

## Internundervisning Uro/Kar/Intervensjonsseksjon inkl Gyn

## Rullerende uketema/undervisningsbolker

## 1) Gyn

- a. Endometriecancer + ovarialcancer
- b. Cervixcancer + vulvacancer
- c. Vanlige funn på CT, protokoller og endometriose

<b>RAD</b>	<b>251</b>	<b>3a</b>	RAD-251 Sykdommer i ovarier, uterus og vagina (3a)	Ha god kunnskap om utredning av og funn ved sykdommer i ovarier, uterus og vagina.
<b>RAD</b>	<b>257</b>	<b>3b</b>	RAD-257 Staging av kreft i urogenitale organer begge kjønn (3b)	Ha god kunnskap om staging av kreft i urogenitale organer hos kvinner og menn.
<b>RAD</b>	<b>269</b>	<b>3b</b>	RAD-269 MR kvinnelige genitalia (3b)	Ha kjennskap til MR kvinnelige genitalia.
<b>RAD</b>	<b>267</b>	<b>3a</b>	RAD-267 CT kvinnelige og mannlige genitalier (3a)	Selvstendig kunne tolke CT kvinnelige og mannlige genitalier.

## 2) Kar

- a. Claudicatio og akutt iskemi (inkl arteriell trombolyse)
- b. Akutt aorta
- c. Arterielle emboliseringer gastrointestinalt

<b>RAD</b>	<b>137</b>	<b>3a</b>	RAD-137 CT-angiografi thorakal- og lumbalaorta (3a)	Selvstendig kunne planlegge og tolke CT-angiografi thorakal- og lumbalaorta.
<b>RAD</b>	<b>140</b>	<b>3b</b>	RAD-140 MR-angiografi thorakal- og lumbalaorta (3b)	Kunne planlegge og tolke MR-angiografi thorakal- og lumbalaorta under supervisjon.
<b>RAD</b>	<b>143</b>	<b>3b</b>	RAD-143 Arteriografi – aortografi (3b)	Ha kjennskap til arteriografi – aortografi.

<b>RAD</b>	<b>144</b>	<b>3b</b>	RAD-144 Arteriografi og –plastikk av underekstremitetsarterier (3b)	Ha kjennskap til arteriografi og –plastikk av underekstremitetsarterier.
<b>RAD</b>	<b>147</b>	<b>3b</b>	RAD-147 Venøs og arteriell trombolyse (3b)	Ha kjennskap til venøs og arteriell trombolyse.
<b>RAD</b>	<b>253</b>	<b>3b</b>	RAD-253 Angiografiske prosedyrer i bekkenet (3b)	Ha god kunnskap om angiografiske prosedyrer i bekkenet.
<b>RAD</b>	<b>130</b>	<b>3a</b>	RAD-130 Pseudoaneurysmer i femoralarterier (3a)	Ha kjennskap til diagnostisering og behandling av psuedoanuerysmer i femoralarterier.
<b>RAD</b>	<b>149</b>	<b>3b</b>	RAD-149 Arterielle emboliseringer (3b)	Ha kjennskap til arterielle emboliseringer.
<b>RAD</b>	<b>101</b>	<b>3b</b>	RAD-101 Blødningsangiografi med embolisering (3b)	Ha kjennskap til blødningsangiografi med embolisering.

### 3) Uro

- a. Urologisk cancer
- b. Stein og infeksjoner
- c. Ultralyd scrotum

<b>RAD</b>	<b>258</b>	<b>3a</b>	RAD-258 Oversikt urinveier (3a)	Selvstendig kunne tolke oversikt urinveier.
<b>RAD</b>	<b>259</b>	<b>3b</b>	RAD-259 Urografi (3b)	Ha kjennskap til urografi.
<b>RAD</b>	<b>268</b>	<b>3a</b>	RAD-268 MR urinveier (3a)	Ha kjennskap til MR urinveier.
<b>RAD</b>	<b>248</b>	<b>3a</b>	RAD-248 Oppfyllinger (benigne og maligne) i nyrer og samlesystemet (3a)	Ha god kunnskap om funn ved og differensialdiagnose til oppfyllinger (benigne og maligne) i nyrer og samlesystemet.
<b>RAD</b>	<b>257</b>	<b>3b</b>	RAD-257 Staging av kreft i urogenitale organer begge kjønn (3b)	Ha god kunnskap om staging av kreft i urogenitale organer hos kvinner og menn.
<b>RAD</b>	<b>246</b>	<b>3a</b>	RAD-246 Steinsykdommer (3a)	Ha god kunnskap om årsaker til og utredning av steinsykdommer.
<b>RAD</b>	<b>263</b>	<b>3a</b>	RAD-263 UL scrotum/testis (3a)	Selvstendig kunne utføre og tolke UL scrotum/testis.
<b>RAD</b>	<b>252</b>	<b>3a</b>	RAD-252 Sykdommer i prostata, vesiculae seminales og testes/scrotum (3a)	Ha god kunnskap om utredning av og funn ved sykdommer i prostata, vesiculae seminales og testes/scrotum.
<b>RAD</b>	<b>265</b>	<b>3a</b>	RAD-265 CT nyre- og urinveier (3a)	Selvstendig kunne tolke CT nyre- og urinveier.

4) Non vasculær intervensjon

- a. Nefrostomi inkludert innleggelse av jj-stent + abscessdrenasjer + biopsi
- b. Galleveisproblematikk
- c. Kreftintervensjon

<b>RAD</b>	<b>099</b>	<b>3b</b>	RAD-099 Percutan cholangiografi, galleveisdrenasje og stenting (3b)	Ha kjennskap til percutan cholangiografi, galleveisdrenasje og stenting.
<b>RAD</b>	<b>254</b>	<b>3b</b>	RAD-254 Intervensjoner i urinveier (3b)	Ha god kunnskap om intervensjoner i urinveier.
<b>RAD</b>	<b>275</b>	<b>3b</b>	RAD-275 Anleggelse av nefrostomi (3b)	Kunne utføre anleggelse av nefrostomi under supervisjon.
<b>RAD</b>	<b>276</b>	<b>3b</b>	RAD-276 Antegrad innleggelse av ureterstent (3b)	Ha kjennskap til antegrad innleggelse av ureterstent.
<b>RAD</b>	<b>079</b>	<b>3b</b>	RAD-079 Ultralydveiledet leverbiopsi (3b)	Kunne utføre ultralydveiledet leverbiopsi med henblikk på parenkym og fokale lesjoner under supervisjon.
<b>RAD</b>	<b>098</b>	<b>3b</b>	RAD-098 Biopsi i abdomen utenom lever og nyrer (3b)	Ha kjennskap til biopsi i abdomen utenom lever og nyrer.
<b>RAD</b>	<b>274</b>	<b>3b</b>	RAD-274 UL- veiledet nyrebiopsi (3b)	Selvstendig kunne utføre UL- veiledet nyrebiopsi.

5) Diverse 1

- a. Binyre
- b. Traumer
- c. Gjennomlysningsprosedyrer (inkl venografi og venøs trombolyse)

<b>RAD</b>	<b>271</b>	<b>3b</b>	RAD-271 Antegrad/retrograd pyelografi (3b)	Selvstendig kunne håndtere antegrad/retrograd pyelografi.
<b>RAD</b>	<b>272</b>	<b>3b</b>	RAD-272 Miksjonscystografi (3b)	Ha kjennskap til og deltatt ved miksjonscystografi.
<b>RAD</b>	<b>273</b>	<b>3b</b>	RAD-273 Urethracystografi (3b)	Ha kjennskap til urethracystografi.
<b>RAD</b>	<b>332</b>	<b>3b</b>	RAD-332 Urethragrafi (3b)	Selvstendig kunne utføre urethragrafi.
<b>RAD</b>	<b>256</b>	<b>3b</b>	RAD-256 Hysterosalpingografi (3b)	Ha kjennskap til hysterosalpingografi.

<b>RAD</b>	<b>146</b>	<b>3a</b>	RAD-146 Venografi av over- og underekstremiteter (3a)	Ha kunnskap om venografi av over- og underekstremiteter.
<b>RAD</b>	<b>147</b>	<b>3b</b>	RAD-147 Venøs og arteriell trombolyse (3b)	Ha kjennskap til venøs og arteriell trombolyse.
<b>RAD</b>	<b>243</b>	<b>3a</b>	RAD-243 Retroperitoneum (3a)	Ha god kunnskap om normalanatomi i retroperitoneum inklusive binyrer og bekken.
<b>RAD</b>	<b>250</b>	<b>3a</b>	RAD-250 Oppfyllinger (benigne og maligne) i binyrer (3a)	Ha god kunnskap om funn ved og differensialdiagnose til oppfyllinger (benigne og maligne) i binyrer.
<b>RAD</b>	<b>262</b>	<b>3b</b>	RAD-262 UL av binyrer (3b)	Ha kjennskap til UL av binyrer.
<b>RAD</b>	<b>266</b>	<b>3a</b>	RAD-266 CT binyrer (3a)	Selvstendig kunne tolke CT binyrer.
<b>RAD</b>	<b>313</b>	<b>3a</b>	RAD-313 Nyreskader (3a)	Ha god kunnskap om diagnostikk av nyreskader.
<b>RAD</b>	<b>314</b>	<b>3a</b>	RAD-314 Ureter, blære og urethraskeader (3a)	Ha god kunnskap om diagnostikk av ureter, blære og urethraskeader.
<b>RAD</b>	<b>315</b>	<b>3b</b>	RAD-315 Testis/skrotum og penile traumer (3b)	Ha kunnskap om diagnostikk av testis/skrotum og penile traumer.
<b>RAD</b>	<b>316</b>	<b>3b</b>	RAD-316 Cervico-vaginale traumer (3b)	Ha kunnskap om diagnostikk av cervico-vaginale traumer.
<b>RAD</b>	<b>332</b>	<b>3b</b>	RAD-332 Urethragrafi (3b)	Selvstendig kunne utføre urethragrafi.

## 6) Diverse 2

- a. Pelvimetri
- b. Transplantasjonsutredning + nyrearterieutredning
- c. Komplikasjoner etter angioprosedyrer

<b>RAD</b>	<b>260</b>	<b>3a</b>	RAD-260 Pelvimetri med røntgen, CT eller MR (3a)	Selvstendig kunne tolke pelvimetri med røntgen, CT eller MR.
<b>RAD</b>	<b>255</b>	<b>3b</b>	RAD-255 Nyredonor og recipient (3b)	Ha god kunnskap om utredning av nyredonor og recipient, samt kontroller etter transplantasjon.
<b>RAD</b>	<b>136</b>	<b>3b</b>	RAD-136 CT-angiografi nyrearterier (3b)	Kunne planlegge og tolke CT-angiografi nyrearterier under supervisjon.
<b>RAD</b>	<b>139</b>	<b>3b</b>	RAD-139 MR-angiografi nyrearterier (3b)	Kunne planlegge og tolke MR-angiografi nyrearterier under supervisjon.

<b>RAD</b>	<b>145</b>	<b>3b</b>	RAD-145 Arteriografi- og plastikk av nyrearterier (3b)	Ha kjennskap til arteriografi- og plastikk av nyrearterier.
<b>RAD</b>	<b>130</b>	<b>3a</b>	RAD-130 Pseudoaneurysmer i femoralarterier (3a)	Ha kjennskap til diagnostisering og behandling av psuedoanuerysmer i femoralarterier.