

Current Procedural Terminology Code Survey

Seyyed Mohammad Ghahestani MD, Pediatric Urologist
Iranian Urology Association (Board of Directors)
Assistant professor, Tehran University of Medical Sciences. mgrosva@gmail.com

Farzad Allameh MD-MPH, MSc-Medical Education candidate, Urologist
Assistant professor, Shahid Beheshti University of Medical Sciences.
farzadallame@gmail.com

با سلام و احترام،

نتایج تحقیق در خصوص تعرفه های اعمال جراحی اورولوژی که توسط تیمی منتخب ذیل کمیته پژوهشی انجمن اورولوژی ایران صورت گرفته است تقدیم می گردد. این تحقیق با پیگیری ها و همفکری تیمی چهار نفره به انجام رسیده است. شایان ذکر است از تعداد بیشتری از همکاران دعوت به همکاری شد ولی متاسفانه پاسخی دریافت نکردید. از آنجا که این احساس همیشه در بین همکاران اورولوژیست وجود دارد که تعرفه های اعمال جراحی اورولوژی غیر واقعی هستند؛ بر آن شدیم تا چنین تحقیقی را راه اندازی نماییم. بعد از چندین نفر-ساعت کار اولیه روش تحقیق مشخص گردید. بدین ترتیب که یک عمل که قاعدتا ساده، با زمانبری کوتاه، بدون عوارض جدی و بدون مشکلات قانونی مهم است انتخاب گردد و طی نظرسنجی از همکاران درخواست شود ۱۵ پروسیجر انتخاب شده توسط تیم پژوهشی برحسب چهار معیار ذکر شده یعنی سختی، زمان، عوارض و مشکلات قانونی نمره دهی شوند. این امر صورت گرفت و حدودا ۲۷۳ نفر در نظرسنجی اینترنتی شرکت کردند. سپس میانگین نمره در هر ۴ معیار برای ۱۵ عمل محاسبه شد و سپس میانگین ساده این ۴ معیار نیز محاسبه گردید و با ضرب در کد واحد جراحی* آن عمل استاندارد که "واریکوسلکتومی" بود کد های جدید بدست آمد. این امکان وجود دارد که میانگین وزنی این ۴ معیار محاسبه گردد بدین معنا که وزن ۴ معیار یکسان نباشد بطور مثال اهمیت عوارض از زمان صرف شده بیشتر در نظر گرفته شود ولی از آنجا که اتفاق نظر وجود نداشت صرفا میانگین ساده محاسبه گردید.

پانزده پروسیجر انتخاب شده شامل:

Open Prostatectomy, TURP, PCNL, TUL, Radical Nephrectomy, Radical Prostatectomy, Hypospadias repair, Female incontinence Sling Surgery, Pyeloplasty, Herniorrhaphy, Ureteroneocystostomy, Urethroplasty and Orchiopexy for UDT

Urodynamic study and ESWL

نتایج اصلی:

Open Prostatectomy

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	263	263	263	263		(42)+
	Missing	10	10	10	10		
Mean		4.327	5.468	5.939	5.909	5.410	97.38

TURP

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	264	264	264	264		(55)
	Missing	9	9	9	9		
Mean		4.496	5.883	6.110	6.049	5.634	101.412

PCNL

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	249	249	249	249		(68)
	Missing	24	24	24	24		
Mean		5.827	6.976	6.723	6.261	6.446	116.028

TUL

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	265	265	265	265		(45)
	Missing	8	8	8	8		
Mean		3.706	5.192	5.574	5.528	5	90

Radical Nephrectomy

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	264	262	262	262		(62.5)
	Missing	9	11	11	11		
Mean		6.288	7.282	6.153	5.576	6.324	113.832

Radical Prostatectomy

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	258	258	257	257		(84)
	Missing	15	15	16	16		
Mean		7.256	8.504	8.109	7.237	7.776	139.968

Hypospadias Repair

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	260	260	260	260		(49)
	Missing	13	13	13	13		
Mean		5.554	6.392	7.065	6.012	6.255	112.59

Female Incontinence Sling Surgery

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	245	245	245	244		(40)
	Missing	28	28	28	29		
Mean		4.147	4.922	5.571	5.434	5.018	90.324

Pyeloplasty

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	263	264	264	264		(57)
	Missing	10	9	9	9		
Mean		5.627	6.337	5.958	5.371	5.748	103.464

Herniorrhaphy

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	262	262	262	261		(28.5)
	Missing	11	11	11	12		
Mean		3.260	3.779	4.065	3.981	3.771	67.878

Ureteroneocystostomy (Reimplant)

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	264	264	264	264		(61)
	Missing	9	9	9	9		
Mean		5.689	6.455	6.201	5.655	6	108

Urethroplasty

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	257	256	256	256		(80)
	Missing	16	17	17	17		
Mean		6.432	7.234	6.965	6.340	6.742	121.356

Orchiopexy for UDT

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	264	264	264	264		(35)
	Missing	9	9	9	9		
Mean		3.977	4.572	4.496	4.981	4.506	81.108

Urodynamic Study

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	252	252	251	252		(25)
	Missing	21	21	22	21		
Mean		3.254	3.139	2.414	2.353	2.79	50.22

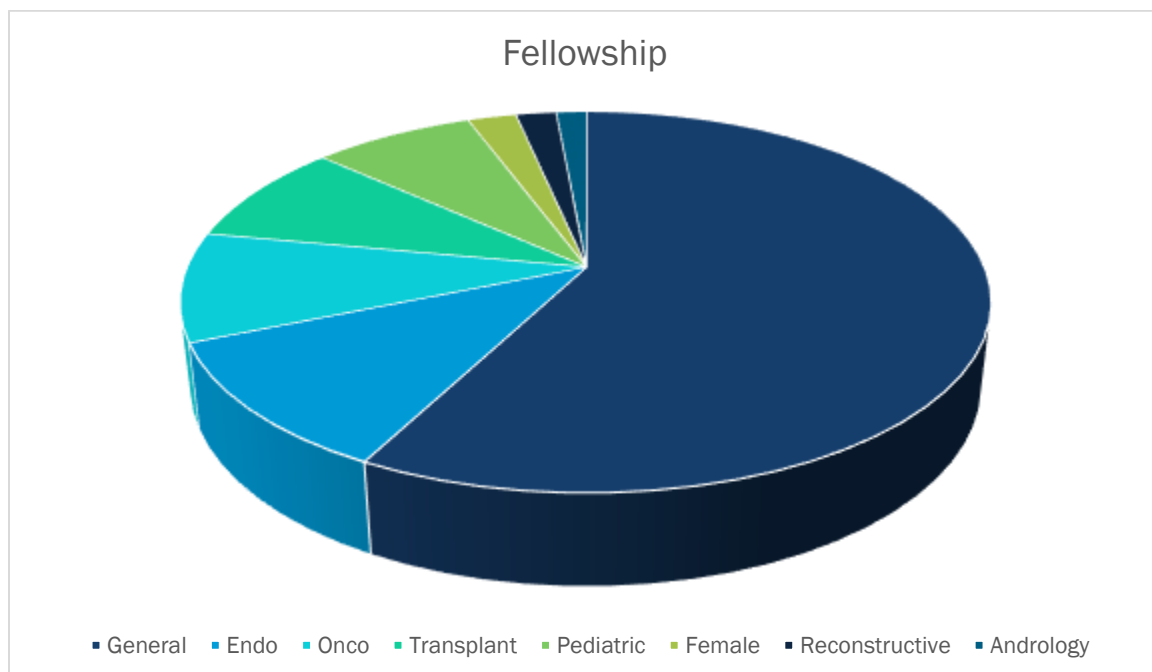
ESWL

		Time	Difficulty	Complications	Legal Concern	Mean	New CPT Code
N	Valid	262	260	260	260		(15)
	Missing	11	13	13	13		
Mean		3.363	3.246	4.238	3.935	3.695	66.51

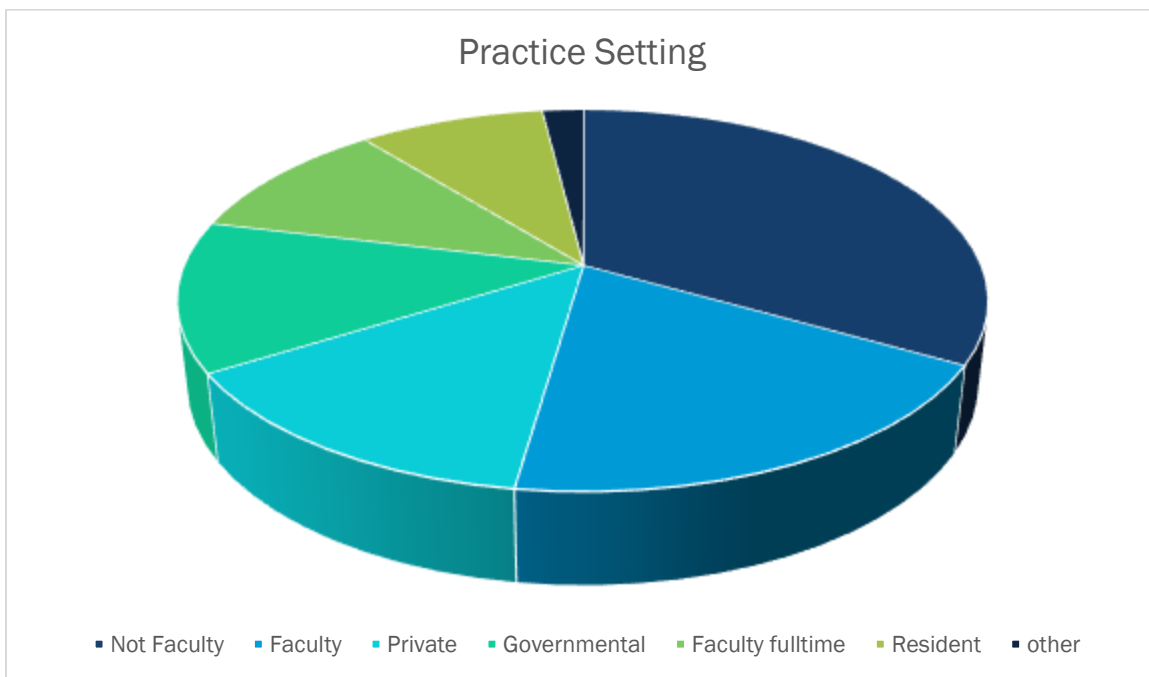
* کد جراحی واریکوسلکتومی ۱۸ واحد می باشد.
 + کد فعلی پروسیجر در پرانتز آورده شده است.

نتایج فرعی:

توزیع فلوشیپ همکاران که پرسشنامه را تکمیل نمودند:



توزیع محل خدمت همکاران که پرسشنامه را تکمیل نمودند:



انشالله نتیجه این تحقیق مثمر ثمر واقع گردد و مشکلی از جامعه اورولوژی کشور برداشته شود. طبیعتا این تحقیق تمامی ابعاد متصور را پوشش نمی دهد ولی شروعی عملیاتی برای ایده های نظری موجود بود. از همکاران طرح جناب آقایان دکتر امیررضا عابدی و مسعود چوپانی کمال تشکر را داریم. از انجمن اورولوژی ایران که این اعتماد را در انجام تحقیق به تیم منتخب کمیته پژوهشی داشتند سپاسگزار هستیم.

دکتر سید محمد قهستانی

متخصص اورولوژی، فلوشیپ اورولوژی اطفال
عضو هیات علمی دانشگاه علوم تهران

دکتر سید فرزاد علامه

متخصص اورولوژی
عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی