

Axium PGLA ir Axium neiloninių atskiriamų spiralių sistema

Be kompromisų.

Axium™ MicroFX™, kurios pranašumas yra unikali LatticeFX™ technologija, yra skirta padidinti audinių reakciją aneurizmoje neaukojant spiralių įvedimo ar užpildymo vaidmens.

LatticeFX™ technologija

- LatticeFX arba "pastoliai" skirti nukreipti ląstelių sukibimą bei viršląstelinį nusėdimą.
- Tinkamas fibrino nukreipimas sąlygoja pagerintą ląstelių sukibimą ir migraciją žaizdos gijimo metu.

Didelis užpildymo tankumas

- Didelis užpildymo tankumas bei užblokuotas vidinis aneurizmos paviršius gali sumažinti tėkmę ir potencialiai sąlygoti ankstyvą hemostazę.

Konfigūracijos

- Axium MicroFX yra dviejų konfigūracijų: PGLA ir Neilono. Mikroplaušeliai yra išdėstyti per spiralę, kad užtikrinti ir išlaikyti spiralių užpildymo tūrį.

Axium™ MicroFX™ konfigūracijos

Axium PGLA atskiriamos spiralių sistema

Axium PGLA turi PGLA mikroplaukelius, kurie turi potencialą pagreitinti trombo susiformavimą ir intraaneurizminę fibrozę dar prieš absorbciją į kūną.

Kraujo sąveika, kuri sąlygoja koaguliaciją, yra priklausoma nuo medžiagos paviršiaus savybių. Šiurkštūs paviršiai sąlygoja didesnę koaguliaciją ir atitinkamai geresnę trombogeniškumą. I

PGLA cheminė struktūra sukuria mišrų ar "šiurkštų" paviršių.

Pagrindinis šiurkštumo veiksnys PGLA yra pieno rūgšties grandinė, kuri sukuria kintantį paviršiaus raštą (kaip švitrinio popieriaus).

Priešingai, kadangi PGA taip pat turi savyje glicino rūgšties komponentą, PGA sudaro mažiau šiurkštų paviršių ir todėl jis yra mažiau nuotakus nei PGLA, kad sudarytų didesnę koaguliacijos koeficientą.

Proliferacijos fazės metu PGLA Lattice FX reikalingas nukreipti ląstelių sukibimą bei viršląstelinį nusėdimą

Axium neiloninės (Nylon) atskiriamos spiralių sistema

Axium Nylon turi neilono, kuris yra neabsorbacinė medžiaga sąlygojanti didesnę ilgaamžiškumą ir visišką trombozę, mikroplaukelius.

Lyginant su PGLA ar PGA, neilonas yra labiau atspari medžiaga, nes ji ne absorbuojama, sukelianti labiau struktūriškai patvarų pinučių efektą.

Teisinga fibrino kryptis skirtas pagerinti ląstelių sukibimą ir migraciją žaizdos gijimo metu.

Kuomet Axium Nylon naudojama kartu su Axium PGLA, sudaroma ideali aplinka paspartintam ir patvariam trombo formavimuisi.

Bekompromisinis vaidmuo

Axium MicroFX atlieka Axium paprastos spiralės vaidmenį su papildoma LatticeFX nauda.

Axium MicroFX taip pat panaudoja suneriamą atskyrimo zoną sklandžiai implantacijai kas sumažina kateterio iššokimą.

Axium MicroFX taip pat turi didelį kilpos -į-sferą koeficientą, kas sudaro geresnį atitikimą ir minkštumą.

Suteikia kartu minkštumą, stabilumą ir tūrį

Pažangios spiralės diametras suteikia visų minkštumo lygių ir dydžių poreikių patenkinimą, tuo pat metu išgaunant padidintą užpildymo tūrį. Sistema suteikia optimalų "10" spiralės minkštumo or "18" spiralės stabilumo/tūrio balansą.