

# OSALS *(objective structured assessment of laparoscopic skills)*

## Vurdering af den operative teknik ved Laparoskopisk Salpingektomi

OSA-LS er et instrument til vurdering af færdigheder, hvor der samtidig skal foretages en vurdering af progressionen af læringen, og hvor der efterfølgende skal gives feedback med det mål at skabe yderligere læring. Supervisor eller observatør skal ved et kirurgisk indgreb score på OSALS skemaet og give feedback direkte til den uddannelsessøgende læge ud fra registreringerne. Vurdering af de generelle færdigheder kan foretages ved ethvert laparoskopisk indgreb, mens den specifikke del er udviklet til brug ved salpingektomi.

Uddannelsessøgende læges navn:

Supervisor:

OSALS: Generelle færdigheder i laparoskopi					
	1	2	3	4	5
1. Bevægemønster	Mange unødvendige bevægelser. Mangel på præcision		Effektivt bevægemønster men nogle unødige bevægelser		Ingen overflødige bevægelser. Maksimal præcision
2. Instrument-håndtering	Bruger instrumenterne uhensigtsmæssigt ved forsigtige, tøvende, overflødige eller farlige bevægelser		Kompetent anvendelse af instrumenterne, men med lejlighedsvis tøven eller overflødige bevægelser		Flydende anvendelse af instrumenterne
3. Tidsforbrug	Tidsforbruget er alt for stort		Tidsforbruget er i overkanten		Tidsforbruget er optimalt
4. Respekt for vævsstrukturer	Hypig og unødvendig belastning af væv pga. uhensigtsmæssig brug af instrumenterne eller instrumenter kommer ofte ud af syne		Omhyggelig håndtering af væv, men forårsager lejlighedsvis uhensigtsmæssig mindre vævsskade eller instrumenter kommer ud af syne		Håndterer væv hensigtsmæssigt med minimal vævsskade Instrumenter altid synlige
5. Fremdrift (flow) i operationen	Forkert teknik, stopper tit operationen og synes ubekendt med næste skridt, eller konstant behov for korrektion fra supervisor		Omhyggelig teknik med få fejl, stopper op få gange, behov for lettere supervision		Flydende operativt forløb, sikker og korrekt teknik i alle dele af operationen

Sum af generelle færdigheder \_\_\_\_\_

OSALS Specifikke færdigheder i laparoskopisk salpingectomi					
	1	2	3	4	5
6. Præsentation af de anatomiske strukturer	Dårlig traktion og præsentation af tuba og det rotunde ligament		Tilfredsstillende traktion og præsentation af tuba samt det rotunde ligament		Perfekt traktion og præsentation af tuba samt det rotunde ligament
7. Brug af diatermi	Brug af diatermi for tæt på ovariet og andet væv, risiko for unødigt skade		Sikker brug af diatermi med minimal vævsskade		Perfekt brug af diatermi, ingen risiko for skade
8. Dissektion af tuba	Utilstrækkelig dissektion af tuba. Unødvendig skade eller blødning eller del af tuba efterladt		Adækvat dissektion af tuba med minimal skade på andre strukturer og minimal blødning		Tydlig identificering af tuba, perfekt dissektion, ingen unødvendig skade, ingen blødning. Komplet resektion af tuba.
9. Påpasselighed i forhold til andre organer: ovarie, a.ovarica og bækkenvæggen	Brug af instrumenter for tæt på a. ovarica med risiko for blødning, aflukning af kar eller beskadigelse af ovarievævet		Overvejende sikkert brug af instrumenterne med lav risiko for skade på kar eller ovarievævet		Perfekt brug af instrumenter, ingen risiko for skade på ovariet, a. ovarica eller omkringliggende væv
10. Ekstraktion af tuba	Klodset håndtering og udtalt vanskelighed med at gribe vævet, fjerne dette, eller få det anbragt i posen		Kun lettere vanskeligheder ved ekstraktion eller ved at få vævet i posen.		Perfekt ekstraktion eller let ved at placere væv i posen

Sum specifikke færdigheder for salpingectomi: \_\_\_\_\_  
 Sum alle færdigheder: \_\_\_\_\_  
 Tid i minutter: \_\_\_\_\_  
 Aktuelle kompetenceniveau: \_\_\_\_\_

Sæt en ring omkring indsatsområde(-r) til næste operation

Reference: Larsen CR et al. British Journal of Obstetrics and Gynaecology 2008;115:908–916  
 Skema oversat af CR Larsen og A Lykkebo

Forslag til forbedringer bedes sendt til DSOGs undervisningsudvalg

