

Kompetencekort 1

For kompetencevurdering se EPA 1

Målbeskrivelse		Niveau 1 (Kendskab til primær udredning og visitation)	Niveau 2 (Diagnosticere og primært behandle)	Niveau 3 (Varetage udredning og behandling)
H1.1 H1.2 H1.3	Medicinsk ekspert	Akut nyreinsufficiens (prærenal og renal.)	Priapisme Spontan perirenal blødning Komplikationer til urologisk kirurgi Prostataabsces Tværsnits syndrom	Bakteriel cystitis og urethritis Pyelonephritis Pyonefrose og perirenal absces Urosepsis Prostatitis Epididymitis og orchitis Skrotal absces Sexual transmitted diseases Paraphimosis Torsio testis/appendicis Makroskopisk hæmaturi og blæretamponeade Urolithiasis/obstruerende sten i øvre urinveje Postrenal nyreinsufficiens Urinretention Polyuri. Stille indikation for anlæggelse af nefrostomi og klargøring af patient hertil

H2	Medicinsk ekspert	Blæreekstrofi Retroperitoneal absces	Urogenitale stumpe og skarpe traumer Tilstande under graviditet herunder: <ul style="list-style-type: none"> • symptomgivende hydronefrose, urolithiasis og urinvejsinfektion Iatrogene skader på urinvejene Komplikationer til urologisk kirurgi Fourniers gangræn	
H3-H4	Kommunikator	I stand til at informere patienter og pårørende om akutte urologiske lidelser og behandlingsmuligheder Sikker kommunikation med samarbejdspartnere		
H5-H6	Leder	Kunne prioritere egne og andres ressourcer i vagten Medvirke til oplæring af yngre kollegaer		
H7	Samarbejder	Indgå i behandlingsteams på tværs af specialerne		
H7-H8	Professionel	Demonstrere helhedssyn og ansvarsbevidsthed under vagtfunktion Påtage sig ansvar for at alle patienters forløb er så optimale og så korrekt dokumenterede som muligt		

Kompetencekort 2

For kompetencevurdering se EPA 2

Målbeskrivelse		Niveau 1 (Kendskab til primær udredning og visitation)	Niveau 2 (Diagnosticere og primært behandle)	Niveau 3 (Varetage udredning og behandling)
H9	Medicinsk ekspert			Vurdering af patienter med de hyppigste urologiske lidelser: <ul style="list-style-type: none"> • Patienter indlagt med pågående hæmaturi • Sepsis/febrilia • Urolithiasis • Nyreinsufficiens (postrenalt)
H10	Medicinsk ekspert			Postoperative tilstande og komplikationer, der kan tilskrives proceduren: <ul style="list-style-type: none"> • anastomoselækage • fascieruptur • blødning • nyresvigt • ernæring
H11	Medicinsk ekspert			Postoperative tilstande og komplikationer, der kan tilskrives proceduren: <ul style="list-style-type: none"> • infektion/sepsis • ileus • væske- og elektrolytforstyrrelser • delirium acutum • respirationsinsufficiens • postkirurgiske smerter • Koagulopati
H12	Medicinsk ekspert			<ul style="list-style-type: none"> • Palliativt behov (herunder terminale patienter)

H13	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 • nyreinsufficiens (prærenalt, renalt) 	
H14	Kommunikator	<p>I stand til at informere patienter og evt. pårørende om operative forløb, alvorlig sygdom og mulig død</p> <p>Kunne informere patient og pårørende om realistiske prognoser for komplicerede forløb</p> <p>Kunne forklare opfølgning efter udskrivelse samt baggrund for henvisning til andre afdelinger</p>		
H15	Samarbejder	<p>Jf. medicinsk ekspert, stuegang på speciallægeniveau. Inddrage plejepersonale og yngre læger i den generelle stuegangsfunktion</p>		
H16-H17	Leder	<p>Medvirke til at plejepersonale og yngre læger deltager i stuegangen på et fagligt og etisk højt niveau, samt foretager systematisk dokumentation</p> <p>Medvirke til oplæring af plejepersonale og yngre læger</p>		
H18	Professionel	<p>Demonstrere helhedssyn og ansvarsbevidsthed ved stuegang</p> <p>Påtage sig ansvar for at alle patienters forløb er så optimale og så korrekt dokumenterede som muligt</p>		

Kompetencekort 3

For kompetencevurdering se EPA 3

Målbeskrivelse	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)
H19.1 H19.2 H19.3	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 +- Bal-londilatation 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 prostatabiopsi				TRUS med biopsi	TRUS	

Nyre og nyrepelvis			Nefrektomi Partiel nefrektomi Nefroureterektomi Pyeloplastik Marsupialisation (10 indgreb i alt)				
Indgreb på ureter og operationer til urinafledning			Frlægning 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 (5 indgreb i alt)	Sutur af urinblære			
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/Epispadi	Penisbiopsi			Phimosis
	Operationer i retroperitoneum	Tumor i retroperitoneum: Binyretumor metastasekirurgi					
	Nyretransplantation og operationer på transplanterede nyre 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	
H20-H21	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 					
H22	Samarbejder	Samarbejde konstruktivt med operationspersonale og anæstesi således at: <ul style="list-style-type: none"> Teamets samlede kompetencer bruges optimalt Indgrebet foregår efter planen Input fra samarbejdspartnere tages med i planer og overvejelser 					
H23	Leder	Være leder af et operationsteam: <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 					
H24	Professionel	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrere ansvarsbevidsthed Træde i karakter og tage ansvar for operationen samt tilkalde hjælp ved tvivlsspørgsmål 					
H25	Professionel	<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

For kompetencevurdering se EPA 4

Målbeskrivelse	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)
<p>H26.1</p> <p>H26.2</p> <p>H26.3</p>	<p>Medfødte anomalier af urinvejene</p>	<p>Vesiko-ureteral reflux</p> <p>Hestesko-, kage- og bækkennyre</p> <p>Ektopisk ureter</p> <p>Blæreekstrofi</p> <p>Posterior urethral klap</p> <p>Epispadi</p> <p>Hypospadi</p> <p>Retrocaval ureter</p>	<p>Cystiske nyresygdomme</p> <p>Persisterende processus vaginalis</p> <p>Ureteropelvin stenose</p> <p>Duplikation af nyre og ureter</p> <p>Maldescensus testis</p>	
	<p>Urinvejsinfektioner og andre inflammatoriske tilstande i urinveje</p>	<p>Urogenital tuberkulose</p> <p>Urogenitale parasit sygdomme</p>	<p>Perirenal absces</p> <p>Pyelonefritis</p>	<p>Bakteriel cystitis og urethritis</p> <p>Non-bakteriel cystitis og urethritis</p> <p>Prostatitis</p> <p>Epididymitis og orchitis</p> <p>Veneriske lidelser (STD) inkl. urogenital svampeinfektion</p>
	<p>Nyre (tumorer)</p>	<p>Von Hippel Lindau's (VHL) syndrom</p> <p>Birt-Hogg-Dubé (BHD) syndrom</p> <p>Renalcelle Karcinom ved Turberøs sklerose (TSC)</p> <p>Nefroblastom</p> <p>Vena cava tumortrombe</p> <p>En-nyrede patienter</p>	<p>Simple og komplekse nyrecyster</p> <p>Angiomyolipom</p> <p>Renalcellecarcinom,</p> <p>Onkocytom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radikal nefrektomi 	

		<p>Bilat. nyretumor</p> <p>Nyrecancer: Onkologisk og palliativ behandling af nyrecancer (onkologisk og radiologisk afdeling)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nefronbesparende behandling 	
Blære (præ- og malign urotel sygdom)	Urachustumor		<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) Sequelae/vandladningssymptomer efter blærebevarende behandling 	<p>Blæretumorer: Ta Low grade (inkl. flex-urethrocytostopi med biopsi)</p>
Øvre urinveje (præ- og malign urotel sygdom)	<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 		
Prostata (malign)	<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). Prostatektomi eller anden kurativ intenderet behandling Sequelae/vandladningssymptomer efter behandling 	<p>Dissemineret prostatacancer</p> <ul style="list-style-type: none"> Endokrinbehandling Opfølgning efter behandling 	
Penis (malign)	<p>Penis cancer</p> <p>Videre behandling på højt specialiseret enhed</p>	<p>Penis cancer</p> <ul style="list-style-type: none"> Biopsi af penis 		
Scrotum (malign)	<p>Testis cancer</p> <p>Onkologiske behandling og opfølgning</p>			<p>Testis cancer (diagnostik og udredning)</p> <p>Forholde sig til fertilitetsaspektet (sæddeponering)</p>

Scrotum (Benign)	Protese kirurgi inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Kirurgiske principper ved indgreb • Henviſning 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	Obstruktiv og non-obstruktiv infertilitet Ejakulatorisk dysfunktion Mikrolithiasis Hypogonadisme	Erektile dysfunktion Varicocele	
Blære (Vandladnings- symptomer (LUTD))			LUTS inkl. Redegøre for: <ul style="list-style-type: none"> • Vandladnings fysiologi • Farmaka med indvirkning på vandladningen Tolke: <ul style="list-style-type: none"> • Symptomscoringskemaer • Væskevandladningskemaer • Urodynamisk undersøgelse Stille indikation for urodynamisk undersøgelse
Blære (Obstruktiv uropati)			Infravesikal obstruktion <ul style="list-style-type: none"> • Benign prostatahypertrofi • Blærehalssklerose • Urethral striktur • Blæresten • 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
	Øvre urinveje (nefroureterolithiasis)		Sten i nyre og ureter Komplikeret stensygdom Kirurgisk behandling: ESWL, PNL, RIRS, ECIRS Farmakologisk behandling	Sten i ureter Simpel stensygdom Kirurgisk behandling: URS
	Nyreinsufficiens	Prærenal og renal nyreinsufficiens inkl. <ul style="list-style-type: none"> • Kendskab til dialysetyper 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
	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
H27	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 		
H28	Kommunikator	<ul style="list-style-type: none"> • Informere om indgreb og komplikationer ved evt forestående indgreb • Formidling af faglige problemstillinger herunder henvisninger og oplæg til MDT (MultiDisciplinær Teamkonference) 		

H29	Samarbejder Leder	<ul style="list-style-type: none">• Samarbejde med plejepersonalet så ambulatoriet afvikles planmæssigt• Patientinddragelse og samarbejde med pårørende• Samarbejde med primærsektor og andre samarbejdspartnere• Prioritering af egen og andres tid
H30	Sundhedsfrem- mer	<ul style="list-style-type: none">• Informerer om Kost Rygning Alkohol og Motion (KRAM)• Profylakse ved sten i urinveje• Profylakse ved recidiverende urinvejsinfektioner
H31	Professionel	<ul style="list-style-type: none">• Deltage aktiv i MDT inklusive fremlægning• Demonstrere ansvarsbevidsthed
H32	Professionel	<ul style="list-style-type: none">• Optræde empatisk og hensynsfuldt over for patienter og personale• Respekttere patientens integritet.
H33	Professionel	<ul style="list-style-type: none">• vejlede yngre kolleger på en konstruktiv måde• Kan supervisere og give feedback på en konstruktiv måde
H34	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