

Kompetencekort 1				
	Niveau 1 (Kendskab til primær udredning og visitation)	Niveau 2 (Diagnosticere og primært behandle)	Niveau 3 (Varetage udredning og behandling)	Kompetencevurdering
Medicinsk ekspert	<p>Akut nyreinsufficiens (prærenal og renal.)</p> <p>Blæreekstrofi</p> <p>Retroperitoneal absces</p>	<p>Fourniers gangræn</p> <p>Priapisme</p> <p>Urogenitale stumpe og skarpe traumer</p> <p>Spontan perirenal blødning</p> <p>Tilstande under graviditet herunder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • symptomgivende hydronefrose, urolithiasis og urinvejsinfektion <p>Iatrogene skader på urinvejene</p> <p>Komplikationer til urologisk kirurgi</p> <p>Prostataabsces.</p> <p>Tværsnits syndrom</p>	<p>Bakteriel cystitis og urethritis</p> <p>Pyelonephritis</p> <p>Pyonefrose og perirenal absces</p> <p>Urosepsis</p> <p>Prostatitis</p> <p>Epididymitis og orchitis</p> <p>Skrotal absces</p> <p>Sexual transmitted diseases</p> <p>Paraphimosis</p> <p>Torsio testis/appendicis</p> <p>Makroskopisk hæmaturi og blæretamponade</p> <p>Urolithiasis/obstruerende sten i øvre urinveje</p> <p>Postrenal nyreinsufficiens</p> <p>Urinretention</p> <p>Polyuri.</p> <p>Stille indikation for anlæggelse af nefrostomi og klargøring af patient hertil</p>	<p>Følgende kompetencer skal benyttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mini-CEX • OSATS • 360 graders feedback <p>Godkendte kurser</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traumatologi • Færdigheds kursus i urologisk ultralyd • Uroradiologi • Børneurologi • Urolithiasis
Kommunikator	I stand til at informere patienter og pårørende om akutte urologiske lidelser og behandlingsmuligheder			<ul style="list-style-type: none"> • 360 graders feedback

	Sikker kommunikation med samarbejdspartnere	
Leder	Kunne prioritere egne og andres ressourcer i vagten Medvirke til oplæring af yngre kollegaer	• 360 graders feedback
Samarbejder	Indgå i behandlingsteams på tværs af specialerne	• 360 graders feedback
Professionel	Demonstrere helhedssyn og ansvarsbevidsthed under vagtfunktion Påtage sig ansvar for at alle patienters forløb er så optimale og så korrekt dokumenterede som muligt	• 360 graders feedback • CBD

Kompetencekort 2

	Niveau 1 (Kendskab til primær udredning og visitation)	Niveau 2 (Diagnosticere og primært behandle)	Niveau 3 (Varetage udredning og behandling)	Kompetencevurdering
Medicinsk ekspert		<p>Postoperative komplikationer, der kan relateres til patientens co-morbiditet eller andre medicinske sygdomme, der kan være årsag til forlængede postoperative forløb:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tromboembolisk sygdom • hjertesygdom • lungesygdom • diabetes mellitus og andre endokrine lidelser (inkl Mb. Addison) • blødersygdom 	<p>Postoperative tilstande og komplikationer, der kan tilskrives proceduren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anastomoselækage • fascieruptur • blødning • infektion/sepsis • ileus • væske- og elektrolytforstyrrelser • delirium acutum • respirationsinsufficiens • nyresvigt • postkirurgiske smerter • Koagulopati • Ernæring <ul style="list-style-type: none"> • Patienter indlagt med pågående hæmaturi • Sepsis/febrilia • Palliativt behov (herunder terminale patienter) • Urolithiasis • Nyreinsufficiens 	<ul style="list-style-type: none"> • 360 graders feedback • Mini-CEX • CBD

Kommunikator	I stand til at informere patienter og evt. pårørende om operative forløb, alvorlig sygdom og mulig død Kunne informere patient og pårørende om realistiske prognoser for komplicerede forløb Kunne forklare opfølgning efter udskrivelse samt baggrund for henvisning til andre afdelinger			360 graders feedback
Samarbejder	Jf. medicinsk ekspert, stuegang på speciallægeniveau. Inddrage plejepersonale og yngre læger i den generelle stuegangsfunktion			360 graders feedback
Leder	Medvirke til at plejepersonale og yngre læger deltager i stuegangen på et fagligt og etisk højt niveau, samt foretager systematisk dokumentation Medvirke til oplæring af plejepersonale og yngre læger			
Professionel	Demonstrere helhedssyn og ansvarsbevidsthed ved stuegang Påtage sig ansvar for at alle patienters forløb er så optimale og så korrekt dokumenterede som muligt			

Kompetencekort 3						
For kompetencevurdering se EPA 3						
Medicinsk ekspert	Niveau 0 (Har set, hørt eller læst om)	Niveau 1 (Kan assistere)	Niveau 2 (Kan udføre proceduren under nøje supervision)	Niveau 3 (Kan udføre proceduren under nogen supervision. Mulighed for tilkald af supervisor på matriklen)	Niveau 4 (Kan udføre proceduren uden supervision)	Niveau 5 (Kan supervisere og undervise i proceduren)
Diagnostisk og terapeutisk endoskopi af nedre urinveje			Intern urethrotomi	TURP og TUIP (10 indgreb)	Meatotomi/dilatation Transurethral blære lithotripsi (5 indgreb) Stor TURB (15 indgreb)	Urethro-cystoskopi

Diagnostisk og terapeutisk transluminal endoskopi af øvre urinveje	Anlæggelse af permanente stents +- Ballondilatation Endopyelotomi	Transluminal behandling af urotheltumorer i øvre urinveje.		RIRS /URS, øverste 2/3 Ureteronefroskopi (inkl. biopsi)	URS nederste 1/3 (15 indgreb)	Anlæggelse og fjernelse af JJ kateter
Diagnostisk og terapeutisk perkutan nefroskopi		Perkutan nefroskopi, PNL, ECIRS				
Laparoskopi			Laparoskopi			
Transrektal ultralydsvejledt prostata-biopsi				TRUS med biopsi	TRUS	
Nyre og nyrepelvis		Nefrektomi Partiel nefrektomi Nefroureterektomi Pyeloplastik Marsupialisation (10 indgreb i alt)				
Indgreb på ureter og operationer til urinafledning		Frilægning af ureter, Diverse urinafledninger samt rekonstruktiv kirurgi på ureter og blære (Neoimplantation) (5 indgreb i alt)				
Indgreb på urinblære		Partiel cystektomi/blæredivertikel Cystektomi Fistelkirurgi Enterocystoplastik	Sutur af urinblære			

		(5 indgreb i alt)				
Åben operation på urethra	Urethraplastik Inkontinenskirurgi					
Radikal prostatektomi		Radikal prostatektomi. (5 indgreb i alt)				
Skrotalindholdet	Mandlig sterilisation. Varicocele Testis protese Vaso-vasostomi	kryptorkisme/retentio testis			Subkapsulær orkiektomi Orkiektomi og epididymektomi (tumor testis) Testis biopsi Hydrocele testis Spermatocoele (20 indgreb i alt)	Incision af absces Torsio testis inkl. orkiektomi
Operationer på penis	Priapisme/ erektionsprotese Penektomi +/- Lymfeknude exairese	Induratio penis plastica/penis arcuatus Hypospadi/Epi-spadi	Penisbiopsi			Phimosis
Operationer i retroperitoneum	Tumor i retroperitoneum: Binyretumor metastasekirurgi					

Nyretransplantation og operationer på transplanterede nyrer og dialyse adgange	Nyretransplantation Nyregraftektomi AV Fistler Peritonealdialysekateter					
Reoperation ved komplikationer efter urologisk operation			Reoperation for dyb blødning/infektion Reoperation for fascieruptur		Transluminal reoperation for blødning inkl. blæretamponade (5 indgreb i alt) Reoperation for overfladisk blødning/infektion	
Kommunikator	<ul style="list-style-type: none"> Anvende principperne for "Sikker kirurgi" Informere anæstesi om forløb og plan perioperativt Informere patient og pårørende om fund og videre plan 					
Samarbejder	<p>Samarbejde konstruktivt med operationspersonale og anæstesi</p> <p>således at:</p> <ul style="list-style-type: none"> Teamets samlede kompetencer bruges optimalt Indgrebet foregår efter planen Input fra samarbejdspartnere tages med i planer og overvejelser 					
Leder:	<p>Være leder af et operationsteam:</p> <ul style="list-style-type: none"> Indsamle viden om den samlede situation Overveje muligheder Beslutningstagning på baggrund af den samlede analyse Formidle dette til teamet Gennemføre den tagne beslutning 					
Professionel	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrere ansvarsbevidsthed Træde i karakter og tage ansvar for operationen samt tilkalde hjælp ved tvivlsspørgsmål 					

	<ul style="list-style-type: none"> • Vejlede yngre kolleger på en konstruktiv måde • Supervisere og give feedback på en konstruktiv måde • Optræde empatisk og hensynsfuldt over for patienter og personale
--	--

Kompetencekort 4				
Medicinsk ekspert	Niveau 1 (Kendskab til udredning og videre henvisning til relevant afdeling)	Niveau 2 (Diagnosticere og informere om primær behandling og opfølgning)	Niveau 3 (Varetage selvstændig udredning, behandling og opfølgning)	Kompetencevurdering
Medfødte anomalier af urinvejene	Vesiko-ureteral reflux Hestesko-, kage- og bækkennyre Ektopisk ureter Blæreekstrofi Posterior urethral klap Epispadi Hypospadi Retrocaval ureter	Cystiske nyresygdomme Persisterende processus vaginalis Ureteropelvin stenose Duplikation af nyre og ureter Maldescensus testis		Kursus i børneurologi Kursus i uroradiologi Fokuseret ophold på børneurologisk afdeling
Urinvejsinfektioner og andre inflammatoriske tilstande i urinveje	Urogenital tuberkulose Urogenitale parasit sygdomme	Perirenal absces Pyelonefritis	Bakteriel cystitis og urethritis Non-bakteriel cystitis og urethritis Prostatitis Epididymitis og orchitis Veneriske lidelser (STD) inkl. urogenital svampeinfektion	Kursus i urologisk mikrobiologi
Nyre (tumorer)	Von Hippel Lindau's (VHL) syndrom	Simple og komplekse nyrecyster		Kursus i uroonkologi Kursus i uroradiologi

	<p>Birt-Hogg-Dubé (BHD) syndrom</p> <p>Renalcelle Karcinom ved Turberøvs sklerose (TSC)</p> <p>Nefroblastom</p> <p>Vena cava tumortrombe</p> <p>En-nyrede patienter</p> <p>Bilat. nyretumor</p> <p>Nyrecancer: Onkologisk og palliativ behandling af nyrecancer (onkologisk og radiologisk afdeling)</p>	<p>Angiomyolipom</p> <p>Renalcellecarcinom,</p> <p>Onkocytom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radikal nefrektomi • Nefronbesparende behandling 		Mini-Cex
<p>Blære</p> <p>(præ- og malign urotel sygdom)</p>	<p>Urachustumor</p>	<p>Blæretumorer: Ta High grade, CIS, T1-T4</p> <ul style="list-style-type: none"> • TUR-B • Cystektomi eller kurativ intenderet strålebehandling • Skylle behandling (BCG og intravesikal kemoterapi) • Sequelæ/vandladningssymptomer efter blærebevarende behandling 	<p>Blæretumorer: Ta Low grade</p> <p>(inkl. flex-urethrocystoskopi med biopsi)</p>	
<p>Øvre urinveje</p> <p>(præ- og malign urotel sygdom)</p>	<p>Dissemineret UTUC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onkologisk og palliativ behandling <p>Lynch syndrom</p>	<p>Øvre urotel celle tumor (UTUC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nefroureterektomi • Endoskopisk behandling 		
<p>Prostata</p> <p>(malign)</p>	<p>Dissemineret prostatacancer</p> <p>Palliativ behandling (f.eks. neurokirurgisk, onkologisk behandling)</p>	<p>Prostata cancer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transrektal ultralydsskanning og biopsi af prostata (TRUS-P). 	<p>Dissemineret prostatacancer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Endokrinbehandling behandling • Opfølgning efter behandling 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Prostektomi eller anden kurativ intenderet behandling • Sequelæ/vandladningssymptomer efter behandling 		
Penis (malign)	Penis cancer Videre behandling på højt specialiseret enhed	Penis cancer <ul style="list-style-type: none"> • Biopsi af penis 		
Scrotum (malign)	Testis cancer Onkologiske behandling og opfølgning		Testis cancer (diagnostik og udredning) Forholde sig til fertilitetsaspektet (sæddeponering)	
Scrotum (Benign)	Protese kirurgi inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Kirurgiske principper ved indgreb • Henvielse til specialiseret enhed og sexologisk rådgivning 	Varicocele	Hydrocele Spermatocele testis Torsio testis/appendicis testis/appendicis epididymidis Orchitis Akut scrotum Testodynii	
Binyre	Binyretumorer (primær diagnostik inkl. principper ved binyre kirurgi)			

Andrologi	<p>Obstruktiv og non-obstruktiv infertilitet</p> <p>Ejakulatorisk dysfunktion</p> <p>Mikrolithiasis</p> <p>Hypogonadisme</p>	<p>Erektile dysfunktion</p> <p>Varicocele</p>		Kursus i andrologi og infertilitet
Blære (Vandladningssymptomer (LUTD))			<p>LUTD inkl.</p> <p>Redegøre for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vandladnings fysiologi • Farmaka med indvirkning på vandladningen <p>Tolke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symptomscoremaer • Væskevandladningsskemaer • Urodynamisk undersøgelse <p>Stille indikation for urodynamisk undersøgelse</p>	Kursus i urodynamik
Blære (Obstruktiv uropati)			<p>Infravesikal obstruktion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Benign prostatahypertrofi • Blærehalssklerose • Urethral striktur • Blæresten 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Udføre TRUS 	
Blære (Urogynækologi)	Stressinkontinens <ul style="list-style-type: none"> • primær diagnostik og behandlingsprincipper ved kirurgisk behandling • henvisning 		Urgeinkontinens	
Blære (Neurogen)	Neurogen blæredysfunktion <ul style="list-style-type: none"> • Henvise til højt specialiseret enhed 			
Hæmaturi			Mikroskopisk og makroskopisk hæmaturi	Kursus i uroradiologi
Øvre urinveje (nefroureterolithiasis)		Sten i nyre og ureter Komliceret stensygdom Kirurgisk behandling: ESWL, PNL, RIRS, ECIRS Farmakologisk behandling	Sten i ureter Simpel stensygdom Kirurgisk behandling: URS	Kursus i urolithiasis
Nyreinsufficiens	Prærenal og renal nyreinsufficiens inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Kendskab til dialyse typer og dialyseadgange. • Principper ved nyretransplantation og komplikationer hertil 		Postrenal nyreinsufficiens inkl.: Obstruktion af øvre urinveje og indikation for akut og elektiv aflastning samt permanent ureterstent: <ul style="list-style-type: none"> • Hydronefrose • Hydroureter • Pyonefrose 	Kursus i nefrologi Kursus i urolithiasis Kursus i uroradiologi Færdighedskursus i urologisk ultralyd
Lindrende behandling	Uhelbredelig sygdom <ul style="list-style-type: none"> • Henvise til relevante samarbejdende specialer 		Uhelbredelig sygdom <ul style="list-style-type: none"> • Smertebehandling • Palliativ kirurgi • Anden palliativ symptombehandling 	

Kommunikator	<ul style="list-style-type: none"> • Informere patient og pårørende om fund under udredning • Kunne varetage dialog med patient og pårørende om videre udredning og behandlingsplan • Informere om indgreb og komplikationer ved evt forestående indgreb • Formidling af faglige problemstillinger herunder henvisninger og oplæg til MDT (MultiDisciplinær Teamkonference) 	360 graders evaluering Mini-Cex
Samarbejder	<ul style="list-style-type: none"> • Samarbejde med plejepersonalet så ambulatoriet afvikles planmæssigt • Patientinddragelse og samarbejde med pårørende • Samarbejde med primærsektor og andre samarbejdspartnere 	
Leder	<ul style="list-style-type: none"> • Prioritering af egen og andres tid 	
Professionel	<ul style="list-style-type: none"> • Deltage aktiv i MDT inklusive fremlægning • Demonstrere ansvarsbevidsthed • vejlede yngre kolleger på en konstruktiv måde • Kan supervisere og give feedback på en konstruktiv måde • Optræde empatisk og hensynsfuldt over for patienter og personale • Respektere patientens integritet. 	
Sundhedsfremmer	<ul style="list-style-type: none"> • Informerer om Kost Rygning Alkohol og Motion (KRAM) • Profylakse ved sten i urinveje • Profylakse ved recidiverende urinvejsinfektioner 	
Akademiker	<ul style="list-style-type: none"> • Reflektiv tilgang til egen og andres praksis • Evidensbaseret viden og omsætning af forskning til praksis • Opmærksomhed på forsknings- og udviklingsprojekter i afdelingen • Undervisning og uddannelsesmiljø 	