

## **Prehospital traumastyrning och fördelning av svårt skadade traumapatienter mellan sjukhusen i Region Stockholm**

Oscar Lapidus<sup>1</sup>, Johanna Lundquist<sup>1</sup>, Denise Bäckström<sup>2</sup>, Folke Hammarqvist<sup>1</sup>, Rebecka Rubenson Wahlin<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institutionen för Klinisk Vetenskap, Intervention och Teknik, Karolinska Institutet, <sup>2</sup> Institutionen för Biomedicinska och Kliniska Vetenskaper, Linköpings Universitet

### **Bakgrund**

I Region Stockholm används ett prehospitalt direktiv för att identifiera och transportera alla svårt skadade traumapatienter till ett utsett traumacenter-sjukhus. I och med ökande täckningsgrad i Svenska Traumaregistret finns nu möjlighet att utvärdera hela den regionala traumakohorten i Stockholm. Syftet med studien var att utvärdera träffsäkerhet i prehospital triagering och kartlägga fördelningen av svårt skadade traumapatienter mellan regionens akutsjukhus.

### **Material och metod**

626 traumapatienter som vårdats i Stockholm under 2022 identifierades via Svenska Traumaregistret. Inklusionskriterier var ålder  $\geq 15$  år, New Injury Severity Score (NISS)  $\geq 16$  och primärtransport till sjukhus med ambulans eller ambulanshelikopter. Sjukhusens andel av det totala antalet traumapatienter beräknades för att avgöra fördelningen av den regionala traumakohorten mellan icke-traumacenter-sjukhus och det regionala traumacenter-sjukhuset (Karolinska Universitetssjukhuset i Solna). Subgruppsanalys av patienter som vårdats på det största icke-traumacenter-sjukhuset utfördes för att beräkna andelen svårt skadade patienter som i efterhand krävt sekundärtransport till det regionala traumacentrat.

### **Resultat**

Totalt primärtransporterades 51% (n=317) av patienter med NISS  $\geq 16$  till det utsedda traumacenter-sjukhuset; resterande 49% (n=309) vårdades initialt på övriga akutsjukhus. 285 patienter hade NISS  $\geq 25$ , varav 68% (n=194) primärtransporterades till det regionala traumacenter-sjukhuset och 32% (n=91) initialt vårdats på icke-traumacenter-sjukhus. Av 228 patienter med NISS  $\geq 16$  samt 70 med NISS  $\geq 25$  som vårdats på Södersjukhuset sekundärtransporterades 8,3% (n=19) respektive 20% (n=14) till det regionala traumacenter-sjukhuset.

### **Slutsats**

Trots prehospital traumastyrning vårdades 49% av den regionala traumakohorten på icke-traumacenter-sjukhus, och 32% av de svårast skadade patienterna. Uppföljande kartläggning av följsamhet till den prehospitala traumastyrningen kan vara av värde.