

تکنولوژی گردش خون

مجموعه مقالات

جلد سوم

دی ماه ۱۳۹۵

گروه نویسندگان

دکتر محمد سرارش فرد

نقیسه عمادزاده

دکتر سید امین و...

آمنه قنبری

لاله اسحاقی

حمید شفیعی

دکتر کامران قدس

حسن رحیمی

دکتر مرجان لادن

علی مرادی

عنوان و نام پدیدآور	: تکنولوژی گردش خون / حمید شفیعی... [و دیگران]؛ [برای] کمیته آموزش و پژوهش انجمن تکنولوژی گردش خون ایران.
مشخصات نشر	: تهران: نیک واژه، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ج: مصور (بخشی رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: دوره: ۱-۱-۹۴۸۶۳-۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۲-۸-۱؛ ج: ۱-۸-۹۴۸۶۳-۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۲-۸-۲؛ ج: ۲-۸-۹۴۸۶۳-۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۲-۸-۲؛ ج: ۳-۶-۹۴۸۶۳-۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۲-۸-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: نویسندگان جلد اول حمید شفیعی، آمنه قنبری، رحیم همتی، فرشید نهاوندی، لاله اسحاقی، علیرضا مرادی، پروین وحید.
یادداشت	: نویسندگان جلد دوم حمید شفیعی، محمدحسن ناصری، حمید گرامی، لاله اسحاقی، علی مرادی، محمدعلی شیخ‌علیزاده، ابوالفضل الهی‌امین، سحر باقری، حسن رحیمی.
یادداشت	: نویسندگان جلد سوم حمید شفیعی، محمد فروزش فرد، کامران قدس، نفیسه عمادی، حسن رحیمی، سید امین وحدانی، مرجان لادن، آمنه قنبری، علی مرادی، لاله اسحاقی.
یادداشت	: پشت جلد به انگلیسی: Perfusion technology
یادداشت	: ج: ۳-۲ (چاپ اول: ۱۳۹۵) (فیبا).
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: خونریزی (فیزیولوژی)-- مقاله‌ها و خطابه‌ها
شناسه افزوده	: ش.م.، حمید، ۱۳۴۶
شناسه افزوده	: انجمن تکنولوژی گردش خون برون پیکری. کمیته آموزش و پژوهش
رده بندی کنگره	: ۱۷۴RM۱۳۹۴ ت/۸
رده بندی دیویی	: ۶۱۱.۵۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۱۶۲۱

تکنولوژی گردش خون (مجموعه مقالات) - جلد سوم

گروه نویسندگان: حمید شفیعی، دکتر محمد فروزش فرد، دکتر کامران قدس، نفیسه عمادی، حسن رحیمی، دکتر سید امین وحدانی، دکتر مرجان لادن، آمنه قنبری، علی مرادی و لاله اسحاقی

ناشر: انتشارات نیک واژه

ویراستاری علمی و ادبی: حمید شفیعی

صفحه آرای و ناظر چاپ: امیر پناهی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

چاپخانه و صحافی: چاپ پروین

مدیریت اجرایی: علیرضا مرادی

تیراژ: ۵۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۶-۶-۹۴۸۶۳-۲-۸-۱

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۱-۱-۹۴۸۶۳-۲-۸-۱

قیمت: رایگان



فهرست

۷.....	سخن سرپرست گروه نویسندگان.....
۹.....	سخن مدیریت اجرایی.....
۱۱.....	محلول کار دیوپلزیك كاستادیول.....
۱۵.....	سندرم وازوپلزیك.....
۱۷.....	حوادث در CPB و بازگو كرد نمونه هایی حقیقی.....
۲۱.....	اثر ونچوری وقانون برنولی در جانی قلب.....
۲۵.....	تاریخچه های کوتاه از پیشرفت و انواع دی پی بای قلبی.....
۳۵.....	جریان خون ضربان دار در بای پاس قلب ریوی.....
۴۱.....	اکمو ورید - ورید : خلاصه ای از نه مبحث لیدی و چار بر انگیز.....
۵۳.....	استانداردهای بالینی پرفیوژن (بخش اول).....
۶۱.....	استرس برشی دیواره عروق.....
۶۹.....	مانیتورینگ آنالین.....

درمان از پوست

امام صادق علیه السلام:

لَوْ عَلِمَ النَّاسُ مَا فِي طَلَبِ الْعِلْمِ لَطَلَبُوهُ وَلَوْ بَسَفَكَ الْمُهْجَ وَخَوَضَ اللَّجَجَ

اگر مردم می دانستند که علم چه فوایدی دارد، هر آینه در جستجوی آن بر می آمدند، گرچه در راه آن خون بریزند و در ژرفای دریاها فرو روند.

بسیار جای خوشحالی و مسرت است که با سومین شماره از کتاب تکنولوژی گردش شما خدمت شما دانش پژوهان و زحمت کشان عرصه سلامت هستیم. هر چند فعالیت در امر نگارش بسیار سخت و طاقت فرسا می باشد اما انجمن تکنولوژی گردش خون و مخصوصاً کیت آموزش و پژوهش، این سختی ها و مشکلات را با کمال افتخار به جان خریده تا شاید بتواند گوشه ای از تلاش های شما مروران گرامی را که همیشه با کمترین امکانات، بیشترین خدمات را به بیماران ارائه نموده اید، اجر نهد.

وَعَدَ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَهُمْ مَغْفِرَةٌ وَأَجْرٌ عَظِيمٌ (مائده ۹)

خدا به کسانی که ایمان آورده اند و کارهای نیک انجام داده اند، وعده داده است که برای آنان آمرزش و پاداشی بزرگ است.

در این مدت کوتاه که به نگارش این مجموعه پرداخته ایم بسیاری از همکاران عزیز از سراسر کشور، کمیته آموزش و پژوهش انجمن را مورد لطف خود قرار داده و با انتقادات سازنده ما را در این مهم یاری نموده اند. استقبال از ارسال مقالات کاربردی و به روز از طرف پرفیوژیست ها و پزشکان متخصص موجب افتخار این انجمن بوده و تا زمانی که خداوند این توفیق را نصیب ما بنماید در خدمت شما خوبان خواهیم بود. در انتها از نویسندگان مقالات پرفیوژیست ها و پزشکان محترم (که ما را در این شماره همراهی نموده اند و همچنین شرکت های معظم «ایران بهداشت» و «بهبود صنعت درمان» کمال تشکر را داشته از خداوند متان برای آنها توفیق روز افزون خواهانیم.

زندگی یک پاداش است

فرصتی است کوتاه تا ببالی

بیابی

بدانی

بیندیشی

بفهمی و زیبا بنگری.....

و در نهایت در خاطره ها بمانی.....

ان شا الله

حمید شفیعی

دی ماه سال ۱۳۹۵

سخن مدیریت اجرایی

“إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٌ” (فاطر ۲۸)

و از میان بندگان تنها مردمان عالم و دانا مطیع و خدا ترسند. البته خدا عزیز و توانا و بسیار بخشنده گناهان است.

سلامت در فرهنگ متعالی اسلام به عنوان یک ارزش مطرح شده و با تعابیر لطیفی مانند برترین نعمت ها، گوارترین نصیب ها، نعمت قدر ناشناخته و از نظر دور مانده، نعمتی که بدون آن خیری در زندگی نیست، نعمتی که آدمی از شکر آن عاجز است، حسنه دنیا، رای خفی، سرمایه زندگی و ده ها عنوان دیگر توصیف و اهمیت آن گوشزد شده است و بالاخره در قالب ادعیه مختلف، به عنوان یک درخواست مهم از پروردگار، مطرح گردیده و به اهل ایمان آموزش داده شده است.

در بین جامعه درمان و سلامت کشور، حضور پرفیوژیست های پر تلاش در عرصه های نوین تکنولوژی گردش خون با توجه به شیوع اختلالات قلبی، تنفسی، بروز حادثه و نیاز به درمان های پیشرفته به دور از اتفاقات عمل، اهمیت ویژه ای پیدا کرده است و امروزه این جمع فداکار، گامی محکم در راستای ارتقای نعمت سلامت در جامعه برمی دارند.

از سرآغاز این حرفه در ایران، همواره پرفیوژیست های قابل اعتماد میهن عزیزمان در پی ارائه بهترین خدمات با بهره گیری از تازه های جراحی قلب بوده اند و با افتخار خود را به برانمندترین این گروه در بین کشورهای منطقه تبدیل ساخته و با ارائه نتایج تحقیقات و پژوهش های خود در سطح کشور و خارج از کشور تلاش می کنند تا جایگاه واقعی رشته گردش خون را تثبیت نمایند.

اکنون زمان است که شاهد انتشار زحمات این افراد ساعی، در قالب مقالات، کنفرانس های مختلف هستیم و ارزش کار زمانی مشخص می شود که تیم جراحی قلب اعم از جراحان محترم قلب، متخصصین بیهوشی قلب و کارشناسان بیهوشی، دوستان عزیز تکنولوژیست در کنار پرفیوژیست های گرامی تجربیات علمی و تخصصی خود را به اعتبار یکدیگر قرار دهند.

باعث خرسندی و افتخار است که در این شماره علاوه بر مطالب همکاران پرفیوژن، چندین آثار خواندنی از پزشکان محترم را در کتاب "تکنولوژی گردش خون" تقدیم نگاه شما خواهیم کرد.

علیرضا مرادی

مدیر اجرایی

دی ماه ۹۵