



Bedömningsmall för laparoskopisk appendektomi

| | |
|----------------------|---|
| 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. Acceptabla direktiv till kameraförare. | | Optimerar exponeringen kontinuerligt. Tydliga direktiv till kameraförare. |

Dissektion av appendix

| Bristfällig 1 | 2 | Acceptabel 3 | 4 | Utmärkt 5 |
|--|---|--|---|--|
| Dissekerar ej appendix adekvat ända ned till basen. Får flera blödningar eller skada på appendix eller omkringliggande vävnad. | | Adekvat men ineffektiv/osäker dissektion med enstaka blödningar. | | Ändamålsenlig och effektiv dissektion av appendix ända fram till ceacum utan blödningar. |

Delning av appendix

| Bristfällig 1 | 2 | Acceptabel 3 | 4 | Utmärkt 5 |
|---|---|---|---|--|
| Ej adekvat placering/visualisering av staples eller motsvarande. Multipla försök att anlägga staples/clips. | | God placering av staples, clips, ligaloop eller motsvarande, men ej optimalt avstånd till ceakum. | | Optimal placering av staples, clips, ligaloop eller motsvarande med korrekt avstånd till ceakum. |

Uttagande av appendix

| Bristfällig 1 | 2 | Acceptabel 3 | 4 | Utmärkt 5 |
|--|---|---|---|--|
| Osäkert och ineffektivt uttagande av appendix. Orsakar kontamination. Suger/spolar ej rent i buk/fossa Douglasi. | | Acceptabelt uttagande av appendix. Orsakar minimal kontamination. Suger/spolar rent i buken med viss svårighet. | | Säkert och effektivt uttagande av appendix utan kontamination. Suger/spolar rent i buken problemfritt. |

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 instrument med korrekt teknik. | | God hantering av instrument med enstaka avvikande rörelser eller tillfälligt ej visualiserade instrument. Arbetar mestadels med båda händerna. Använder mestadels instrument med korrekt teknik. | | Distinkta effektiva rörelser med instrumenten, adekvat styrka i vävnadstagen, instrument synliga. Arbetar med båda händerna. Använder instrument 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/oförutsedda händelser. | | Målinriktat arbete med rimlig förmåga att komma vidare i operationen. Behöver hjälp för att hantera misstag/oförutsedda händelser. | | Väl målinriktat arbete under operation med kunskap om och tydlig inriktning mot nästa steg. Adekvat och självständig hantering av misstag/oförutsedda 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:

Vad ska ST-läkaren fokusera på inför nästa ingrepp?
