

Faktablad

MSB Forskning

Publ.nr MSB2352 – maj 2024

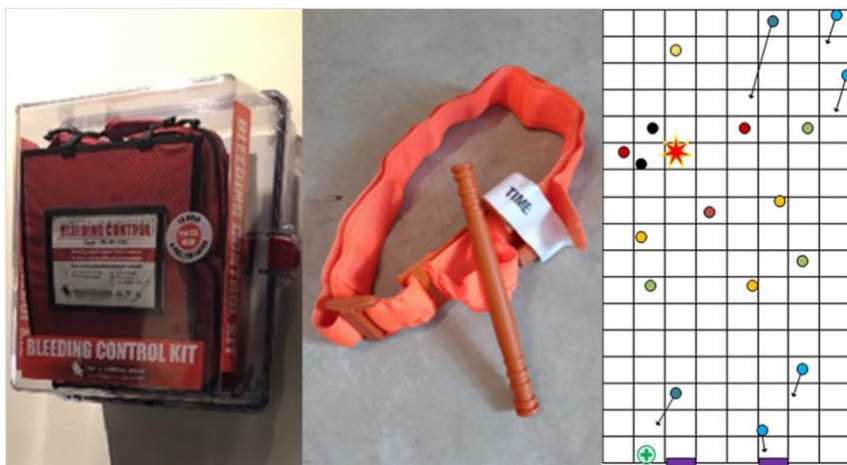


Foto: CARER.

Genomtänkt placering av kit för blödningskontroll kan rädda liv

Utrustning för blödningskontroll i offentliga miljöer, liknande initiativ med utplacerade hjärtstartare, kan rädda liv vid olyckor eller attentat. Forskare har studerat hur många kit för blödningskontroll som behövs och var de bör placeras.

Dödsfall till följd av trauma kan undvikas med tidig insats från allmänheten och med stöd av rätt utrustning, till exempel blödningskontrollkit.

I ett gemensamt forskningsprojekt mellan Sverige och USA jämförde forskarna olika strategier för placering av blödningskontrollkit i publika miljöer. En datorbaserad simuleringsmodell användes för att simulera en explosion som sker i en galleria och hur människor ger första hjälpen, hämtar utrustning och evakuerar lokalen.

Resultaten från simuleringarna visade att blödningskontrollkit bör placeras ut i offentliga miljöer så att utrustning för att behandla 20 personer ska finnas tillgänglig inom 90 sekunders gångavstånd. Utrustningen bör placeras inne i lokalen och inte vid entréer (så som hjärtstartare ofta är placerade), då de kan komma att bli svåra att nå under en skadehändelse med samtidig evakuering.

Kontakta oss:
Tel: 0771-240 240
registrator@msb.se
www.msb.se

Rekommendationer för placering av utrustning för blödningskontroll på offentliga platser – en simuleringsstudie

Projektet genomfördes av CARER – Centrum för forskning inom respons- och räddningssystem vid Linköpings universitet.

Projektet är ett av många inom forskningsprogrammet Effektiva Räddningsinsatser på Framtidens Skådeplats. Programmet finansieras av MSB.

För mer information, kontakta Carl-Oscar Jonson, carl-oscar.jonson@regionostergotland.se.

Mer information finns även på www.liu.se/forskning/carer.

Projektet TOPSE (Tourniquet Placement Strategies and Effects) bedrevs i samarbete mellan forskare från Katastrofmedicinskt centrum (Region Östergötland), Linköpings universitet, National Center for Disaster Medicine and Public Health (NCDMPH) och Department of Homeland Security i USA.

Läs mer här:

Steins, K., Goolsby, C., Grönbäck, A., Charlton, N., Anderson, K., Dacuyan-Faucher, N., ... Jonson, C. (2023). Recommendations for Placement of Bleeding Control Kits in Public Spaces – a Simulation Study. Disaster Medicine and Public Health Preparedness, 1-20.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap