

Un estudi demostra el potencial d'utilitzar drons per al lliurament de DEA en cas d'una aturada cardíaca

El 90% de persones que experimenten una aturada cardíaca no sobreviuen a l'episodi

Els drons formen part d'un nou mètode provat en un estudi publicat en el New England Journal of Medicine. Segons aquest estudi, aquests aparells poden ajudar a **accelerar el procés de trobar un desfibril·lador extern automàtic (DEA)**, entregant-lo a les persones que estan assistint una aturada cardíaca amb un marge de cinc minuts.

Segons les estimacions, el 90% de persones que experimenten una aturada cardíaca no sobreviuen a l'episodi. En canvi, **les possibilitats de supervivència es dupliquen si s'aplica reanimació cardiopulmonar amb ajuda d'un desfibril·lador extern en els primers cinc minuts**. És aquí on Wayne Rosamond, PhD, professor d'epidemiologia a l'Escola de Salut Pública Global UNC Gillings, va veure l'oportunitat de salvar vides amb un nou mètode per a brindar als transeünts accés vital als DEA.

Els resultats d'aquest estudi són prometedors, ja que mostren el potencial dels drons per administrar DEA a persones que sofreixen una aturada cardíaca quan es troben fora de l'entorn hospitalari



L'estudi es va provar amb un assaig de 35 entregues de drons, per a les quals es van duplicar els desafiaments geogràfics. Per a l'assaig, les persones participants, agrupades en equips de dos, havien de respondre a un OHCA simulada en un maniquí. Encara que els temps van variar segons l'entrega, els drons van ser capaços d'efectuar l'entrega en cinc minuts en un 71% de les ocasions i en 8 minuts el 26%. Tanmateix, el 51% dels participants van poder trobar el desfibril·lador en cinc minuts, en canvi, el temps de transferència del desfibril·lador al maniquí va tardar, de mitjana, un minut addicional a l'efectuat pel dron.

Així doncs, els resultats d'aquest estudi són prometedors, ja que mostren el potencial dels drons per administrar DEA a persones que sofreixin una aturada cardíaca quan es troben fora de l'entorn hospitalari i de fusionar-ho amb els serveis d'emergència mèdics per salvar vides.

Font: [Con Salud](#)