



Bedömningsmall för elektiv laparoskopisk kolecystektomi

ST-läkare:	Ansvarig specialist:
Datum för operation:	ST år: Antal föregående ingrepp:

Fallets svårighetsgrad

1	2	3	4	5
Tydlig anatomi, inga tidigare operationer i området.		Måttligt svårt. T ex viss övervikt, måttliga adherenser.		Avvikande anatomi, omfattande patologi, tidigare kirurgi / strålbehandling i området eller fetma.

Förberedelse och kommunikation

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Ej inläst på patientfallet, anatomin eller operationsmetoden. Genomför inte WHO checklistan. Bristande kommunikation och ledning av arbetet på operationssalen.		Delvis inläst på patientfallet, anatomin eller operationsmetoden. Genomför delar av WHO checklistan. Leder arbetet på operationssalen i viss mån.		Inläst på patientfallet, anatomin och operationsmetoden. Genomför hela WHO checklistan. Leder arbetet på operationssalen.

Snitt och portsättning

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Ej adekvat position av portar, osäker teknik vid införande eller avlägsnande.		Acceptabel men ej optimal position av portar, säker teknik, men viss svårighet att införa portarna.		Säkert och effektivt införande av portar med optimal positionering.

Exponering

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Ej adekvat exponering av operationsområdet. Bristfälliga direktiv till kameraförare.		Mestadels adekvat exponering med kamera och gallfattningstång. Acceptabla direktiv till kameraförare.		Optimerar exponeringen kontinuerligt med kamera och gallfattningstång. Tydliga direktiv till kameraförare.

Dissektion och identifiering av anatomi

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Identifierar ej Calot's triangel. Frilägger ej d. cysticus eller a. cystica tillräckligt för säker delning och anläggning av clips.		Identifierar Calot's triangel. Ej komplett eller osäker friläggning av d. cysticus och a. cystica för delning och anläggning av clips.		Identifierar Calot's triangel. Frilägger med säkerhet d. cysticus och a. cystica tillräckligt för delning och anläggning av clips.

Peroperativ kolangiografi

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Kan ej placera kolangiografikateter och utföra kolangiografi.		Placerar med viss svårighet kolangiografikateter och utför kolangiografi med viss hjälp vid bildtagning och bedömning.		Placerar med enkelhet kolangiografikateter och utför kolangiografi med adekvat bildtagning och bedömning.

Dissektion av gallblåsan

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Ineffektiv och inkomplett dissektion. Åstadkommer skador på gallblåsan med galläckage. Upprepade skador på leverparenkymet.		Avlägsnar gallblåsan intakt, men avviker från rätt dissektionsplan. Stundtals ineffektiv dissektion.		Effektiv dissektion i rätt dissektionsplan mellan gallblåsa och leverbädd. Ingen blödning från leverparenkymet och inget galläckage.

Instrumenthantering

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Tveksamma eller onödiga rörelser med instrumenten och ofta ej visualiserade instrument. Arbetar inte med båda händerna. Använder inte hook med korrekt teknik.		God hantering av instrument med enstaka avvikande rörelser eller tillfälligt ej visualiserade instrument. Arbetar mestadels med båda händerna. Använder mestadels hook med korrekt teknik.		Distinkta effektiva rörelser med instrumenten, adekvat styrka i vävnadstagen, instrument synliga. Arbetar med båda händerna. Använder hook med korrekt teknik.

Vävnadshantering

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Frekvent onödig vävnadsskada genom olämplig hantering av instrument och styrka i vävnadstag.		Aktsam hantering av vävnader med enstaka oförsiktiga tag.		Genomgående aktsam hantering av vävnader utan vävnadsskada.

Operationsprogress

Bristfällig 1	2	Acceptabel 3	4	Utmärkt 5
Upprepad oförmåga komma vidare i operationen. Stannar upp ofta, osäker på nästa steg. Klarar ej att hantera misstag/oföruetsdda händelser.		Målinriktat arbete med rimlig förmåga att komma vidare i operationen. Behöver hjälp för att hantera misstag/oföruetsdda händelser.		Väl målinriktat arbete under operation med kunskap om och tydlig inriktning mot nästa steg. Adekvat och självständig hantering av misstag/oföruetsdda händelser.

Behov av vägledande instruktioner

Betydande vägledning 1	2	Måttlig vägledning 3	4	Minimal vägledning 5
Bristfällig förmåga att förutse nästa steg i operationen. Konstant behov av vägledning.		Opererar/assisterar aktivt och förutser nästa steg i operationen med intermittent behov av vägledande instruktioner.		Utför alla delmoment självständigt och förutser nästa steg i operationen. Minimalt behov av vägledning.

Övrig återkoppling:

Notera styrkor (vad som gjordes bra) i ST-läkarens utförande:

Notera svagheter (vad som kan förbättras) i ST-läkarens utförande:
