

TADA MEDICAL

OM TADA MEDICAL

Vi är ett avknopningsbolag från Clinical Innovation Fellowships, ett flaggskeppsinitiativ från EIT Health med syfte att skapa lösningar för global sjukvårds omötte behov. Vårt multidisciplinära team inkluderar ingenjörer, läkare och användarrepresentanter.

BEHOVET

Intravenös behandling (dropp) är den vanligaste invasiva behandlingen inom europeisk sjukvård. Trots detta så avbryts över 10% av alla behandlingar av ett oväntat ryck i droppslangen som leder till ett oavsiktligt avlägsnande av infarten. De hårdast drabbade patientgrupperna är barn och äldre, olycksfrekvenser så höga som 36% har rapporterats. Dessa olyckor resulterar i, till exempel, vårdskador, förlorad medicin, ökad användning av förbrukningsmaterial och ökad belastning på personalen. Allvarlighetsgraden per olycka beror av vilken typ av infart som är drabbad, det vill säga perifera venkatetrar, centrala venkatetrar, perifert insatta centrala katetrar eller perifera långtidskatetrar. Den högsta kostnaden för en oavsiktligt avlägsnad infart återfinns för centrala venkatetrar där en olycka kostar i snitt 4 800 kronor. Olyckorna innebär också avbrutna och försenade behandlingar, ökad risk för tromboflebit och infektioner i samband med byte av infarten samt en ökad risk för personalen att exponeras för blod och/eller läkemedel.

LÖSNINGEN

TADA utvecklar lösningen ReLink™, en säkerhetskoppling i två delar som placeras mellan droppslangen och infarten. När det rycks i slangen agerar kopplingen som en svag länk och dess delar separerar innan patienten, slangen eller annan utrustning skadas. Ett system med dubbla ventiler förhindrar spill av blod och medicin i samband med separationen. Kopplingsdelarna kan enkelt rengöras och återkopplas vilket innebär att behandlingen mycket snabbt kan återupptas användandes samma slang och droppåse. Detta i sin tur innebär att förlust av material och medicin kraftigt minskar. För patienter som behandlas med till exempel cellgift är detta en extra viktig fördel eftersom deras dos ofta är individuellt beräknad och förlust av en ökad mängd medicin kan vara förödande för deras behandlingsprotokoll.

