

EPA (På speciallæge niveau) Kompetencekort 1-5	Kompetencevurdering	Vejle/Esbjerg, fase 1 (1,5 år)	Odense, OUH. Fase 2. 1.år	Odense, OUH. Fase 2 2.år	Esbjerg Vejle Fase 3 (1,5 år)
EPA 1: Kunne varetage en urologisk vagt	Dokumentation og fremlæggelse inkl. Teoretisk baggrund af minimum 3/år forskellige komplicerede patientforløb (CBD)	3	3	3	3
	Dokumentation af primær udredning og visitation patienter med følgende tilstande: - Akut nyreinsufficiens (prærenal og renal.) - Blæreekstrofi - Retroperitoneal absces Følgende kompetenceredskab skal benyttes: Mini-CEX	2		2 2	
	Dokumentation af at have modtaget og primær behandlet patienter med: - Priapisme - Urogenitale stumpe og skarpe traumer - Spontan perirenal blødning - Tilstande under graviditet, herunder symptomgivende hydronefrose, urolithiasis og urinvejsinfektion - Iatrogene skader på urinvejene - Komplikationer til urologisk kirurgi - Prostataabsces - Tværsnits syndrom Følgende kompetenceredskab skal benyttes: - Mini-CEX - OSATS+NOTSS	2 2 2	2	2 2 2 2	2 2
	Dokumentation af deltagelse i behandling og operation for nekrotiserende fascitis Følgende kompetenceredskab skal benyttes: - Mini-CEX			X	

<p>Dokumentation af at have varetaget udredning og behandling af patienter med følgende tilstande:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bakteriel cystitis og urethritis 2 - Pyelonephritis 2 - Pyonefrose og perirenal absces 2+2 - Urosepsis 2 - Prostatitis 2 - Epididymitis og orchitis 2 - Skrotal absces 2 - Sexual transmitted diseases 1 - Paraphimosis 2 - Torsio testis/appendicis 2 - Makroskopisk hæmaturi og blæretamponade 2 - Urolithiasis/obstruerende sten i øvre urinveje 2 - Postrenal nyreinsufficiens 2 - Urinretention 2 - Polyuri. 2 - Stille indikation for anlæggelse af nefrostomi og klargøring af patient hertil 2 <p>Følgende kompetencer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini-CEX - OSATS+NOTSS 	<p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">2 (som BV)</p> <p style="text-align: center;">2</p>			
<p>Fremlæggelse af minimum en 360-graders evaluering/år udfyldt af samarbejdspartnere i forbindelse med vagtarbejde samt dokumentation for gennemført feedback</p>	X	X	X	X

EPA (På speciallæge niveau) Kompetencekort 1-5	Kompetencevurdering	Vejle/Esbjerg, fase 1 (1,5 år)	Odense, OUH. Fase 2. 1.år	Odense, OUH. Fase 2 2.år	Esbjerg/Vejle Fase 3 (1,5 år)
EPA 2: Kunne varetage stuegang	Dokumentation, refleksion samt teoretisk baggrund for minimum 3/år forskellige komplicerede patientforløb fordelt bredt på komplicerede eller avancerede forløb (CBD)	3	3	3	3
	Dokumentation af at have diagnosticeret og primær behandlet patienter med postoperative komplikationer, der kan relateres til patientens co-morbiditet eller andre medicinske sygdomme, der kan være årsag til forlængede postoperative forløb: <ul style="list-style-type: none"> - tromboembolisk sygdom - hjertesygdom - lungesygdom - diabetes mellitus og andre endokrine lidelser (inkl Mb. Addison) - blødersygdom Følgende kompetenceredskab skal benyttes: <ul style="list-style-type: none"> - Mini-CEX - CBD 	2	2		2
	Dokumentation af at have varetaget udredning og behandling af patienter med postoperative tilstande og komplikationer, der kan tilskrives proceduren: <ul style="list-style-type: none"> - anastomoselækage - fascieruptur - blødning - infektion/sepsis - ileus - væske- og elektrolytforstyrrelser - delirium acutum - respirationsinsufficiens 	2	2	2	2

<ul style="list-style-type: none"> - nyresvigt - postkirurgiske smerter - Koagulopati - Ernæring - Patienter indlagt med pågående hæmaturi - Sepsis/febrilia - Palliativt behov (herunder terminale patienter) - Urolithiasis - Nyreinsufficiens <p>Følgende kompetenceredskab skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mini-CEX - CBD 	2	2	2	2
<p>Fremlæggelse af minimum en 360-graders evaluering/år udfyldt af samarbejdspartnere i forbindelse med vagtarbejde samt dokumentation for gennemført feedback</p>	X	X	X	X

EPA (På speciallæge niveau) Kompetencekort 1-5	Kompetencevurdering	Vejle/Esbjerg fase 1 (1,5 år)	Odense, OUH. Fase 2. 1.år	Odense, OUH. Fase 2 2.år	Esbjerg/Vejle Fase 3 (1,5 år)
EPA 3: Kunne varetage operative procedure	Diagnostisk og terapeutisk endoskopi af nedre urinveje: <ul style="list-style-type: none"> - Intern urethrotomi (Kan udføre proceduren under nøje supervision) OSATS+NOTSS - TURP og TUIP (10 indgreb evalueret med OSATS+NOTSS) (Kan udføre proceduren under nogen supervision. Mulighed for tilkald af supervisor på matriklen) - Meatotomi/dilatation - Transurethral blære lithotripsi (5 indgreb evalueret med OSATS+NOTSS) - Stor TURB (15 indgreb evalueret med OSATS+NOTSS) (Kan udføre proceduren uden supervision) - Urethro-cystoskopi (Kan supervisere og undervise i proceduren) 	<p>2</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>5</p>		<p>2</p> <p>5</p> <p>X</p>	<p>2</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>5</p>

	<p>Diagnostisk og terapeutisk transluminal endoskopi af øvre urinveje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anlæggelse af permanente stents +- Ballondilatation Endopyelotomi (Har set, hørt eller læst om) - Transluminal behandling af urotheltumorer i øvre urinveje (Kan assistere) - RIRS /URS, øverste 2/3 - Ureteronefroskopi (inkl. biopsi) (Kan udføre proceduren under nogen supervision) - URS nederste 1/3 (15 indgreb evalueret med OSATS+NOTSS) (Kan udføre proceduren uden supervision) - Anlæggelse og fjernelse af JJ kateter (Kan supervisere og undervise i proceduren) 				<p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">5</p>
	<p>Diagnostisk og terapeutisk perkutan nefroskopi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perkutan nefro-skopi, PNL, ECIRS (Kan assistere) 				X
	<p>Laparoskopi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laparoskopi (Kan udføre proceduren under nøje supervision) 	3		3	3
	<p>Transrektal ultralydsvejledt prostata-biopsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TRUS med biopsi 				5

	<p>(Kan udføre proceduren under nogen supervision. Mulighed for tilkald af supervisor på matriklen)</p> <ul style="list-style-type: none"> - TRUS (Kan udføre proceduren uden supervision) 	3		
	<p>Nyre og nyrepelvis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nefrektomi - Partiel nefrektomi - Nefroureterektomi - Pyeloplastik - Marsupialisation (10 indgreb i alt) (Kan assistere) 		10	
	<p>Indgreb på ureter og operationer til urinaflledning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frilægning af ureter, - Diverse urinaflledninger samt rekonstruktiv kirurgi på ureter og blære (Neoimplantation) (5 indgreb i alt) (Kan assistere) 		5	
	<p>Indgreb på urinblære:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Partiel cystektomi/blæredivertikel - Cystektomi - Fistelkirurgi - Enterocystoplastik (5 indgreb i alt) (Kan assistere) - Sutur af urinblære (Kan udføre proceduren under nøje supervision) 		5	2
	<p>Åben operation på urethra:</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> - Urethraplastik - Inkontinenskirurgi (Har set, hørt eller læst om) 				X
	<p>Radikal prostatektomi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Radikal prostatektomi. (5 indgreb i alt) (Kan assistere) 			5	
	<p>Skrotalindholdet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mandlig sterilisation. Varicocele Testis protese Vaso-vasostomi (Har set, hørt eller læst om) - kryptorkisme/retentio testis (Kan assistere) - Subkapsulær orkiektomi Orkiektomi og epididymektomi (tumor testis) Testis biopsi Hydrocele testis Spermatocoele (20 indgreb i alt evalueret med OSATS+NOTSS) (Kan udføre proceduren uden supervision) - Incision af absces Torsio testis inkl. Orkiektomi (Kan supervisere og undervise i proceduren) 	X		3 4 4 4 4 4	5
	<p>Operationer på penis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Priapisme/ erektionsprotese 				X

	<p>Penektomi +/- Lymfeknude exairese (Har set, hørt eller læst om)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Induratio penis plastica/penis arcuatus Hypospadi/Epispadi (Kan assistere) - Penisbiopsi (Kan udføre proceduren under nøje supervision) - Phimosi (Kan supervisere og undervise i proceduren) 			X	X
	<p>Operationer i retroperitoneum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tumor i retroperitoneum: Binyretumor metastasekirurgi (Har set, hørt eller læst om) 			X	
	<p>Nyretransplantation og operationer på transplanterede nyrer og dialyse adgange:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nyretransplantation Nyregraftektomi AV Fistler Peritonealdialysekateter (Har set, hørt eller læst om) 			X	
	<p>Reoperation ved komplikationer efter urologisk operation:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reoperation for dyb blødning/infektion Reoperation for fascieruptur (Kan udføre proceduren under nøje supervision) 		4		

	<ul style="list-style-type: none"> - Transluminal reoperation for blødning inkl. blæretamponade (5 indgreb i alt evalueret med OSATS+NOTSS) Reoperation for overfladisk blødning/infektion (Kan udføre proceduren uden supervision) 			5	
	Fremlæggelse af minimum en 360-graders evaluering/år udfyldt af samarbejdspartnere i forbindelse med vagtarbejde samt dokumentation for gennemført feedback	X	X	X	X

EPA (På speciallæge niveau) Kompetencekort 1-5	Kompetencevurdering	Vejle/Esbjerg, fase 1 (1,5 år)	Odense, OUH. Fase 2. 1.år	Odense, OUH. Fase 2 2.år	Esbjerg/Vejle Fase 3 (1,5 år)
EPA 4: Kunne varetage ambulatoriet	<p>Medfødte anomalier af urinvejene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vesiko-ureteral reflux - Hestesko-, kage- og bækkennyre - Ektopisk ureter - Blæreekstrofi - Posterior urethral klap - Epispadi - Hypospadi - Retrocaval ureter (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Cystiske nyresygdomme - Persisterende processus vaginalis - Ureteropelvin stenose - Duplikation af nyre og ureter - Maldescensus testis (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i børneurologi - Kursus i uroradiologi - Fokuseret ophold på 			X	X

	børneurologisk afdeling				
	<p>Urinvejsinfektioner og andre inflammatoriske tilstande i urinvej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urogenital tuberkulose - Urogenitale parasit sygdomme (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Perirenal absces - Pyelonefritis (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) - Bakteriel cystitis og urethritis - Non-bakteriel cystitis og urethritis - Prostatitis - Epididymitis og orchitis - Veneriske lidelser (STD) inkl. urogenital svampeinfektion (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i børneurologi - Kursus i uroradiologi - Fokuseret ophold på børneurologisk afdeling 			X	

	<p>Nyre (tumorer):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Von Hippel Lindau's (VHL) syndrom - Birt-Hogg-Dubé (BHD) syndrom - Renalcelle Karcinom ved Turberøs sklerose (TSC) - Nefroblastom - Vena cava tumortrombe - En-nyrede patienter - Bilat. nyretumor - Nyrecancer: Onkologisk og palliativ behandling af nyrecancer (onkologisk og radiologisk afdeling) (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Simple og komplekse nyrecyster - Angiomyolipom - Renalcellecarcinom, - Onkocytom <ul style="list-style-type: none"> • Radikal nefrektomi • Nefronbesparende behandling (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) <p>Dokumenteres med 5 Mini-Cex</p> <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 			X	
				X	

	<p>Blære (præ- og malign urotel sygdom):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Urachustumor (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Blæretumorer: Ta High grade, CIS, T1-T4 <ul style="list-style-type: none"> • TUR-B • Cystektomi eller kurativ intenderet strålebehandling • Skylle behandling (BCG og intravesikal kemoterapi) • Sequelae/vandladnings symptomer efter blærebevarende behandling (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) - Blæretumorer: Ta Low grade (inkl. flex-urethrocytoscopi med biopsi) (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 	<p>X</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>3</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	
--	--	-------------------------------------	----------	----------	--

	<p>Øvre urinveje (præ- og malign urotel sygdom):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dissemineret UTUC - • Onkologisk og palliativ behandling Lynch syndrom (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Øvre urotel celle tumor (UTUC) <ul style="list-style-type: none"> • Nefroureterektomi • Endoskopisk behandling (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 			3	
	<p>Prostata (malign):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dissemineret prostatacancer Palliativ behandling (f.eks. neurokirurgisk, onkologisk behandling) (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Prostata cancer <ul style="list-style-type: none"> • Transrektal ultralydsskanning og biopsi af prostata (TRUS-P). • Prostatektomi eller anden kurativ intenderet behandling 		3		
			5		
			5		

	<ul style="list-style-type: none"> •Sequelae/vandladningssymptomer efter behandling (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) - Dissemineret prostatacancer <ul style="list-style-type: none"> • Endokrinbehandling behandling • Opfølgning efter behandling (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 			3	
	<p>Penis (malign):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Penis cancer Videre behandling på højt specialiseret enhed (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Penis cancer <ul style="list-style-type: none"> • Biopsi af penis (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 		X	5	

	<p>Scrotum (malign):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testis cancer Onkologiske behandling og opfølgning (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Testis cancer (diagnostik og udredning) Forholde sig til fertilitetsaspektet (sæddeponering) (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 			<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p>	
	<p>Scrotum (Benign):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protese kirurgi inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Kirurgiske principper ved indgreb • Henvisning til specialiseret enhed og sexologisk rådgivning (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Varicocele (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) - Hydrocele - Spermatocele testis 	<p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">X</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">X</p>		<p style="text-align: center;">X</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Torsio testis/appendicis testis/appendicis epididymidis - Orchitis - Akut scrotum - Testodyni (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i uroonkologi - Kursus i uroradiologi 	3 3 3		3	
	<p>Binyre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Binyretumorer (primær diagnostik inkl. principper ved binyre kirurgi) (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) 		X		
	<p>Andrologi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obstruktiv og non-obstruktiv infertilitet - Ejakulatorisk dysfunktion - Mikrolithiasis - Hypogonadisme (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling) - Erektile dysfunktion - Varicocele (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) 	X			X

	Kompetencevurdering: - Kursus i andrologi og infertilitet				
	Blære (Vandladningssymptomer (LUTD)): - LUTD inkl. redegøre for: <ul style="list-style-type: none"> • Vandladnings fysiologi • Farmaka med indvirkning på vandladningen - Tolke: <ul style="list-style-type: none"> • Symptomscoreskemaer • Væskevandladningsskemaer • Urodynamisk undersøgelse - Stille indikation for urodynamisk undersøgelse (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) Kompetencevurdering: - Kursus i urodynamik		5		
	Blære (Obstruktiv uropati): - Infravesikal obstruktion <ul style="list-style-type: none"> • Benign prostatahypertrofi • Blærehalssklerose • Urethral striktur • Blæresten • Udføre TRUS (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning) Kompetencevurdering: - Kursus i urodynamik	3 3 3 3	3		

	Kompetencevurdering: - Kursus i uroradiologi				
	Øvre urinveje (nefroureterolithiasis): Sten i nyre og ureter Kompliseret stensygdом - Kirurgisk behandling: ESWL. PNL, RIRS, ECIRS - Farmakologisk behandling (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning) Sten i ureter - Simpel stensygdом - Kirurgisk behandling: URS (Varetagelse selvstændig udredning, behandling og opfølgning) Kompetencevurdering: - Kursus i urolithiasis	5		5	
	Nyreinsufficiens: Prærenal og renal nyreinsufficiens inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Kendskab til dialysetyper og dialyseadgange. • Principper ved nyretransplantation og komplikationer hertil (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling)			X	

	<p>Postrenal nyreinsufficiens inkl.: Obstruktion af øvre urinveje og indikation for akut og elektiv aflastning samt permanent ureterstent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hydronefrose • Hydroureter • Pyonefrose <p>(Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning)</p> <p>Kompetencevurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kursus i nefrologi - Kursus i urolithiasis - Kursus i uroradiologi - Færdighedskursus i urologisk ultralyd 			5	
	<p>Lindrende behandling:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uhelbredelig sygdom <ul style="list-style-type: none"> • Henvise til relevante samarbejdende specialer <p>(Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling)</p> - Uhelbredelig sygdom <ul style="list-style-type: none"> • Smertebehandling • Palliativ kirurgi • Anden palliativ symptombehandling <p>(Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning)</p> 			X	
				5	

	Fremlæggelse af minimum en 360-graders evaluering/år udfyldt af samarbejdspartnere i forbindelse med vagtarbejde samt dokumentation for gennemført feedback	X	X	X	X
--	--	----------	----------	----------	----------