

# 30 dagars mortalitet (ISS respektive NISS > 15)

---

Andel döda 30-dagar efter trauma (ISS respektive NISS > 15)	
<b>Mått</b>	Andel patienter som avlider av traumatiska skador inom 30 dagar från traumatifället med ISS > 15 och NISS > 15 exkluderat de som är döda vid ankomst till sjukhuset, death on arrival (DOA).
<b>Mätenhet</b>	Procent
<b>Syfte</b>	Kvalitetsparametrar som går att relatera till utfall är svåra att identifiera inom trauma. Trauma graderas retrospektivt i allvarlighetsgrad enligt Injury Severity Scale (ISS) och New Injury Severity Scale (NISS). Att mäta överlevnad 30 dagar efter trauma vid en förutbestämd skadegrad ISS/NISS > 15 är ett sätt att mäta utfall som är jämförbart, ISS – internationellt, NISS – nationellt.
<b>Datafångstfrekvens</b>	1 gång/år
<b>Typ av indikator</b>	Utfallsmått.
<b>Datakälla</b>	Traumaregister Karolinska
<b>Datakällans status</b>	Lokalt kvalitetsregister som kontinuerligt rapporterar till svenska traumaregistret (SweTrau). Validering av data sker, teknisk inbyggd i registret (logiska kontroller) samt manuellt där olika variabler kontrolleras mot varandra. Dödsfallsanalys görs av samtliga traumadödsfall inom 30 dagar i multidisciplinär granskningsgrupp då vårdförloppet granskas och dödsorsak bestäms, ibland med stöd av rättsmedicinsk obduktion.
<b>Felkällor och begränsningar</b>	Medicinsk orsak kan vara anledning till trauma och även vara dödsorsak.  Patienter med skyddad identitet registreras inte i Traumaregistret.  Utländska medborgare som skrivs ut till sjukhus i utlandet eller skrivs ut från Karolinska och själva reser vidare kan ej följas upp efter 30 dagar.
<b>Teknisk beskrivning</b>	Populationen består av alla traumapatienter som läggs in i traumaregister Karolinska under året. Vilket motsvarar alla traumapatienter som kommer via traumalarm, eller kommer till sjukhuset utan larm men har traumatiska skador med ISS > 9 eller NISS > 15.  <i>Täljare:</i> Antal patienter som dör inom 30 dagar efter trauma exkluderat de som bedöms som döda vid ankomst till sjukhuset.  <i>Nämnare:</i> Antal patienter i Traumaregistret som inkommit under ett år.
<b>Beskrivning för patienten</b>	Indikatorn beskriver hur stor andel av traumapatienterna med allvarlig skada enligt Injury Severity Scale (ISS) och New Injury Severity Scale (NISS) som avlider inom 30 dagar. Allvarlighetsgraden är uträknad retrospektivt enligt internationellt vedertagen metod då alla skador personen har får en poäng som sedan läggs samman. Gränsen för allvarlig skada går vid 15 poäng.
<b>Ansvarig</b>	Lennart Adamsson

---