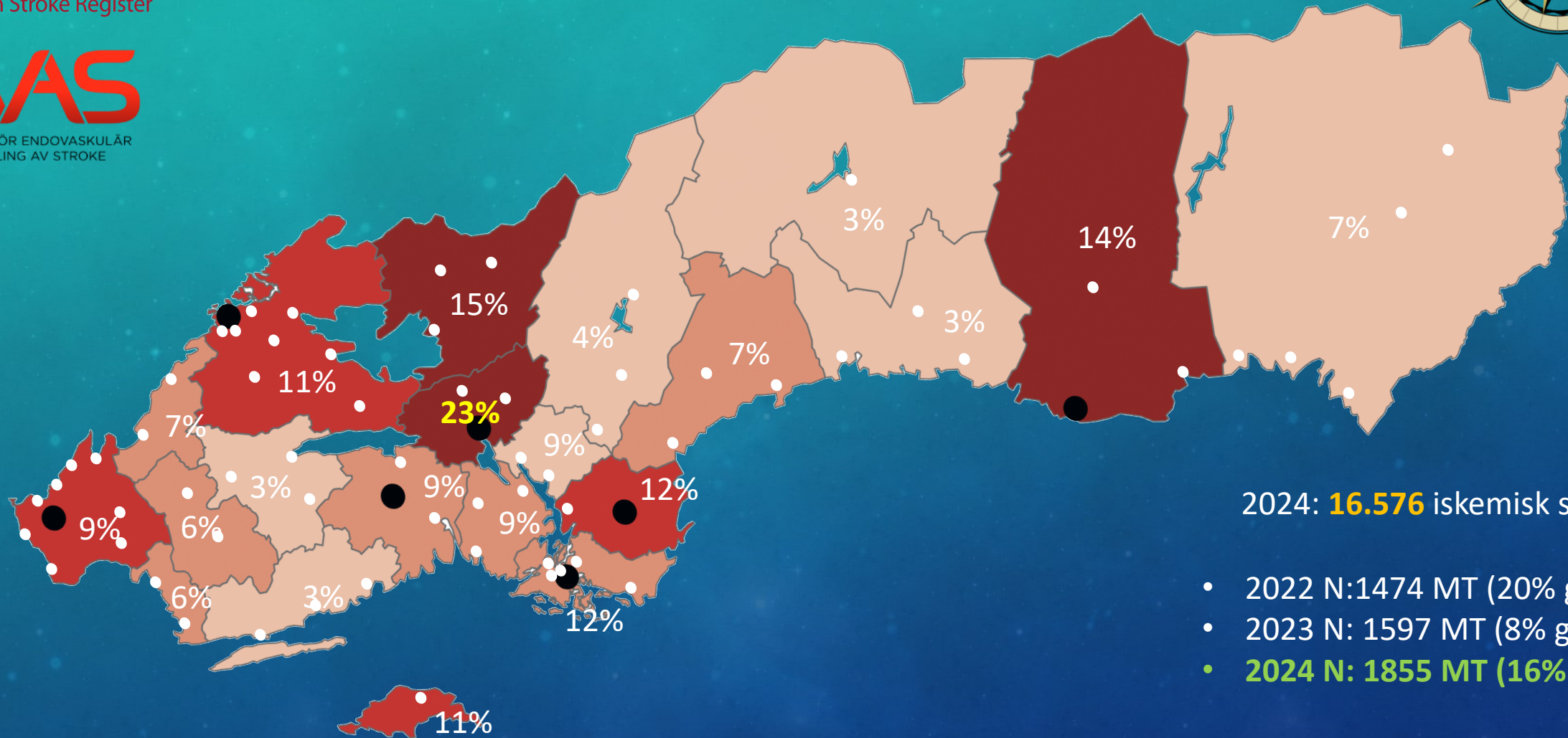


EVAS roll och framtiden

Alex Solich M.D., Ph.D
Erika Keller



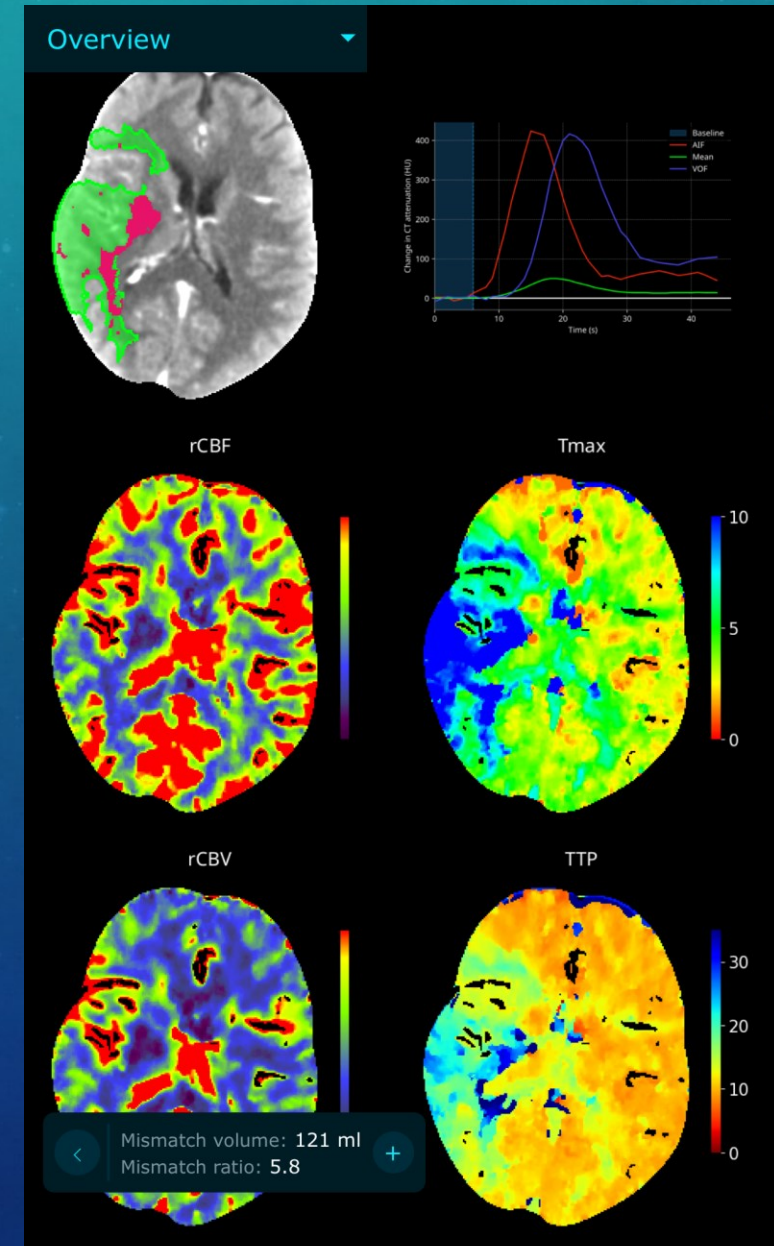
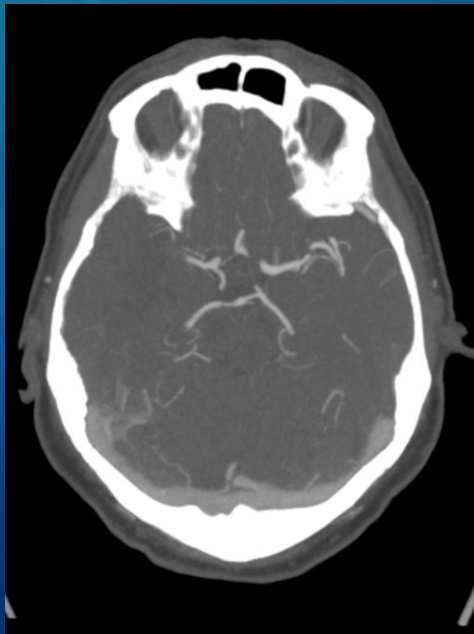
- 2022 N:1474 MT (20% growth)
- 2023 N: 1597 MT (8% growth)
- **2024 N: 1855 MT (16% growth)**

22% 90 days mortality after MT



EVAS OCH RIKSSTROKE

- RIKSSTROKE ger perspektiv som DT undersökning i akut stroke
- EVAS är vårt DTA och DTP fångar mer granulärt data
 - Om logistik, procedur, timing, operator KPI
 - Möjliggör kvalitetssäkring, konsistens och förbättringsarbete



FRÅN FLASKHALS TILL TILLGÅNG

- Personberoende export, tung datahantering – > **liberaliserad för alla US**
 - Lokal team kan analysera sin data och dela jämförbara KPI
- Bantning av variablerna och anpassning till behov pågår
- Investera i ny användarvänlig UI
- Att göra datainmatningen attraktivt (gamify, distribution, publicera detaljerade KPI)

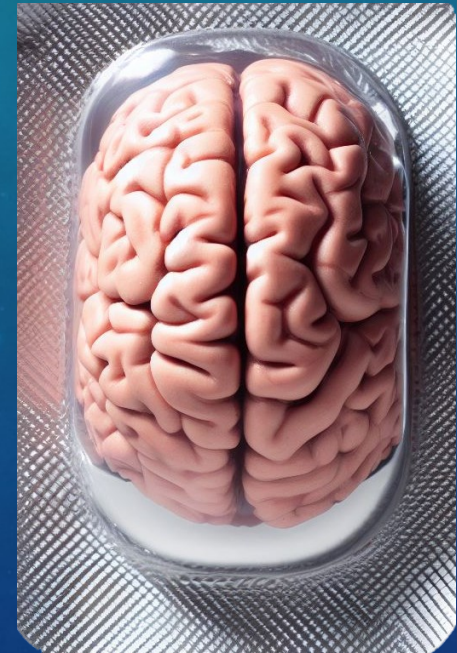
Direkt (A2B2)

- n 186
- NIHSS: 17 median
- Ålder: 76.4
- Process tid: 16min

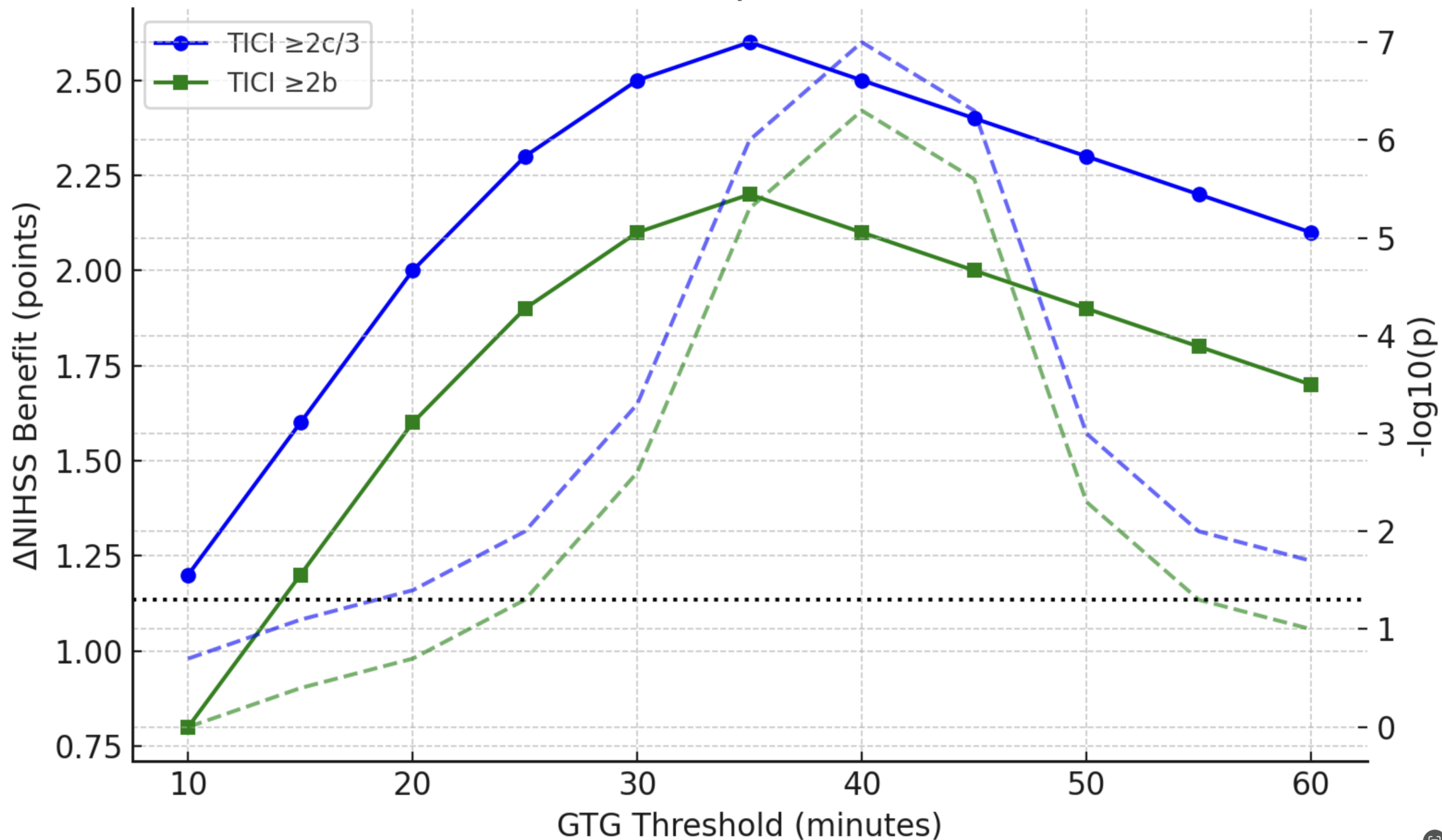
Transfer

- n 285
- NIHSS: 9 median
- Ålder: 76.1
- Process tid: 53min
- Patientgruppen har betydligt sämre utfall (10-15% sämre mRS)
 - 1.15 NIHSS sämre
 - <6h 2.06 NIHSS sämre 95% CI 0.56-3.57 p=0.007

EVAS
REGISTRET FÖR ENDOVASKULÄR
BEHANDLING AV STROKE



Benefit of Fast Reperfusion (Δ NIHSS)



STRATEGY COMPARISONS

Combined → Combined n=710

Worst strategy $p < 0.05$ vs ASP

Try to change angle of attack

Aspiration → Combined (bailout) n=258

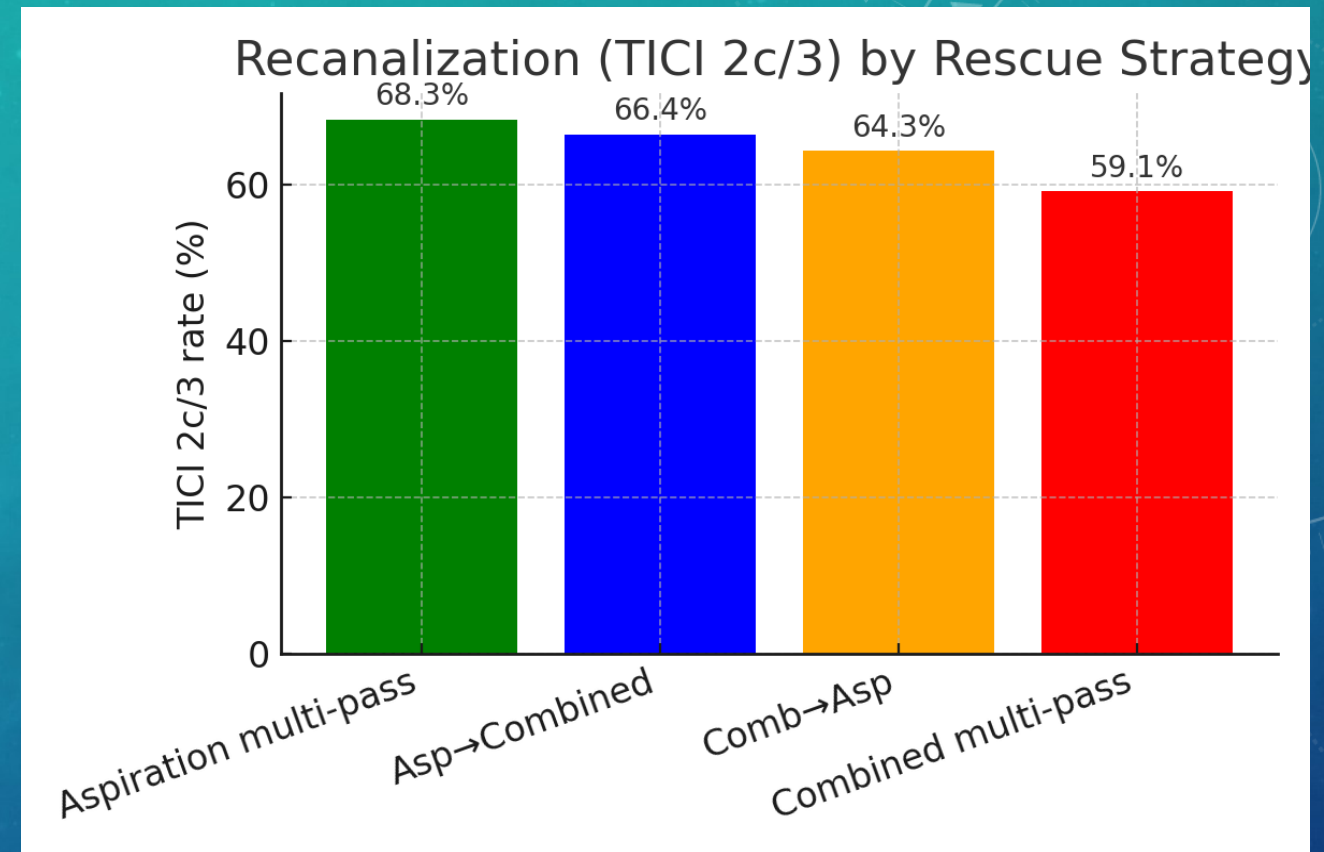
Good effect *SR or larger bore

Combined → Aspiration (bailout) n=120

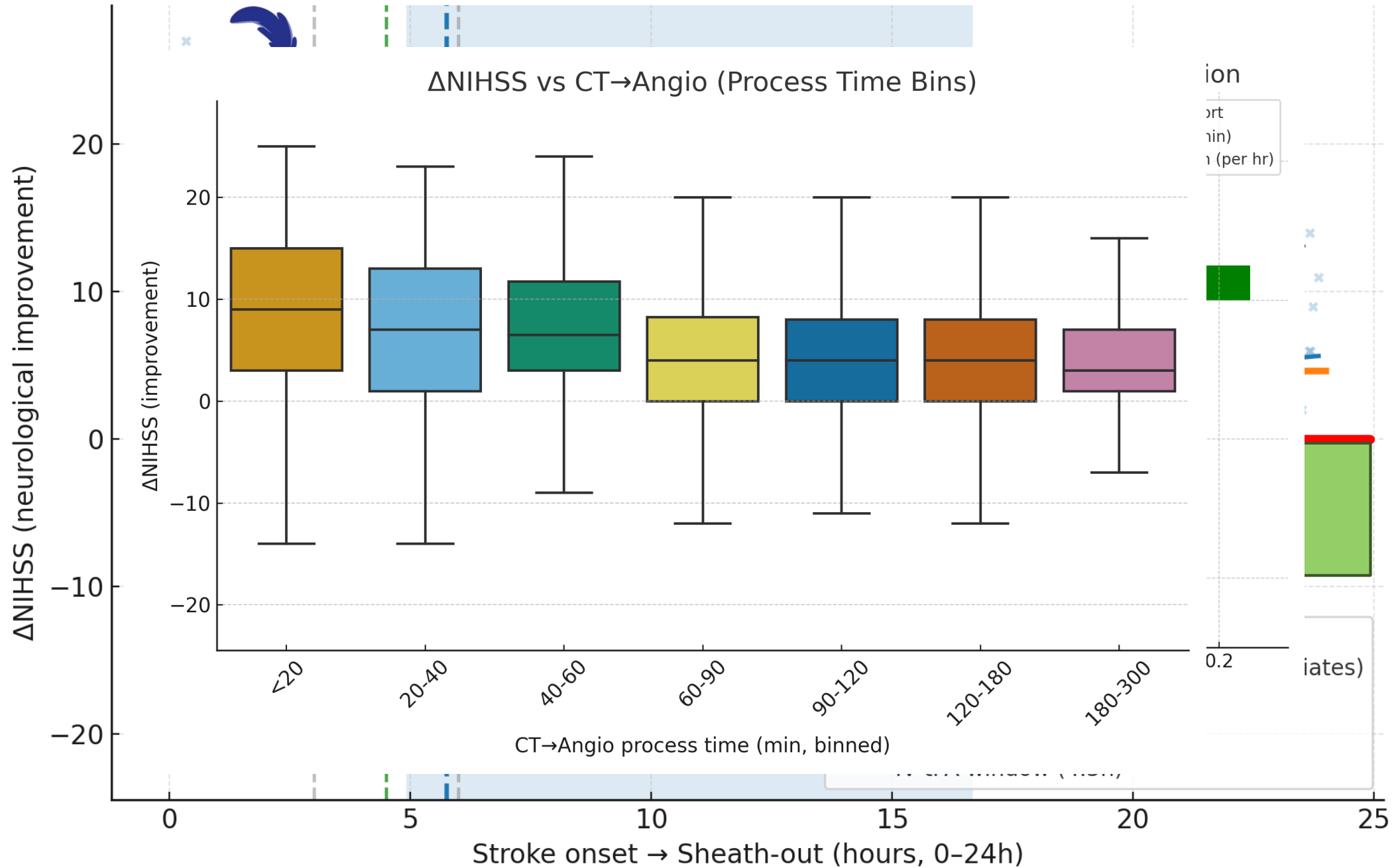
Change angle of attack

Aspiration → Aspiration n=65

Technically easiest, fastest
underutilized



Δ NIHSS vs Stroke-to-Sheath-out (adjusted) with 4.5h thrombolysis window



OPERATÖR STATISTIK

Operator	Total cases	Night cases (22–07)	Weekend cases	Night or Weekend cases	Night (%)	Weekend (%)	Night or Weekend (%)
1	92	23	35	51	25.0%	38.0%	55.4%
2	106	25	17	40	23.6%	16.0%	37.7%
3	81	13	16	27	16.0%	19.8%	33.3%
4	70	15	12	26	21.4%	17.1%	37.1%
5	50	11	14	20	22.0%	28.0%	40.0%
6	53	9	14	19	17.0%	26.4%	35.8%
7	20	2	5	7	10.0%	25.0%	35.0%

- EVAS register med sin djup data set är en otroligt värdefullt diagnostisk verktyg för hela stroke kedjan