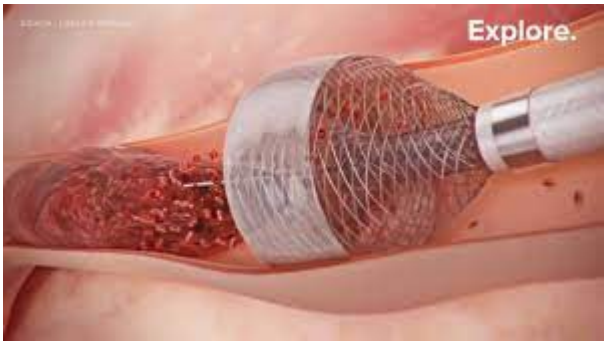
NOUVEL HAY MAGAZINE
SANS FRONTIÈRES

De nos lectrices : Megavac



https://www.medicalexpo.fr/prod/capture-vascular/product-106870-705611.html

La technologie de la plate-forme MegaVac utilise une pointe d'entonnoir atraumatique unique qui fonctionne comme une membrane occlusive à l'intérieur du vaisseau. Lorsqu'il est déployé, l'embouchure du cathéter crée un vide dans le vaisseau et s'ancre lui-même en utilisant principalement la tension artérielle et une petite quantité de force radiale extérieure. La bouche du cathéter est positionnée juste à proximité du thrombus cible. À l'aide d'une seringue manuelle, le caillot est aspiré dans la grande bouche et par le cathéter.

En cas d'arrêt du flux sanguin, l'aspiration du caillot est très efficace car l'appareil empêche le flux sanguin d'interférer avec l'aspiration. La sécurité est également renforcée par l'arrêt de la circulation sanguine, empêchant le caillot et les débris de se déplacer en aval et de causer des dommages.

Cette conception novatrice, combinée à de vastes indications d'utilisation, permet d'utiliser la technologie dans de nombreuses applications différentes qui nécessitent une thrombectomie ciblée et une protection proximale. Indications

Le MegaVac est homologué FDA 510(K), avec les indications suivantes : L'ablation non chirurgicale des emboles et des thrombus des vaisseaux sanguins L'ablation non chirurgicale des thrombus des greffons synthétiques Utilisation dans l'occlusion temporaire d'un vaisseau sanguin ou d'un greffon Injection,

perfusion et/ou aspiration de produits de contraste et d'autres fluides dans ou à partir d'un vaisseau/greffe Placement du cathéter sur un fil de guidage

sources : Annie Gulesserian, Adrienne Sagheruian , Megavac