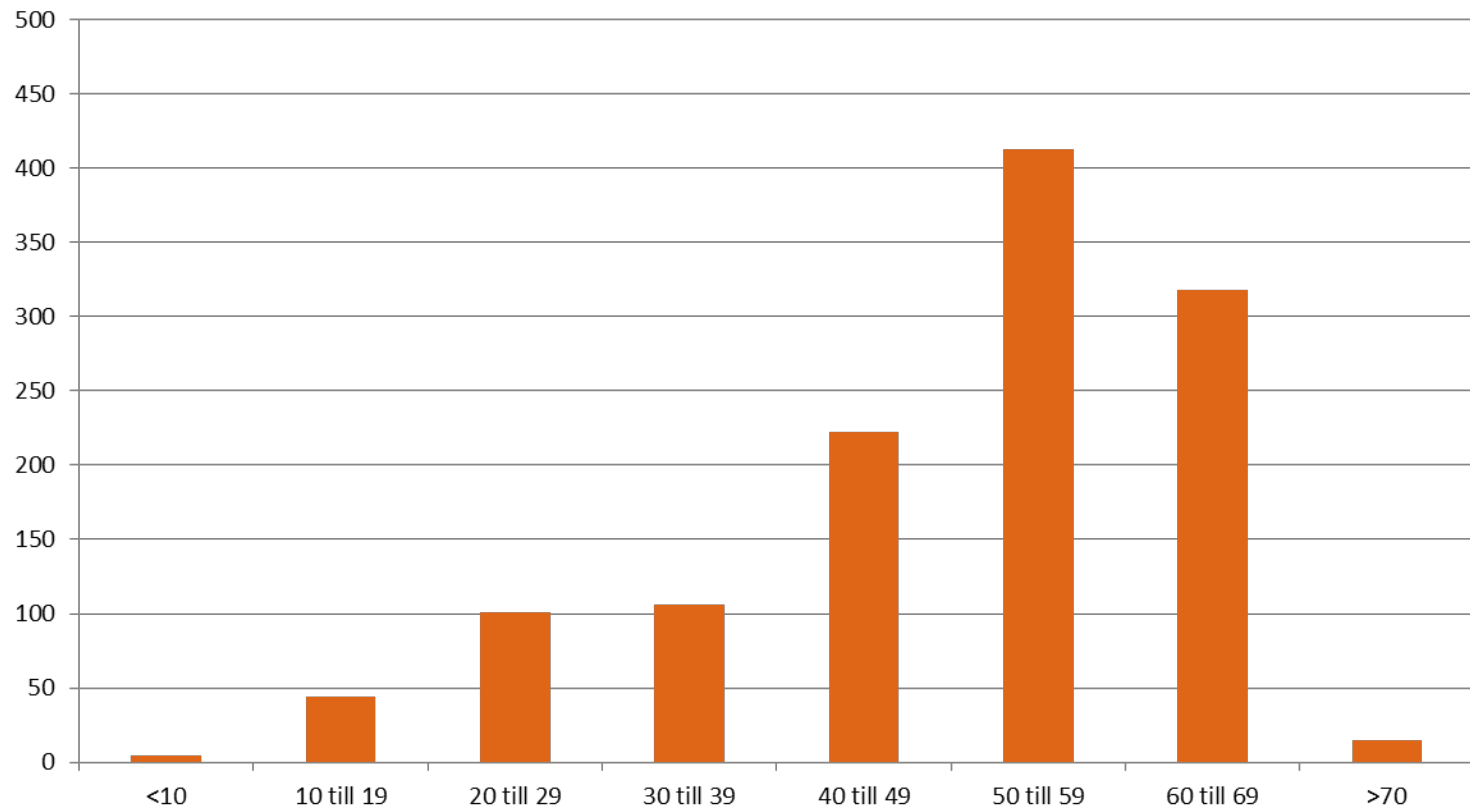
Major Diagnoses by Year (Number)



Tx Sverige



Antal patienter per åldersintervall

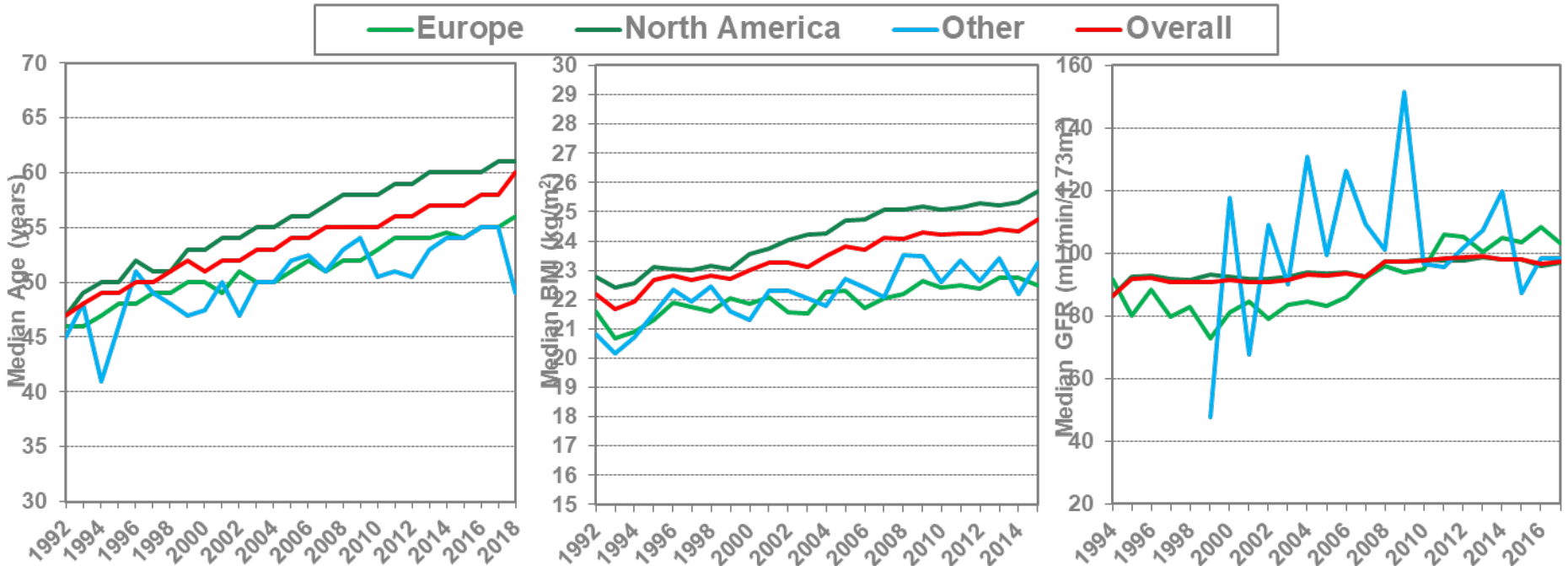


Adult Lung Transplants

Median Recipient Age by Location
(Transplants: Jan 1992 – Jun 2018)

Median Recipient BMI by Location
(Transplants: Jan 1992 – Jun 2018)

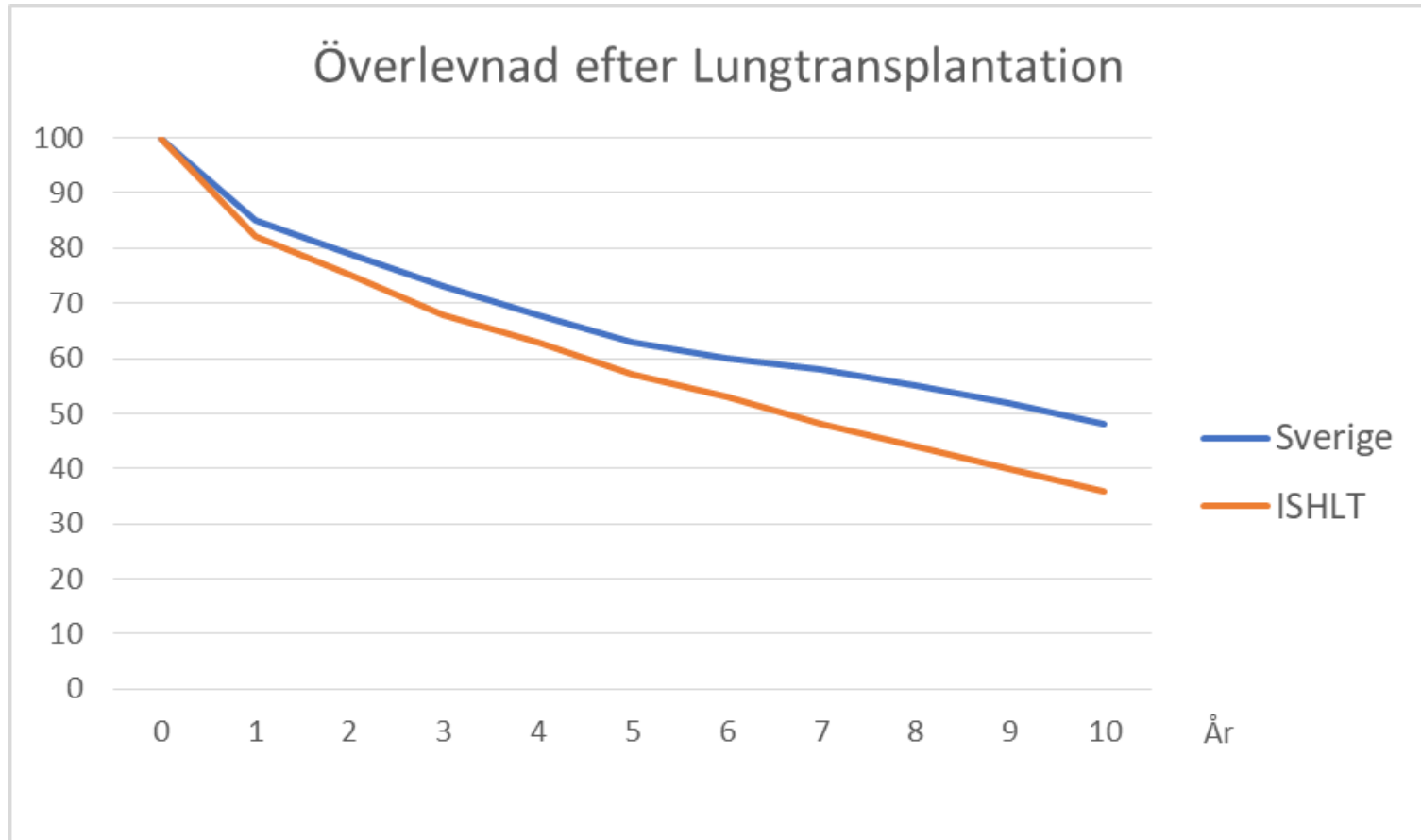
Median Recipient GFR* by Location
(Transplants: Jan 1994 – Jun 2018)



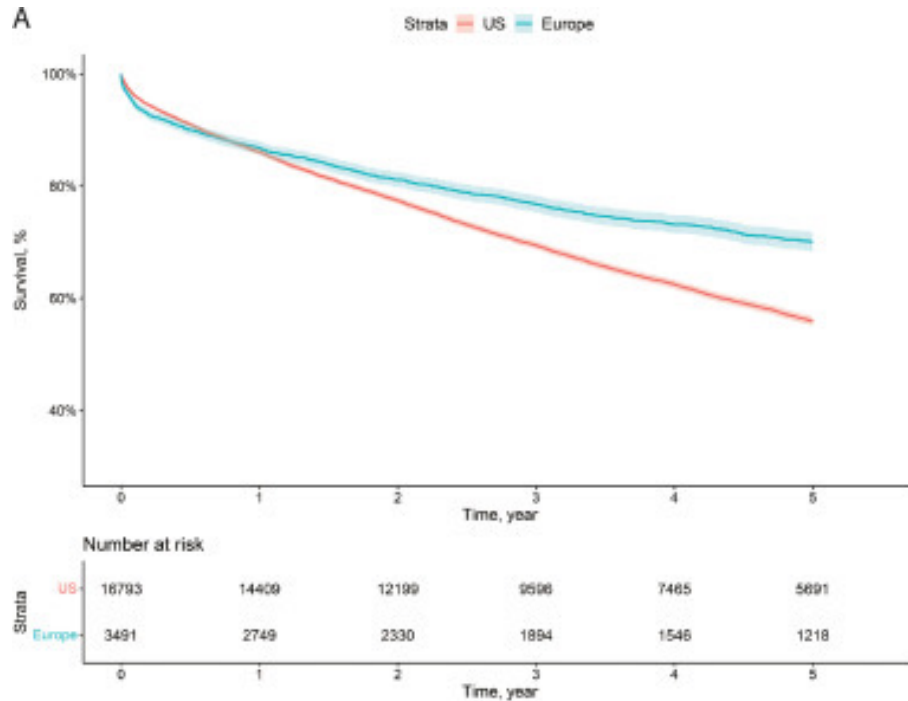
*GFR was estimated using the Cockcroft-Gault formula



Tx Sverige



Överlevnad USA vs Europa



Registerstudie jfr USA och Europa med matchade par.

Ett-års lika överlevnad USA vs EU

Fem-års USA 60 % vs EU 70 %

Yang et al, J Heart Lung Transplantation; dec 2022

Några förändringar senare år:

- CF och PAH mindre frekvent – mediciner!
- Lungfibros mer frekvent – inga mediciner!
- ECMO inget hinder – ny patientgrupp
- Äldre mer vanligt, enstaka > 70 år
- DCD – ny donatorsgrupp
- Covid-19 sista året - ny patientgrupp

Transplantationscentrum

Antal transplantationer 2022 totalt 327 organ

