

Instruktion för att förslutna vävnadspreparat med SealSafe till Klinisk patologi

ANVÄNDNING

SealSafe används för en kontrollerad fixering och transport av färska vävnadsprover. Vävnadsprovet placeras i en vakuumplastpåse och läggs i instrumentet som väger provet. Instrumentet fyller påsen med rätt mängd formalin, vakuumpörpackar och försluter påsen. Det går även att vakuumpörpacka vävnadsprovet utan formalin och förvara kallt för att få längre hållbarhet i väntan på utskärning/fixering.

Sammanfattning av tillverkarens manual, SealSAFE Art nr: MI-68463 Driftshandbok.

ANMÄRKNINGAR

- Formalin byts när instrumentet indikerar om detta.
- Undvik kontaminering av påsens utsida vid nedläggning av vävnadspreparat. Använd rena handskar och lägg pappershandduk runt större preparatet vid nedläggning i påsen.
- Fixera alltid vävnadspreparaten så fort som möjligt för bästa resultat.

UTFÖRANDE

Formalinfixering preparat

Tarm coloncancer

Viktiga strukturer skall markeras av operatören, exempelvis kärlligatur och distal resektionsrand. Använd t ex en decimeter lång sutur/ligatur som sätts vid kärlet och lång sutur också vid distala resektionsranden.

Tarmen klipps upp i främre omfånget fram till tumören och efter denna. Man bör undvika att skära/klippa igenom tumören då detta försvårar säker bedömning av tumörens relation till serosayta och ev. genomväxt av denna. Därefter sköljs preparatet i vatten.

För att förbättra fixeringen centralt i tumören kan exempelvis en grovt perforerad plastslang föras in genom detta område. Alternativt kan absorberande papper också användas.

Tarm Rektalcancer

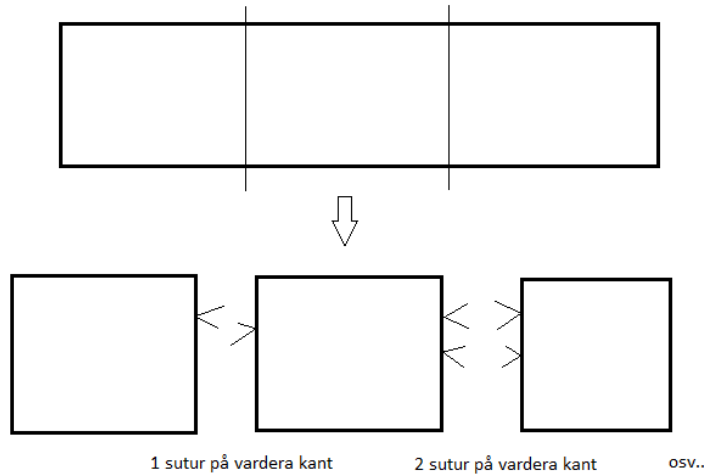
Preparatet hanteras som ovan (Koloncancer) och då kan man försiktigt klippa/skära ett hål distalt så att en grovt perforerad plastslang kan föras in alternativt absorberande papper.



ANVISNING

Inflammatorisk tarm

Tarmen klipps upp och sköljs i vatten. Om preparatet är stort och inte får plats i SealSafe påse kan det delas av och märkas med sutur enligt bild. Annars lägg i stor spann/låda med formalin.



Uterus

Skär igenom främre corpusväggen på uterus, ej portio. Om framväggen är deformerad av t ex myom skär i bakväggen istället men markera framväggen med sutur och notera detta i anamnes på remissen.

Gallblåsa

Skär upp preparatet från botten (fundus) till halsen (collum). Collumpartiet lämnas helt.

Övriga preparat

Appendix, adnex, ovarie och tuba fixeras hela.

Färska preparat utan formalin

Placenta och andra färska vävnadspreparat

Vaccumförpacka med SealSafe utan att tillsätta formalin. Förvara påsen i kyl i väntan på transport.

Förslutning med SealSafe

Enligt tillverkarens manual.

1. Välj påse för vävnadsprovet och lägg ner vävnaden. Märk påsen med patient ID.
Liten påse max 100 g.
Stor påse för preparat >100 g. Max 1,2-1,5 kg.
2. Tryck på önskat program.
P1: Endast vakuum (när preparatet skickas färskt)
1TO5: Fem gånger fixativ

Instrumentet väger av vikten och anpassar formalinmängden. Om preparatet väger mer än 1:5 förhållande räknar den om vilket förhållande det blir och skriver ut det på etiketten.

3. Scanna vakuumpåsens streckkod med handscannern.
4. Scanna patientens streckkod med handscannern.

ANVISNING

5. Kontrollera att TARE är 0 gram annars tryck på TARE.
6. Öppna locket och lägg in påsen med provet. Justera metallplattan efter påsens storlek.
Liten påse: plattan ska stå på läge 5.
Stor påse: Lägg ner plattan och vik upp botten av påsen en bit mot bakväggen.
Riktlinje: Förseglingsplattan ska vara mellan de två översta vita linjerna på påsen.
7. Fäll ner de vita stöden för att hålla påsen på plats.
8. Kontrollera att inget veck finns på påsen.
9. Tryck på den runda blå ikonen. Vrid metallpipen in i påsen.
10. Stäng locket och tryck ner det några sekunder, tills gul text slutar blinka.
11. När fyllningen är klar skrivs etikett ut som klistras på påsen.
Om preparatet är för tungt för att uppfylla inställt förhållande skrivs det effektiva förhållandet ut på etiketten när de skiljer sig åt.

Byte av reagenslösningar

När ikonen för formaldehyd (ruta med dunk) visar gult är en av dunkarna tomma. När ikonen visar rött är båda dunkarna tomma. Byt när det visar gult för att slippa avbrott i körning.

1. Tryck på ikonen reagens.
2. "Refill" blinkar i rött, tryck på "Fill the tank".
3. Följ instruktionerna på skärmen, ta ur den tomma dunken och sätt i ny.
4. Tryck på pil för att avsluta

TRANSPORT

Färsk vävnad vaccumförpackad

Förvara kylt i väntan på transport.

Transportera i kyllåda med kylklampar.

Vävnad med formalin

Lägg spill skydd/absorberande material i botten på en större hård låda. Ställ påsarna i lådan.

Kontrollera att vävnaden ligger nere i formalinen och inte klämts av vaccum högre upp i påsen.

Vävnad i formalin förvaras i rumstemperatur.

KEMIKALIER/SUBSTANSER

Se [Klara kemikalieförteckning](#)

Ämne	Faroklass
Formaldehyd	Hälsosofarlig, skadlig

HÄLSO- OCH MILJÖASPEKTER

Häls- och miljöaspekter:

- Instrumentet kopplas till separat ventilation.
- Skyddshandskar skall användas.
Lämpligt material: Nitril Level 6 >480 min

ANVISNING

Avfall

Vid rengöring efter spill lämnas uppsamlingsdunk till kemiskt avfall.

UNDERHÅLL

Vid varje körning görs automatiskt en vakuumpumps rengöring. Torka av utsidan och insidan med vanlig vattenfuktad trasa, ej alkohol. Använd ej vassa eller trubbiga föremål.

Vid formalinspill i kammaren:

1. Plocka ur metallvågen och plattan för rengöring i vask.
2. Öppna reagenslådan och placera slangen med den vita snabbkopplingen på tappkranen uppe till höger i lådan.
3. Placera slangen i behållare med tillräcklig kapacitet för spill och rengöring.
4. Spola bort alla rester i vakuumkanarens dräneringshål med 1 liter varmt vatten.
5. Vrid ner handtaget till "OPEN"- positionen.
Rester och avfall avlägsnas från kammaren via dräneringshålet i högra hörnets kammargolv.
6. När allt är rengjort vrids handtaget tillbaka till "CLOSE"- positionen.
Om ventilen inte är stängd kan inte enheten uppnå vakuum i kammaren.
7. Tryck loss slangen och fäst på väggen i lådan.
8. Rengör sidorna i kammaren och torka alla ytor i kammaren med papper.
9. Lägg torrt papper över dräneringshålet i kammaren.
10. Kör sedan ett "Pump-Cleaning" program. Pappret kommer att absorbera vatten rester som är kvar i avtappningskanalen.
11. Sätt tillbaka metallvågen i kammaren och den är klar att använda igen.