**Hemosep**



**Hemosep®** è un dispositivo innovativo dell’Advancis Surgical. Hemosep®, semplice nel concetto e nell’ applicazione è un sistema che recupera il sangue perso durante un intervento chirurgico e lo ricicla per poterlo trasfondere nuovamente al paziente. Questo dispositivo è in grado di **restituire al paziente tutta la parte corpuscolare del sangue**, come le piastrine, globuli rossi e fattori coagulanti, e di ridurre la potenziale perdita di sangue in post-operatorio e ottimizzando i risultati del paziente.

La sacca di sangue Hemosep® è il processore attivo del dispositivo e consiste di tre parti:

* **La Sacca di Sangue** che ospita: la tecnologia e il sangue mentre viene filtrato;
* **La Membrana Filtrante** è costituita da una struttura a pori di dimensioni uniche per controllare ciò che può passare durante la filtrazione;
* **Lo Strato Superassorbente** è dove il plasma in eccesso e i detriti del sangue, che passano attraverso la membrana filtrante, vengono assorbiti e trasformati in una sostanza simile al gel. Questo permette anche un facile smaltimento dei rifiuti biologici.

**HAART 200 **



**HAART 200** di BioStable è un dispositivo per anuloplastica aortica progettato specificamente per la riparazione della valvola aortica bicuspide. L’HAART 200 è stato sviluppato per la correzione della dilatazione anulare e/o il mantenimento della geometria anulare della valvola aortica in pazienti adulti sottoposti a riparazione della **valvola aortica bicuspide**. Il dispositivo di anuloplastica aortica HAART 200 riduce la dilatazione anulare ed riorienta i due lembi in una configurazione semicircolare. Questo orientamento aiuta a stabilire una geometria di coaptazione efficace semplificando le procedure di riparazione dei lembi necessarie per ripristinare la competenza della valvola.

* Rimodella l'anulus aortico;
* Riduce la circonferenza dell'anulus dilatato per riportare l'anulus al suo diametro fisiologico;
* Fornisce supporto alla parete aortica;
* Garantisce un'adeguata coaptazione dei lembi della valvola;
* Permette una riparazione della valvola più semplice, anche per operazioni di sostituzione della radice/di risparmio della valvola.