***Förslag till upplägg på kursbeskrivning:***

***Titel på kursen Ultraljudskurs för barnmorskor och läkare som jobbar inom abortverksamhet***

*Målgrupp – barnmorskor och läkare som jobbar inom abortverksamhet*

*Förkunskapskrav - inget*

*Intresserad av abortverksamhet*

*Kurslängd 2-3 dagar*

*Mål*

* Kompetens att utföra vaginala ultraljudsundersökningar av tidig graviditet to m v 8+6 enligt CRL samt säkert och på tillfredställande sätt kunna:
  + Skilja intrakavitär graviditet från graviditet av en annan lokalisation
  + Kunna utföra systematisk undersökning av uterus och kunna optimera ultraljudsbild
  + Bedöma fossa Douglasi avseende fri vätska
  + Känna till ultraljudssäkerhetsaspekter

Att säkert kunna bedöma närvaro av:

* Intrakavitär hinnsäck med gulesäck
* Antal foster
* Fosterhjärtaktivitet vid CRL på > 7 mm
* Hinnsäcksdiameter (medel av tre vinkelräta mått)
* CRL om CRL >4mm
* Vätska i fossa Douglasi
* Bedömning av adnexa ingår inte i denna kurs (ej krav)

Att säkert veta när läkare ska tillkallas:

* Icke-viabel graviditet
  + Icke-synlig intrakavitär hinnsäck och positiv graviditetstest
  + Hinnsäck med medeldiameter > 25mm utan synligt foster eller gulesäck
  + CRL > 7 mm och ingen hjärtaktivitet
  + Graviditetslokalisation annan en intrauterin, lågtbelägen hinnsäck i uterus hos patient med tidigare sectio

Vätska både bakom och/eller framför livmodern

Buksmärta eller blödning

Misstänkt mola

**Innehåll**

**Föreläsningar**

Undersökningsteknik

Bildoptimering

Ultraljudssäkerhet

Ultraljudsdiagnostik i tidig graviditet vid normal graviditet

Tecken på en icke normal intrauterin graviditet

**Praktiska övningar** – transvaginal ultraljudsundersökning under handledning

**Examinationsform**

Teoretisk skriftlig kurstenta efter genomgången kurs.

Göra 50 st ultraljudsundersökningar under handledning

Göra 50 st självständiga ultraljudsundersökningar

Loggbok – perfekta 30 patientfall (översiktsbild + granskningsbild per patient)

Alla bilder ska vara godkända av handledare (handledare ska vara läkare med gyn ultraljudskompetens)

Loggbok med 30 ultraljudsundersökningar (översiktsbild + granskningsbild per patient) - stor vikt läggs på bildoptimering

Bilaga: Instruktion till loggbok

Examinationsbevis – utfärdas efter att alla examinationsmoment är godkända

För att behålla kompetens efter genomgången kurs genomföra 100 transvaginala ultraljudsundersökning/år om inget annat ultraljud

*Praktisk examen??? Kan vi genomföra detta?*

*Hygien? Etik?*