

# WEST-P: ger färre övertriageringar på svenska akutmottagningar för barn

Hannah Sjöstedt<sup>1</sup>, Andri Leo Lemarquis<sup>1</sup>, Martin Klasson<sup>1</sup>, Lina Dahlén Holmqvist<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Drottning Silvias barnsjukhus, <sup>2</sup>Sahlgrenska Universitetssjukhus

## TAKE HOME MESSAGE

Införande av WEST-P gav träffsäkrare triagering och 21 minuter kortare väntetid till läkare för de sjukaste barnen på Sveriges största barnakut

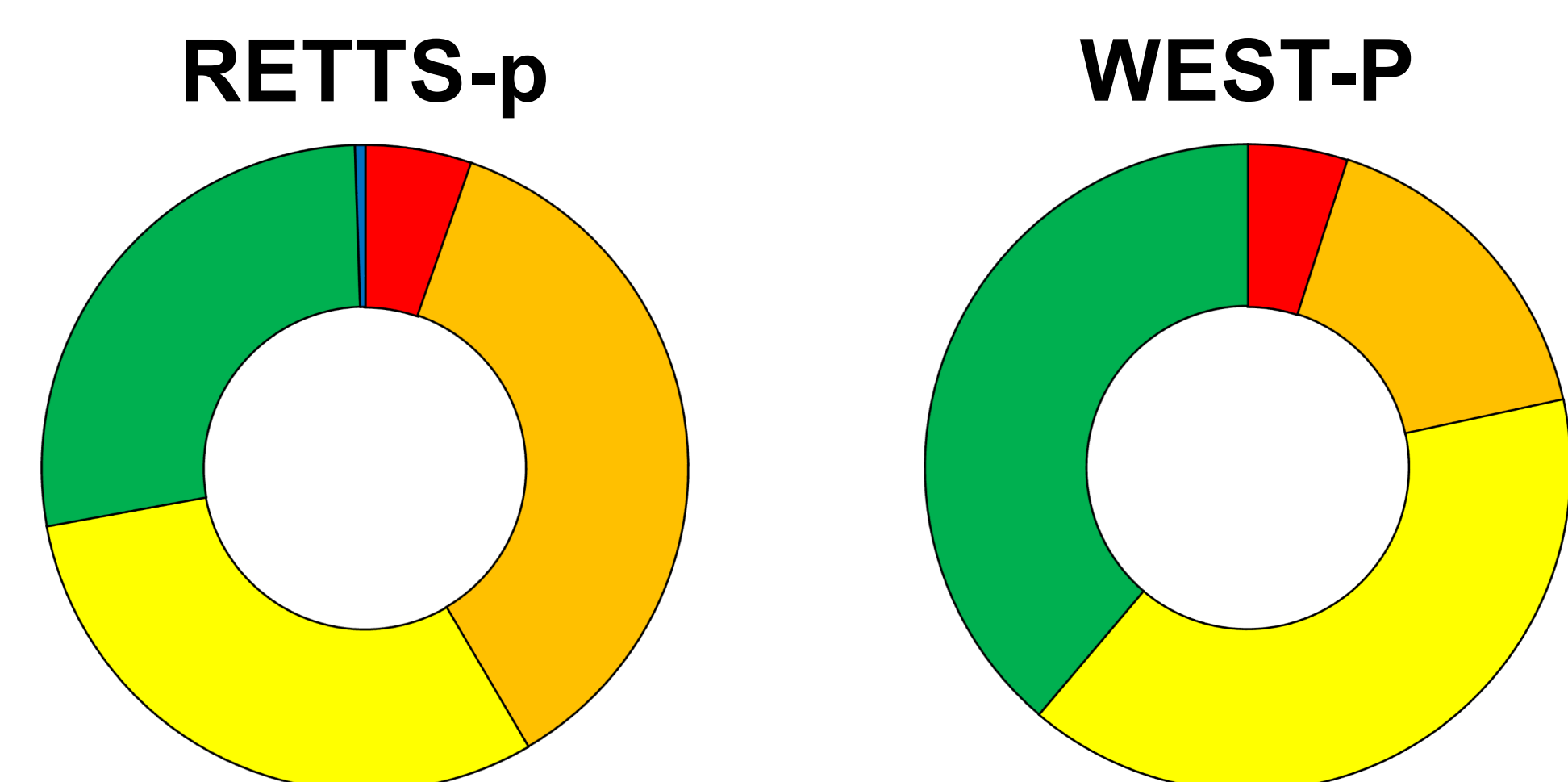


## Resultat

WEST-P jämfört med RETTS-p:

- Färre högt prioriterade\*
- Lägre andel övertriagerade\*
- Högre specificitet för syrgasbehov och testikeltorsion

\*statistiskt signifikant

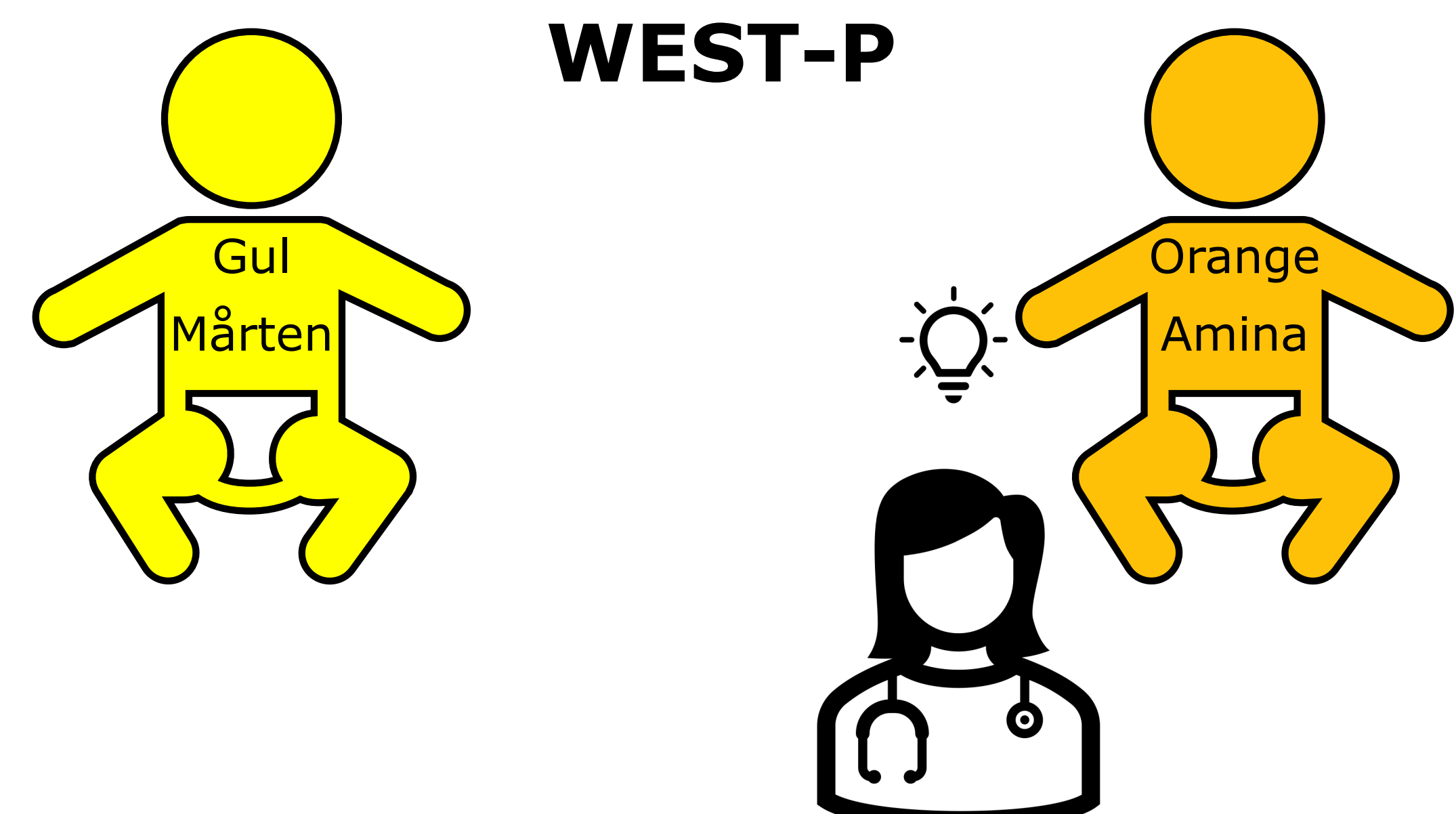


Figur visar andelen av de olika triagefärgerna i respektive system. Röd färg har högst akuitet.

## Slutsats

WEST-P använder svenskanpassade varningssymtom och sammanvägda vitalparametrar vilket ger ett mer resurseffektivt triagesystem än RETTS-p med bibehållen patientsäkerhet.

Vinsten är att rätt barn får hög prioritet och därmed dem snabbaste läkarbedömningen och kortast väntetid till livräddande insatser.

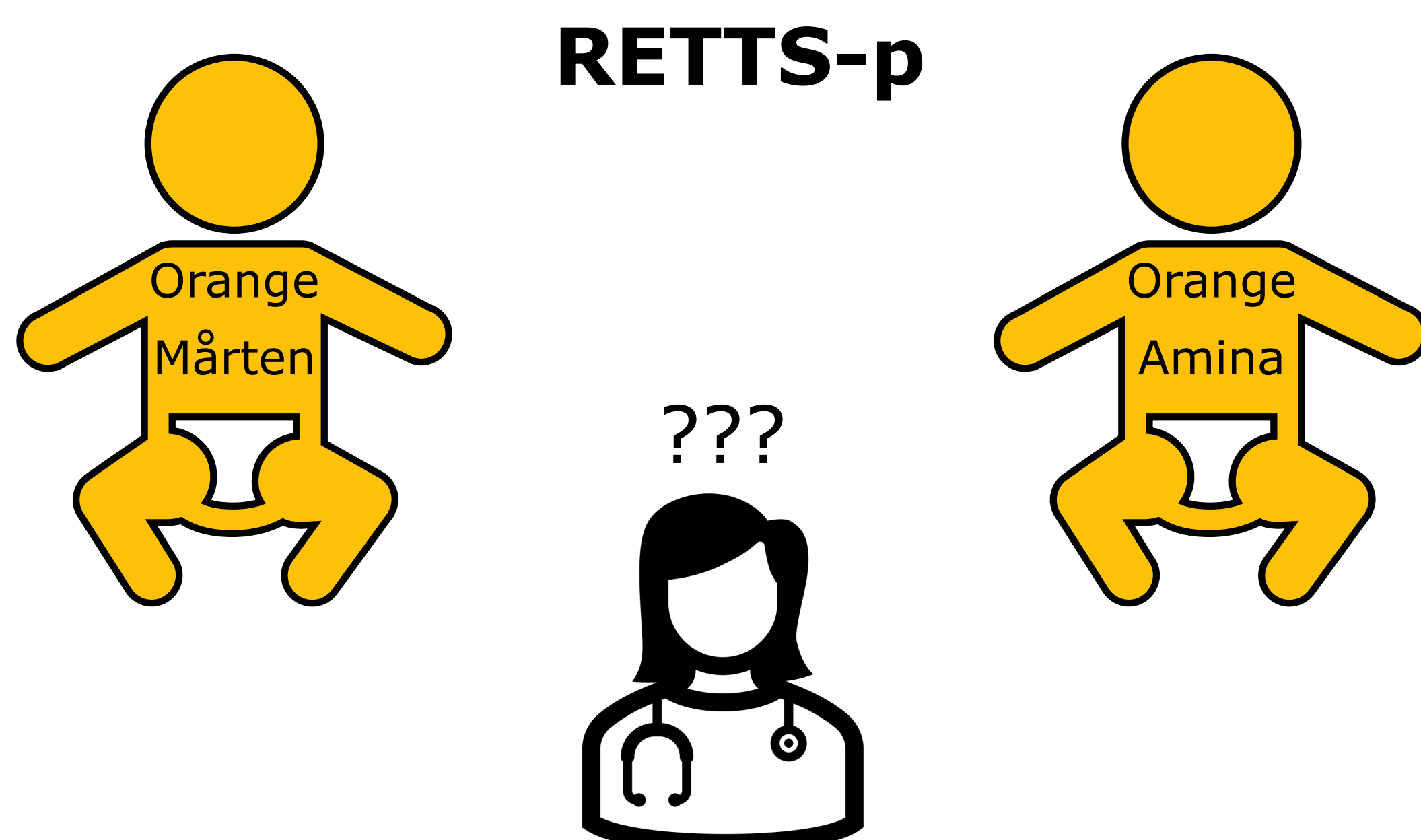


## Bakgrund

- **Triage** = prioritering till läkare utifrån medicinsk akuitet
- **Syfte med triage** = rikta resurserna till det barn som behöver dem först
- **Övertriagering** = ett barn får en felaktigt för hög prioritet, riskerar tränga bort barn med korrekt hög prioritet

## Syfte

West Coast system of triage – pediatric (WEST-P) skapades på grund av en utbredd känsla av att tidigare triagesystem Rapid Emergency Triage and Treatment system - pediatric (RETTS-p) gav för många övertriagerade barn. Studien jämför båda systemens säkerhet och effektivitet.



## Metod

1. Prospektiv observationsstudie: 7 månader 2020-2021
2. Dubbeltriagering av 2293 barn: WEST-P och RETTS-p
3. Data kring triagefärg, sökorsak, vitalparametrar, klinisk bedömning av sjuksköterska, diagnos och inläggning
4. Klinisk bedömning av sjuksköterska användes som facit för "korrekt triage"

Kontaktperson: [hannah.sjostedt@vgregion.se](mailto:hannah.sjostedt@vgregion.se)

