

关于 TADA MEDICAL

我们是 EIT Health 旗舰计划 Clinical Innovation Fellowship 的衍生产品，旨在为全球医院未满足的需求创建解决方案。我们的多学科团队包括工程师、医生、卫生经济学家以及用户代表。

市场需求

静脉治疗是医疗保健中最常见的侵入性疗法。仍然有超过 10% 的静脉治疗因静脉导管的意外移位而中断。其中最受影响的人群是儿童和老人，据研究表明，导管移位率可高达 36%。这将导致患者受伤，药物浪费，塑料浪费以及医护人员的工作量增加。静脉导管移位所造成后果的严重程度取决于静脉导管类型，即外周静脉导管（PIVC），中央静脉导管（CVC），经外周静脉置入中心静脉导管（PICC）和中线导管（MC），其中 CVC 移位的平均成本最高，可高达 480 欧元。静脉导管移位会增加医护人员接触血制品和有毒药物的风险。其他后果包括治疗中断/延误，静脉导管的重新插入会增加血栓性静脉炎和感染的风险以及损失昂贵药物。

解决方案

TADA 正在开发 ReLink™，这是一个附加于静脉导管上的安全连接器。它分为两个部件，当导管意外移位时，这两部件将分开，从而防止患者和医疗设备受到伤害。由于采用双阀系统，ReLink™ 可以防止导管内的血制品和药物溢出。分离后，可以用酒精进行简单消毒便可以重新连接并能够立即恢复治疗，无需重新置换导管，从而将塑料浪费降至最低。这对于化疗患者尤其重要，因为药物剂量是精确的，洒出的未知量可能会对他们的治疗方案造成毁灭性的影响。

