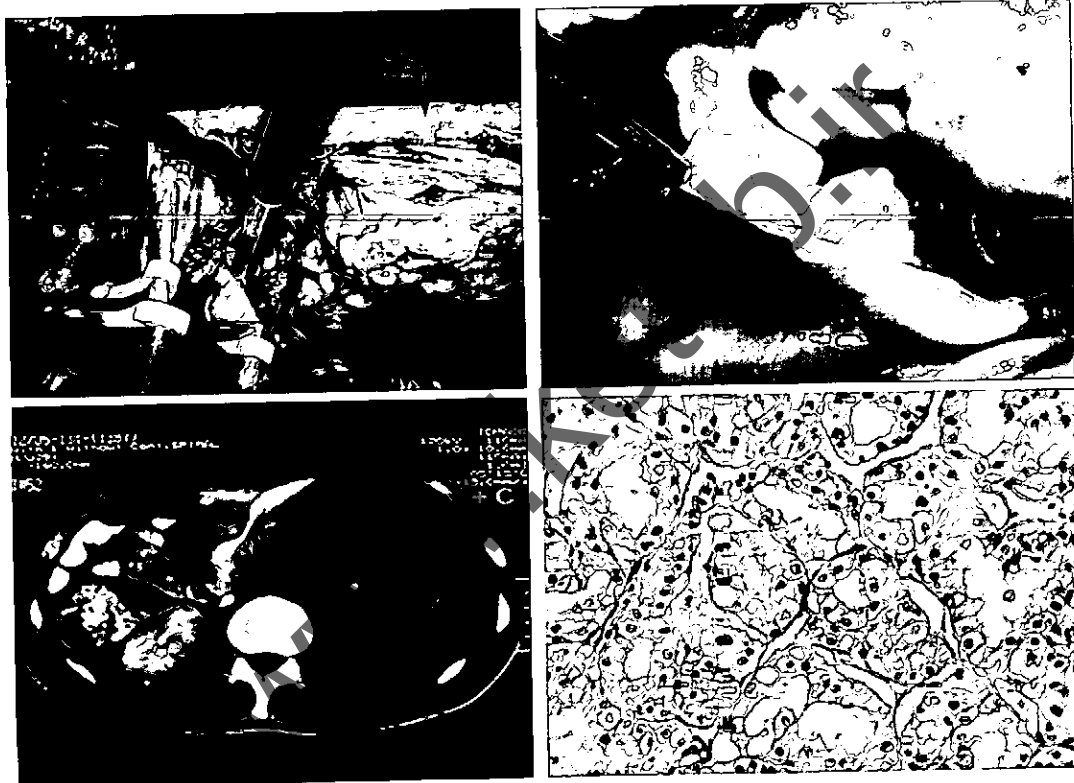


گنجینه جامع ارولوژی پزشکی ایران جلد ۲



ویراست دوم

مؤلفین:

دکتر ناصر سیم فروش
استاد ممتاز ارولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکتر اکبر نورعلیزاده
دانشیار ارولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
دکتر محمدحسین سلطانی
استادیار ارولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور

کتابخانه

طب در ایران عزیز ما سابقه‌ای بس طولانی و درخشان دارد. سالیانی دراز حکیمان این مرز و بوم طلایه‌دار قافله علم و هنر و طبابت بوده‌اند و تألیفات آنها تا همین قرن اخیر بر تارک کتب مرجع پزشکی جهان قرار داشته است و اولین بیمارستان به معنای واقعی کلمه به‌دست ایرانیان ساخته شده و این مرکز محل تربیت دانشجوی طب نیز بوده است.

در زمان رخوت شرق، رنسانس علمی در مغرب زمین به همراه عوامل دیگری موجب فاصله علمی نسبتاً زیادی با این کشورها شد و غربیان پرچمدار پیشرفت علمی در رشته‌های مختلف از جمله پزشکی شدند، کتب مرجع با اسلوب آنها تدوین گشت و مکاتب علمی آنها بر دنیای آن روز و امروز مسلط شدند و به تبع فرهنگ خود را نیز در جهان بسط و گسترش دادند. سرعت پیشرفت علم در دو دهه گذشته به‌طور باور نکردنی افزایش یافته به‌طوری که مجموع اطلاعات به‌دست آمده در چند سال اخیر با کل میراث علمی بشری برابری می‌کند، لذا در چنین شرایطی رقابت بس سخت و نفس‌گیر است؛ احدا اگر ملتی ادعا دارد با تکیه بر تمدنی چند هزار ساله باید عقب ماندگی‌ها را جبران کند و مجدداً به صف پیشروان علم پیوندد می‌باید تلاش مضاعف و جهادگونه‌ای انجام دهد تا به سرعت و از راههای میانبر این فاصله را از بین ببرد و این وظیفه دانشمندان و صاحب‌نظران جامعه است. حدود بیست و هشت سال از تشکیل وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌گذرد، در طی این سال‌ها جامعه فرهیخته پزشکی ما توانسته است احتیاجات مردم به خدمات پزشکی را به‌خوبی تأمین کرده و نیاز ما به بیگانگان را در این زمینه مرتفع سازند که این خود افتخار بزرگی است. با رفع این نیازها و گسترش مراکز علمی و تحقیقاتی و افزایش تولیدات علمی ما در علوم پزشکی فرصت مغتنمی پدید آمده که این تجربیات منتشر شده معتبر به همراه مقالات حاصل از پژوهش‌های سایر محققین جهان دستمایه تدوین کتب مرجع و درسامه‌های فراگیران در رده‌های مختلف شود.

تألیف این منابع اصیل می‌تواند ضمن نشان دادن پیشرفت علمی کشور در این زمینه و شناساندن قابلیت‌های بالفعل پزشکی ما در سطوح منطقه‌ای و بین‌المللی روح خود باوری و اتکا به خود را نیز در جوانان طالب علم این مرز و بوم بدمد و از این راه گامی بزرگ در جهت کسب مرجعیت علمی که از اهداف مهم برنامه‌های بالا دستی کشور است برداشته شود. هیئت ممکنه و ارزشیابی ارولوژی ایران بعد از انتشار ویراست اول کتاب جامع ارولوژی که به همت استاد گرانقدر آقای دکتر سیم فروش با مشارکت جمع کثیری از اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور تدوین شده بود را با شجاعت و شهامت مثال زدنی به‌عنوان مرجع آزمون‌های ارتقاء گواهینامه و دانشنامه تخصصی این رشته در کنار کتاب کمپل ارولوژی برگزید و در واقع در این راه خط هشکن شد، اینک ویراست دوم این اثر ارزشمند با مشارکت تعداد بیشتری از اساتید و صاحب‌نظران این رشته و با بازنگری کامل ویراست قبلی و با کیفیتی بسیار بالاتر به زیور طبع آراسته شده و در دسترس علاقمندان و فراگیران این رشته قرار گرفته است. ضمن تقدیر و تشکر از دست‌اندرکاران این اثر فاخر علمی که می‌تواند الگویی برای سایر اساتید و همکاران معزز در سایر رشته‌های علوم پزشکی نیز باشد و آرزوی توفیق در مسیر سخت ولی شیرینی که برگزیده‌اند حمایت کامل حوزه معاونت آموزشی وزارت بهداشت را از چنین فعالیت‌های علمی ارزشمند اعلام می‌دارم.

و ما توفیقی الا با الله علیه توکلت و الیه انیب

دکتر سید امیر محسن ضیایی

معاون آموزشی و دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

پاییز ۱۳۹۲

زمینه است و امید است این فرهنگ به سرعت در بین رشته‌های مختلف به صورت یک نهضت علمی انتشاراتی، پیشرفت کرده و در آینده نزدیک، شاهد کتاب‌های جامع تخصصی در سایر رشته‌ها نیز به عنوان مرجع تدریس و امتحان در کشور باشیم.

از خصوصیات مهم این کتاب تکیه بر بومی بودن آن است. به طوریکه تمام تصاویر ارائه شده رادیولوژی و پاتولوژی از بیماران، ایرانی بوده و حتی نقاشی‌های ترسیم شده توسط پزشکان عزیز ایرانی مثل: سرکار خانم دکتر ریحانه یمینی شریف و سرکار خانم دکتر نسرین قادریان بوده است. در ضمن از مقالات داخلی و آخرین منابع خارجی در تألیف این کتاب استفاده شایانی شده است.

در این جا از زحمات بی‌شائبه سرکار خانم دکتر ریحانه یمینی شریف، سرکار خانم دکتر نسرین قادریان، سرکار خانم صغری نورعلیزاده، سرکار خانم افسانه سپهرنیا، سرکار خانم نازنین زال و جناب آقای دکتر سید هاشم مدائن که طراحی و رسم شکل‌های این کتاب را تقبل کردند سپاس گزاریم. همچنین از تلاش‌های آقای دکتر مهدی هنرکار و دکتر مهدی ستوده که در جمع‌آوری تصاویر رادیولوژی بیماران سهم یسزایی داشته‌اند، کمال تشکر را داریم.

در پایان از یکایک همکاران عزیز ارولوزیست که برداشتن این گام بزرگ را یاری کردند و کار دسته جمعی بزرگی را آغاز نمودند تشکر می‌کنیم. از همه آموزش دهندگان و پویندگان علم ارولوزی می‌خواهیم که با انتقادات، راهنمایی‌های هوشمندانه، سازنده و علمی خود ما را در این راه هم‌چنان قرین یاری خود قرار دهند.

دکتر ناصر سیم فروش، دکتر اکبر نورعلیزاده، دکتر محمدحسین سلطانی

فهرست مطالب

.....

۶۰.....	UPJO در اختلالات کلیوی	۴۱.....	فصل ۴۴ (ارولوژی پره ناتال)
۶۰.....	تظاهر بالینی	۴۲.....	مقدمه
۶۱.....	مطالعات تشخیصی	۴۲.....	عملکرد کلیه جنینی و مایع آمنیوتیک
۶۱.....	رتروگرید پیلوگرافی	۴۲.....	انجام سونوگرافی جهت اسکرین پری ناتال تا چه اندازه ضروری است؟
۶۱.....	اروگرافی ترشحي	۴۳.....	هیدرونفروز آنته ناتال (ANH)
۶۱.....	VCUG	۴۴.....	گریدبندی ANH بر مبنای Society of Fetal Urology (SFU)
۶۲.....	سونوگرافی	۴۴.....	ایندکس هیدرونفروز (HI)
۶۲.....	دیورتیک رنوگرافی	۴۵.....	مداخلات پره ناتال جهت درمان BOO جنینی
۶۴.....	تست ویتاکر	۴۵.....	MRU جنینی (FMRU)
۶۴.....	یافته‌های آزمایشگاهی	۴۶.....	رویکرد به هیدرونفروز آنته ناتال در بعد از تولد
۶۴.....	سیر طبیعی	۴۶.....	زمان درخواست VCUG چه مدت پس از تولد است؟
۶۴.....	موارد نیاز به جراحی در UPJO	۴۷.....	سایر روش‌های تشخیصی
۶۴.....	درمان جراحی UPJO	۴۷.....	عوارض ارولوژیک در سایر آنومالی‌های پره ناتال
۶۵.....	عوارض	۴۷.....	هیپرپلازی مادرزادی آدرنال (CAH)
۶۶.....	پیلوپلاستی لاپاروسکوپی	۴۷.....	اکستروفی و ایپی سپادیا
۶۸.....	پیگیری	۴۷.....	سندرم پرون بلی
۶۸.....	عوارض	۴۸.....	میگرومیکروسس یا اسپاینا بیفیدا
۶۸.....	Salvage Pyeloplasty	۴۹.....	منابع
۶۹.....	منابع		
۷۳.....	فصل ۴۶ (ناهنجاری‌های مادرزادی حالب)	۵۳.....	فصل ۴۵ (اختلالات کلیه و محل اتصال حالب به لگنچه)
۷۴.....	مقدمه	۵۴.....	اُژنزی کلیوی
۷۴.....	جنین‌شناسی	۵۵.....	کلیه نابجا (Renal Ectopia)
۷۴.....	حالب نابجا (Ectopic Ureter) و یورتروسل (ureterocele)	۵۶.....	کلیه‌های نعل اسبی (Horse shoe Kidney)
۷۵.....	علائم بالینی	۵۶.....	علائم و نشانه‌ها
۷۶.....	روش‌های تشخیص	۵۸.....	تومورهای کلیوی در کلیه نعل اسبی
۷۷.....	درمان	۵۸.....	پیوند کلیه در کلیه نعل اسبی
۷۸.....	تنگی محل اتصال حالب به مثانه - مگایورترا انسدادی	۵۸.....	صدمات کلیه نعل اسبی
۷۹.....	تشخیص	۵۸.....	آنومالی‌های محل اتصال حالب به لگنچه
۷۹.....	درمان	۵۸.....	جنین‌شناسی
۸۰.....	حالب پشت ورید اجوف تحتانی (retrocaval ureter)	۵۸.....	اتیولوژی
۸۰.....	دریچه‌های حالب (ureteral valves)	۵۹.....	بافت‌شناسی
۸۰.....	ناهنجاری‌های تعداد حالب	۵۹.....	اییدمیولوژی
۸۱.....	دیورتیکول حالب	۵۹.....	تظاهر بالینی
۸۲.....	منابع	۶۰.....	UPJO و ریفلاکس
		۶۰.....	UPJO و سنگ‌های کلیوی

فهرست جدول‌ها

- جدول ۱-۴۴. نتایج بالینی آگاهی از آنومالی‌های جنینی قبل تولد..... ۴۲
- جدول ۳-۴۴. اتیولوژی هیدرونفروز پره‌ناتال ۴۳
- جدول ۳-۴۴. تعریف هیدرونفروز جنینی بر اساس دیامتر AP لگنچه ۴۳
- جدول ۳-۴۴. میزان شیوع تخمینی هیدرونفروز جنینی بر اساس شدت آن ۴۳
- جدول ۴-۴۴. ارتباط اندکس هیدرونفروز با گرید هیدرونفروز ۴۴
- جدول ۶-۴۴. اندکس‌های مطلوب در ادرار و ارتباط آنها با فقدان دیسپلازی، کلیوی ۴۵
- جدول ۱-۵۰. انواع دیسرافسیم نخاعی مخفی ۱۲۷
- جدول ۱-۵۲. تشخیص معیارهای پیش‌آگهی هریسون برای الکترولیت‌های ادرار جنین ۱۵۴
- جدول ۳-۵۲. معیارهای پیش‌آگهی برای جنین یا یورویاتی انسدادی دو طرفه ۱۵۸
- جدول ۱-۵۴. اقدامات ترمیم موفقیت آمیز هیپوسپادیاس ۱۷۵
- جدول ۱-۵۵. کاهش زوایای اینترپلوئیک و اندازه گیری‌های استخوانی پس از شش ماه نزدیکی کردن و تثبیت سمفیز پوبیس ۱۹۱
- جدول ۱-۵۷. درصد باروری با توجه به زمان تثبیت بیضه ۲۱۵
- جدول ۲-۵۷. شانس موفقیت ارکیدوپکسی با توجه به محل اولیه بیضه نابجه‌جا ۲۱۵
- جدول ۱-۵۸. اندازه طبیعی آلت بر حسب سن ۲۲۰
- جدول ۱-۶۰. افزایش خطر حوادث قلبی عروقی و مرگ و میر با افزایش شدت CKD ۲۶۵
- جدول ۲-۶۰. پیگیری انکولوژیک بعد از PN برای RCC لوکالیزه ۲۶۸
- جدول ۱-۶۱. تعاریف قدیمی و استاندارد روش‌های نوین ۲۸۸
- جدول ۱-۶۱. خصوصیات Access Point مناسب جهت Notes ۲۹۳
- جدول ۱-۶۶. مشخصات جزئی از سندرم‌های عامل فرم فامیلی سرطان کلیه ۳۶۱
- جدول ۲-۶۶. انواع پاتولوژیک سرطان کلیه ۳۶۱
- جدول ۳-۶۶. مرحله‌بندی سرطان کلیه ۳۶۷
- جدول ۱-۶۷. تقسیم‌بندی بالینی سرطان کلیه ۳۷۴
- جدول ۲-۶۷. تواتر و نوع اقدامات برای تومور لوکالیزه ۳۷۷
- جدول ۳-۶۷. پیگیری برای تومور لوکالیزه پس از رادیکال نفرکتومی ۳۸۰
- جدول ۱-۶۸. مرحله‌بندی سرطان بیضه ۴۰۱
- جدول ۲-۶۸. مرحله‌بندی سرطان‌های بیضه بر اساس معیار AJCC ۴۰۲
- جدول ۳-۶۸. تقسیم‌بندی بر اساس ریسک IGCCCG ۴۰۵
- جدول ۴-۶۸. میزان بروز عوارض RPLND در مراکز مختلف ۴۱۰
- جدول ۱-۶۹. مرحله‌بندی سرطان پروستات ۴۲۵
- جدول ۱-۷۰. یافته‌های سونوگرافی ترانس رکتال در BPH ۴۵۳
- جدول ۲-۷۰. یافته‌های سونوگرافیک در چند عارضه بعد از TURP ۴۵۳
- جدول ۳-۷۰. یافته‌های TRUS در سرطان پروستات ۴۵۴
- جدول ۴-۷۰. علل ضایعات هیپواکو در پروستات ۴۵۵
- جدول ۵-۷۰. رابطه سطح سرمی PSA با حساسیت TRUS در شناسایی سرطان پروستات ۴۵۶
- جدول ۶-۷۰. استراتژی بیوپسی ثانویه ۴۵۸
- جدول ۱-۷۲. مرحله‌بندی تومور ترنزیشنال حالب بر اساس سیستم TNM ۴۷۹
- جدول ۱-۷۳. مرحله‌بندی سرطان مثانه ۴۹۸
- جدول ۱-۷۶. مرحله‌بندی سرطان مجرا در مردان ۵۴۴
- جدول ۱-۷۷. مرحله‌بندی سرطان آلت ۵۵۴
- جدول ۲-۷۷. گروه‌بندی مراحل تومور آلت ۵۵۵
- جدول ۱-۷۸. شیوع تقریبی نفروژنیک رست ۵۶۶
- جدول ۲-۷۸. ارتباط بین موفقیت نفروژنیک رست و تظاهر پاتولوژی / بالینی ۵۶۷
- جدول ۳-۷۸. سیستم مرحله‌بندی بر اساس COG (Children's Oncology Group) ۵۶۸
- جدول ۴-۷۸. مقایسه عوارض SIOP و NWTSG ۵۷۰
- جدول ۵-۷۸. درمان بر اساس پروتوکل (COG) ۵۷۰
- جدول ۶-۷۸. طبقه‌بندی اصلاح شده بوسنیاک برای توده‌های کیستیک کلیوی نوزادان ۵۷۳
- جدول ۷-۷۸. طبقه‌بندی تومورهای کلیه در جنین و نوزاد ۵۷۵
- جدول ۸-۷۸. تقسیم‌بندی بین المللی نوروبلاستوم (INSS) ۵۷۹
- جدول ۹-۷۸. طبقه‌بندی IRSG ۵۸۲
- جدول ۱۰-۷۸. طبقه‌بندی TGNM ۵۸۲
- جدول ۱-۸۱. تقسیم‌بندی بیماری‌های کیستیک ۶۲۲
- جدول ۲-۸۱. مشخصات بالینی و ژنتیکی بیماری‌های کیستیک ۶۲۳
- جدول ۳-۸۱. غربالگری بیماران مبتلا به VHL و فامیل آنها ۶۳۱

اسامی نویسندگان



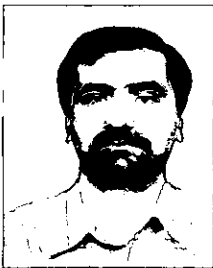
علی آهنیان
متخصص ارولوژی
مشهد



کوروس آقازاده
استادیار عفونی
دانشگاه علوم پزشکی ارتش



علیرضا آریافر
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



حامد اخوی زادگان
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



حسین احمدنیا
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



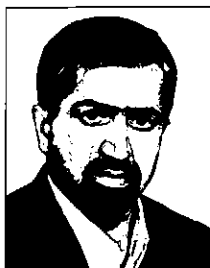
محسن آیتی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



محمد اصل زارغ
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



سرور اسدی
دانشیار عفونی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



حمید ارشدی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



مریم امامی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



همایون آقامحمدی
دانشیار بیهوشی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مسعود اعتمادیان
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



علیرضا امین شریفی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



محمدعلی امیرزگر
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی همدان



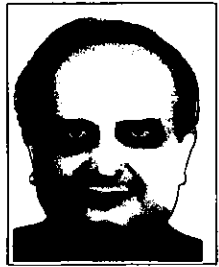
ویولت امیرجلالی
استادیار پزشکی هسته‌ای
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



عباس بصیری
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



محمدرضا برقی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



داریوش ایرانی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



رامین پورقربان
متخصص رادیولوژی
تهران



محمود پروین
دانشیار پاتولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



حمید پاک منش
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی کرمان



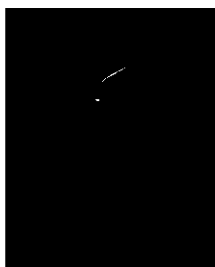
علی تقی‌زاده افشاری
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ارومیه



پیمان تربتی
دانشیار پاتولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



غلامرضا پورمند
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



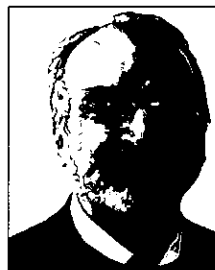
سکینه حاج ابراهیمی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز



علیرضا جعفری
استادیار بیهوشی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



کامیار توکلی طبسی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



سید جلیل حسینی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سید مختار حسینی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اهواز



سید یوسف حسینی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



محمد هاتف خرمی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



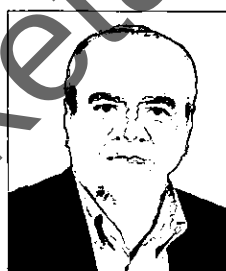
حمیدرضا حقیقت خواه
دانشیار رادیولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سید حسین حسینی شریفی
متخصص ارولوژی
تهران



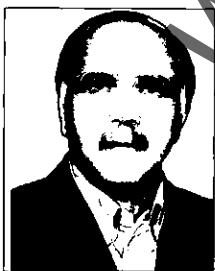
فرید دادخواه
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



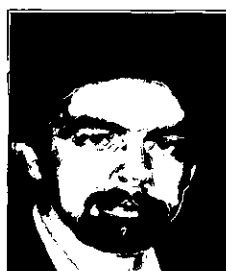
عبدالعزیز خضری
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



مهزیار خزاعلی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اهواز



علی رازی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



محمد هادی رادفر
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



آذر دانش پژوه
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی کرمان



کبری روحی گیلانی
دانشیار غدد
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



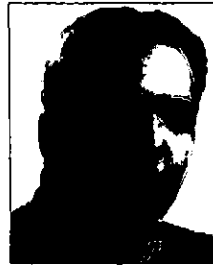
نادر رش احمدی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز



محمدرضا رزاقی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سعید زند
متخصص ارولوژی
تهران



افشار زمردی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز



صمد زارع
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی یزد



محمد سلیمانی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



محمد حسین سلطانی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



پریسا سعیدی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



پژمان شادپور
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



علیرضا سینا
متخصص ارولوژی
تهران



ناصر سیم فروش
استاد ممتاز ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



فرزانه شریفی اقدس
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



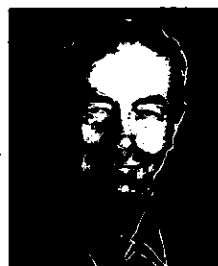
ناصر شخض سلیم
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



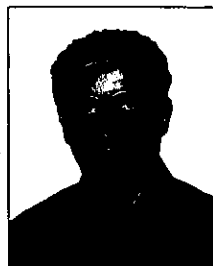
سمیرا شاه حمزه ای
متخصص رادیولوژی
تهران



مهدی شیرازی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



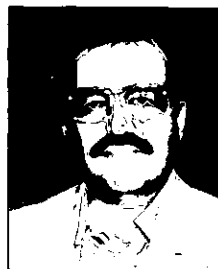
علی شمس
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



شروین شکوهی
دانشیار عفونی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



فریبا صمدیان
استادیار نفرولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



محمدرضا صفری نژاد اقدام
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ارتش



مرتضی صانعی طاهری
دانشیار رادیولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مریم طاهری
متخصص ارولوژی
تهران



سید امیر محسن ضیایی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مهتاب زرغام
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



پرویز طوسی
استاد پوست
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



علی طیبی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



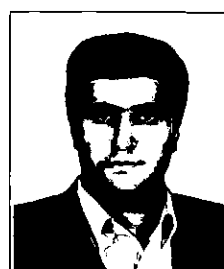
پیام طبرسی
دانشیار عفونی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



علاء الدین عسگری
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی گیلان



داود عرب
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی سمنان



حسین عجمی
متخصص ارولوژی
تهران



حمیدرضا غلامرضایی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی آزاد



سید علیرضا غریبی
متخصص ارولوژی
مشهد



فرشید علیزاده
استاد یار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



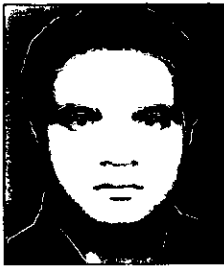
محمد رضا قرائتی
استادیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



علیرضا قدیان
استادیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله



سیاوش فلاحتکار
استاد اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی گیلان



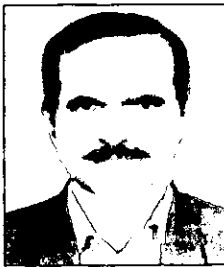
سید محمد قهستانی
استادیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



محمد رضا قمری
متخصص اروولوژی
تهران



بابک قرایبی
استادیار بیهوشی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سید محمد کاظمینی
استاد اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



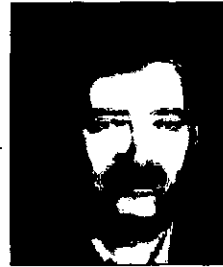
فهیمه کاظمی راشد
دانشیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز



امیر حسین کاشی
متخصص اروولوژی
تهران



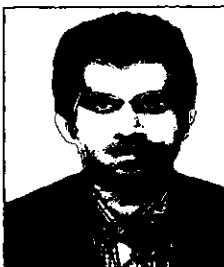
هرمز کرمی
استادیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی یزد



عبدالمحمد کجیاف زاده
استاد اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



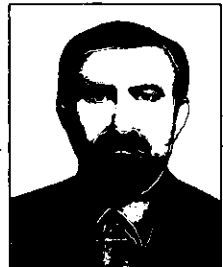
محمود کبیری
استاد اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



شهرام گوران
استادیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



ابوالفضل گل محمدی
متخصص اروولوژی
رشت



حسین کرمی
دانشیار اروولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



مهرتاد محمدی سیجانی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



امیر حسن محبوبی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



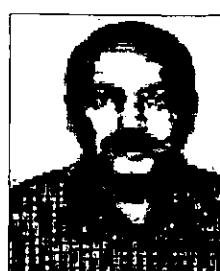
علیرضا لاشنی
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



محمد محسن مفلوم فرد
متخصص ارولوژی
تهران



سید کاظم مدائن
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تبریز



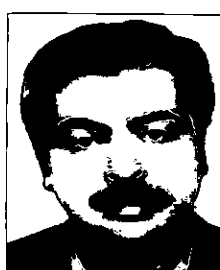
محمد رضا محمدی فلاح
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ارومیه



ریاب مقصودی
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



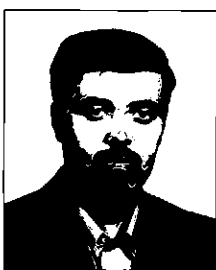
بهرام مفیدی
دانشیار رادیولوژی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



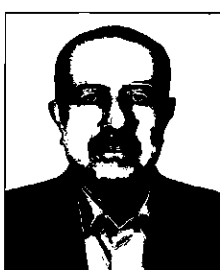
محمد رضا معین
استادیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی یزد



محمد اسماعیل موسی پور
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اهواز



سید حبیب اله موسوی بهار
دانشیار ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی همدان



حیات ممینی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی اهواز



داراب مهربان
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



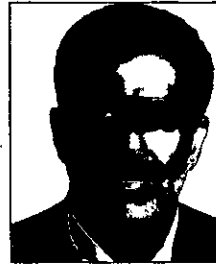
رضا مهدوی ظفرقندی
استاد ارولوژی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



علی مومن زاده
متخصص ارولوژی
تهران



محسن نفر
استاد نفرولوزی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



محمد نجفی سمنانی
دانشیار ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی بیرجند



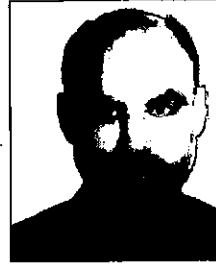
عبدالرسول مهرسای
استاد ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



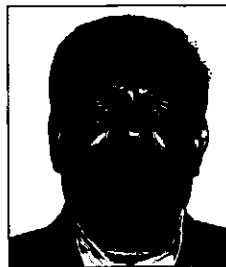
محمد رضا نوروزی
استاد ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



اکبر نورعلیزاده
دانشیار ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



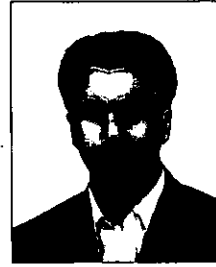
محمد حسین نوربالا
استاد ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی بقیه اله



محمد رضا نیکو بخت
استاد ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی تهران



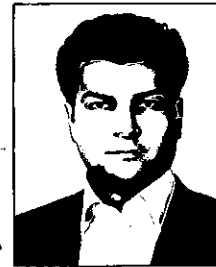
محمد مسعود نیک کار
متخصص ارولوزی
اصفهان



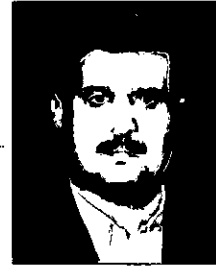
حسن نیرومند
استادیار ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی ارتش



عارف هومن
استادیار پزشکی هسته ای
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



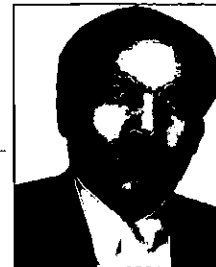
رضا ولی پور
استادیار ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی



سراج الدین وحیدی
دانشیار ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی یزد



سید رضا یحیی زاده
متخصص ارولوزی
تهران



علی اصغر یارمحمدی
استاد ارولوزی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد