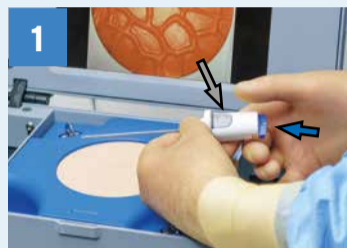




**FRESENIUS
KABI**

caring for life

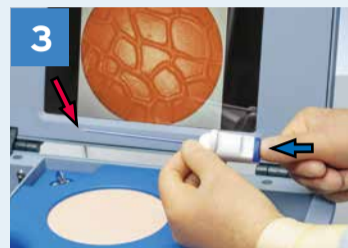
Handhabung der Sicherheits-Punktions-Kanüle (SPK)



Bedienelemente an der Sicherheitspunktionskanüle:
• Grauer Entriegelungs-Button
• Blaue Aktivierungs-Taste



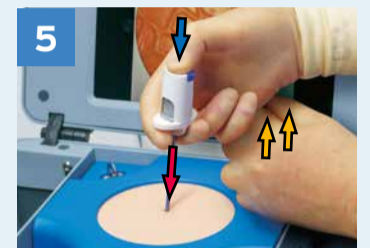
Wenn alles für die Durchführung der Punktion vorbereitet ist, wird der graue Entriegelungs-Button fest eingedrückt.



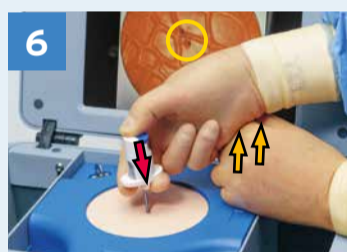
Nun wird der Stahltrokar durch Druck auf die blaue Aktivierungs-Taste bis zum Einrasten ausgefahren. **ACHTUNG: scharfe Spitze (roter Pfeil).**



Jetzt Umgreifen mit der Punktions-Hand (Untergriff beachten) und Daumen auf der blauen Taste zur Fixierung der Trokarspitze belassen.



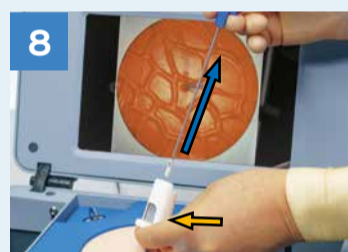
Senkrechter impulsartiger Einstich (roter Pfeil) in der dargestellten Handhaltung unter obligater Abstützung mit der anderen Hand (gelbe Pfeile). **Freihändigen Stich vermeiden!**



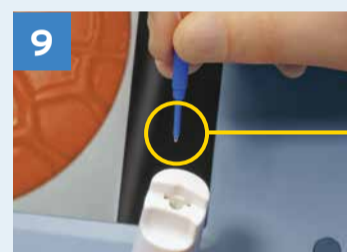
Tiefer Einstich (roter Pfeil) unter sorgfältiger endoskopischer Kontrolle der Trokarspitze (gelber Kreis auf dem Screen).



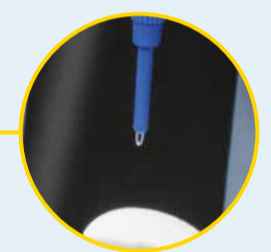
Vorsichtige Entfernung des Stahl-Mandrins (blauer Pfeil). Verbleibendes Punktions-Device gut festhalten (gelber Pfeil).



Stahl-Mandrin der Sicherheitspunktionskanüle komplett herausziehen (blauer Pfeil). **ACHTUNG: verbleibendes Punktions-Device gut festhalten (gelber Pfeil).**



Einstecken der blauen Einführhilfe: der Faden darf nur maximal 1 - 2 mm aus der Hülse herausragen (gelber Kreis).



SO NICHT! Der Faden ragt zu weit aus der Hülse und verklemmt sich im Punktions-Device.



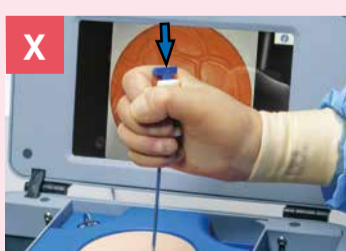
Mit gesicherter Fadenspule (gelbe Pfeile) wird der Faden weiter in das Punktions-Device eingeschoben (weißer Pfeil), bis ...



... der Faden mehrere Zentimeter weit im Magen erscheint (gelber Kreis).



Mit dieser Handhaltung und ohne Abstützung kann man **NICHT** sicher punktieren. Zudem ist in dieser Handhaltung die Trokarspitze nicht ausgefahren und das Punktions-Device würde Schaden nehmen.



Fehler programmiert: Der blaue Aktivierungs-Button (blauer Pfeil) muss beim Einstich zwingend fixiert (gedrückt) werden!



Auch diese Halthaltung ist zum Scheitern verurteilt. Zudem ist in dieser Handhaltung die Trokarspitze nicht ausgefahren (blauer Pfeil) und das Punktions-Device würde Schaden nehmen.



So geht es gar nicht! Zudem ist in dieser Handhaltung die Trokarspitze nicht ausgefahren und das Punktions-Device würde Schaden nehmen.



Absolut unkontrollierte Punktion mit maximaler Kraft!