

Tips and tricks met dierlijke modellen

Algemene tips

Opstelling in trainingsruimte

Plaats de TD Box op een stevige ondergrond. Op het moment dat men aan het scopieren is, is men volledig gefocust op het beeld en is het van belang dat de therapeutische werkruimte de stevigheid biedt.

Aan de onderkant van de vier hoeken van de zwarte tray, zijn anti-slipstickers geplaatst. Indien dit niet voldoende is, kan men de zwarte noppenmat gebruiken als aanvullende anti-slip.

Als men met veterinaire modellen gaat werken, staat men vaak in skillslabs of snijzalen. Probeer zo min mogelijk (stof/lakens/kunststof) tussen de werkruimte en de tafel te plaatsen. De werkruimte kan anders gaan glijden.

Leg indien mogelijk een disposable laken met insteekhoezen op de tafel. Deze zijn zeer fijn om de materialen die niet ingezet worden (tijdelijk) op te bergen. Daarnaast creëer je direct een werkveld.

Zwarte stoppers

Om tijdens het scopieren het luchtverlies zoveel mogelijk te beperken, kunt u de zwarte stoppers gebruiken. Deze zijn te plaatsen in de grote wartel, aan de buitenzijde. Er zijn drie verschillende stoppers, met drie verschillende diameters.



Electrochirurgie

In de TD Box zit standaard een metalen plaat. Deze plaat dient als 'patiëntenplaat'. De neutraalelectrode kan aan deze metalen plaat bevestigd worden door deze op de daarvoor geschikte plaats te schuiven.

Bevestigen modellen op wartel

Sommige slokdarmen zijn zeer nauw. Rek deze, alvorens ze op de wartel te schuiven, eerst op met je duim. Gebruik ty-wraps om ze vast te snoeren op de wartel. Klem, voordat je het model op de wartel schuift, een ty-wrap in elkaar en duw deze in zijn geheel over de wartel. Dan kan het model eroverheen en kan men de ty-wrap makkelijk aantrekken.

Afdekplaten

Men kan de therapeutische ruimte afdekken met de transparante- en/of de zwarte plaat. Ons advies is om ze altijd af te dekken indien mogelijk. De platen houden spetters tegen en de geur is minder indringend.



EMR/ESD

Eenmaal de modellen bevestigd, kan men starten met de training.

Tip: Let erop dat de modellen voldoende zijn ontdooid; is dit nog onvolledig, kunnen er tijdens het lissen of snijden makkelijk perforaties ontstaan. Blijft dit gebeuren en is het storend voor de training dan zal men het betreffende model moeten vervangen.

Onze ervaring is dat een ontdooid model ongeveer 4 uur gebruikt kan worden. Bevestig de modellen zo kort mogelijk voor de training op de wartels.

Tip: indien de electrochirurgie niet naar behoren werkt, kan het helpen om een monopolaire patiëntenplaat onder de metalen plaat te plakken. Ook kan men het model bevochtigen met NaCl 0,9% oplossing.

Tip: om te voorkomen dat de lens van de endoscoop beslaat tijdens de procedures, kun je ze van tevoren met alcohol 70% deppen. Doe dit met een tissue, in een beweging van de nozzle af. Niet met een gaasje; deze kunnen microdeeltjes afscheiden waardoor de nozzle verstopt raakt.

Suturing and suture techniques

De modellen kunnen, indien men beschikt over veterinaire endoscopen, als 'advanced' training in vergelijking met de siliconen modellen ingezet worden.

U kunt hierbij denken aan het vasthechten van de cardia aan de slokdarm (nissenfundobligatie), het aanleggen van een sleeve of bijvoorbeeld hechten na een esd procedure.

Het is een advanced training in die zin dat het dierlijk tissue een werkelijker weergave heeft ten opzichte van siliconen.

Tip: zorg dat de endoscoop buiten de wartel goede steun krijgt, ongeveer 30 centimeter lengte.

Bloedingen en complicatiemanagement

Nitinolclips. Op de markt zijn verschillende nitinolclips te verkrijgen. Men kan uitstekend een training uitvoeren met het plaatsen van deze clips alsook het veilig verwijderen ervan.

Met een mesje kunnen er perforaties gemaakt worden in de wand van de modellen. Deze kunnen behandeld worden.

Conventionele clips. Op willekeurige plaatsen in de modellen kunnen er clips geplaatst worden.

Tip: om een bloeding te simuleren kan men een infuussysteem door de wand van het model prikken. Als men een kleurstof toevoegt in de infuuszak, kan men een bloeding simuleren.

Heb je ideeën of aanvullingen die je met ons wilt delen, aarzel dan niet en stuur ons een email op info@medicaltrainingtools.com