

Gäller för: Operation Uddevalla sjukhus, Operation NÄL

Innehållsansvar: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Giltig från: 2024-11-20

Giltig till: 2026-11-20

Cellsaver vid användning av hemostatiska preparat

Revidering i denna version:

Ingen revidering

Bakgrund

Autolog transfusion genom blodåtervinning (som oftast kallas för användning av cellsaver) är ett säkert sätt att minska behovet av blodtransfusioner vid blödning på operation vid vissa indikationer (se rutin för användning av cellsaver). I samband med användning av hemostatiska preparat eller vävnadslim lokalt i operationssåret blir det dock risk för koagulation i cellsavern eller koagulopatier hos patienten om det återvunna blodet transfunderas. Därför är grundregeln att, om sådana preparat används, man bör avbryta cellsaveranvändningen och suga i en vanlig sug som inte är kopplad till cellsavern (slasksug). Användning av hemostatiska preparat sker oftast i operationens slutskede, men ibland kan det blöda återigen efter användning av dessa preparat och frågan blir då om det är säkert att återuppta användning av cellsavern. Detta anses vara säkert efter en viss tid, när koagulationen har skett, och eventuell efter spolning med koksaltlösning för att få bort eventuella rester, båda beroende på vilket preparat har använts enligt listan nedan.

Syfte

Att skapa en säker och enhetlig rutin för användning av cellsavern när det används hemostatiska preparat lokalt i operationssåret.

Vilka berörs

Läkare och sjuksköterskor på operationsavdelningar i NU-sjukvården.

Åtgärder

Rekommendationer för olika preparat:

Arista (Bard, innehåller mikroporösa partiklar av polysackarider)

Använd slasksug under 3 min, ingen sköljning behövs. Hoppa inte över tvättprocessen i 'cellsavern', använd ett 40 µm Pall®-leukocytfilter vid re transfusion.

Avitene (Bard, innehåller mikrofibrillär kollagen)

Använd slasksug under 5 min, skölj med NaCl 0,9%.

Coseal (Baxter, innehåller polyetylenglykol)

Använd slasksug under 2 min, ingen sköljning behövs.

Evicel (Ethicon, innehåller trombin, fibrinogen och fibronectin) Använd slasksug under 3 min, ingen sköljning behövs.

FloSeal (Baxter, innehåller gelatin och trombin)

Använd slasksug under 5 min, skölj med 20 ml NaCl 0,9%.

Hemopatch (Baxter, innehåller kollagen täckt med polyetylenglykol)

Använd slasksug under 3 min, ingen sköljning behövs.

Spongostan (Ethicon, innehåller gelatin)

Använd slasksug under 5 min, skölj med NaCl 0,9%.

Surgicel original eller fibrillar (Ethicon, innehåller cellulosa) Ingen väntetid, ingen sköljning behövs.

Surgiflo Haemostatic Matrix (Ethicon, innehåller gelatin och trombin)

Använd slasksug under 5 min, skölj med 20 ml NaCl 0,9%.

TachoSil (Nycomed, innehåller kollagen, fibrinogen och trombin)

Använd slasksug under 5 min, ingen sköljning behövs.

Tisseel och Tissucol (Baxter, innehåller fibrinogen, trombin, F XIII och aprotinin)

Använd slasksug under 3 min, ingen sköljning behövs.

Tissudura (Baxter, innehåller en kollagenmatrix)

Ingen väntetid, ingen sköljning behövs.

Veriset Hemostatic Patch (Medtronic, innehåller cellulosa impregnerad med trilysin och buffertsalter)

Ingen väntetid, ingen sköljning behövs.

Listan innehåller bara sådana preparat som används inom NU-sjukvården när rutinen tas fram, för att hålla det översiktligt. Tacksam om man meddelar ev. nytillkomna preparat till cellsaveransvariga läkare eller sjuksköterskor.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Operation Uddevalla sjukhus, Operation NÄL

Innehållsansvar: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Godkänd av: Lars Brühne, (larbr6), Överläkare

Dokument-ID: NU10093-1252922689-108

Version: 6.0

Giltig från: 2024-11-20

Giltig till: 2026-11-20