

Sistema Hemostático de Polisacárido SuperClot®

Precaución: SuperClot® solo debe ser utilizado por un médico u otro profesional autorizado.

DESCRIPCIÓN

El Sistema Hemostático de Polisacárido SuperClot® (SuperClot®) es un dispositivo médico compuesto por partículas absorbibles de polímero modificado (AMP®) y aplicador de administración. Las partículas AMP® son biocompatibles, no pirogénicas y derivadas de almidón vegetal purificado. El dispositivo no contiene componentes de origen humano o animal. SuperClot® está diseñado como un sistema hemostático absorbible para el control de sangrados durante procedimientos quirúrgicos o consecuentes a heridas traumáticas.

ACCIÓN

Las partículas AMP® tienen una estructura molecular que absorbe rápidamente el agua de la sangre. Este proceso de deshidratación provoca una alta concentración de plaquetas, glóbulos rojos y proteínas de coagulación (trombina, fibrinógeno, etc.) que acelera la cascada de coagulación fisiológica normal. En contacto con sangre, las partículas AMP® contribuyen a la formación de una matriz adhesiva gelificada que proporciona una barrera mecánica para controlar el sangrado. Su absorción precisa normalmente de varios días y depende de la cantidad de material aplicado y del lugar de aplicación. Las partículas AMP® son degradadas por la amilasa y la glucoamilasa.

INDICACIONES

SuperClot® está indicado para uso en procedimientos quirúrgicos o heridas como hemostático auxiliar cuando el control del sangrado de los capilares, venas o vasos arteriales por presión, ligadura y otros sistemas convencionales es ineficaz o impracticable.