

بسم الله الرحمن الرحيم تکنولوژی گردش خون

مجموعه مقالات

جلد دوم

تابستان ۹۵

گروه نویسندگان:

حمید تنیعی

محمدعلی شیخ علیزاده

ابوالفضل الهی امین

سحر رب فری

حسن رحمانی

دکتر محمدحسن ناصری

حمید گرامی

لاله اسحاقی

علی مرادی



انتشارات نیک و اژده

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. ۱: مصور (بخشی رنگی): ۲۲×۲۹ سم.
شابک	دوره: ۱-۱-۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۱-۱؛ ج. ۱: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۲-۸؛ ج. ۲: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۴-۲
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	پشت جلد به انگلیسی: Perfusion technology
یادداشت	ج. ۲ (چاپ اول: ۱۳۹۵) (فیبا).
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	خونیاری (فیزیولوژی) -- مقاله‌ها و خطابه‌ها
شناسه افزوده	شفیعی، حمید، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	انجمن تکنولوژی گردش خون برون پیکری. کمیته آموزش و پژوهش
رده بندی کنگره	۱۳۹۴ ۸ت/۱۷۴RM
رده بندی دیویی	۵۵۶/۶۱۷
شماره کتابشناسی ملی	۴۱۱۶۲۸۱

تکنولوژی گردش خون (مجموعه مقالات)

گروه نویسندگان: حمید شفیعی، دکتر محمدحسن ناصری، محمدعلی شیخ‌علیزاده، حمید گرامی، ابوالفضل الهی‌امین، لاله اسحاقی، سحر باقری، علی مرادی، حسن رحیمی

ناشر: انتشارات نیک واژه

ویراستاری و صفحه آرایی: علیرضا مرادی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

لیتوگرافی: نقش سبز

چاپخانه و صحافی: چاپ پروین

مدیریت اجرایی: علیرضا مرادی

تیراژ: ۵۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۴-۲

شابک دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۸۶۳-۱-۱

قیمت: رایگان



حق چاپ محفوظ و متعلق به انتشارات نیک واژه می‌باشد

تلفن: ۰۹۱۲۱۴۴۷۱۳۷ - ۰۹۱۲۴۵۹۲۳۴۶

فهرست

- ۹..... "ارتباطات" در تیم جراحی قلب و نقش پرفیوژنیست
- ۱۵..... نقش کلیه‌ها در تنظیم اسید - باز
- ۱۹..... آلودگی باکتریایی مایکوباکتریوم و هیتروکولر
- ۲۵..... مقایسه اثر منیزیم خوراکی و نوع تزریقی آن بر کاهش هیپومنیزیمی بعد از عمل جراحی عروق کرونر
- ۳۱..... اثر آغشته نمودن اکسیژناتور با مواد سازگار بر محیط
- مقایسه محافظت مغزی با روش پرفیوژن مغزی آنته‌گرید یک طرفه و دوطرفه در طول ایجاد توقف گردش خون در حین
- ۳۵..... عمل جراحی آنورت
- ۴۳..... بررسی انواع پرایم در ۸۱ مکرر جراحی قلب خارج از کشور
- Systemic hyperkalemia and mild hypothermia in Redo Aortic and Mitral Valves replacement for
- ۴۵..... the patient with Fungal Endocarditis and patent LIMA
- ۴۹..... Current and future status of extracorporeal life support for respiratory failure in adults

سخن سرپرست گروه نویسندگان

درمان از اوست

بیامیز نور و رحمت (ص):

طَلَبُ الْعِلْمِ فَرِيضَةٌ عَلَى كُلِّ مُسْلِمٍ إِلَّا إِنْ أَلَّاهُ يَحِبُّ بُغَاءَ الْعِلْمِ:

طلب دانش بر هر مسلمانی واجب است. خداوند جویندگان دانش را دوست دارد. (مصباح الشریعه، ص ۱۳)

تلاش و کوشش در پیشرفت علم و توسعه دانش، و توجه به نتایج بدست آمده، یکی از مهمترین عواملی است که نویسندگان مقالات، پژوهش ها و کتب را عاشقانه راضی و به ادامه این کار بسیار سخت و دشوار تشویق می نماید. صحبت از علم و دانش بدون عمل به آن و همراه کردن با نویسندگان، محققان و تلاش گران این عرصه و حتی انتقادهای غیر سازنده به این عزیزان نیز شاید یکی از مهمترین عواملی است که سبب می شود تا این از خودگذشتگان کم توقع، با چالش روبرو گردند.

امام علی (ع):

زَكَاةُ الْعِلْمِ بِذَلِكَ لِمُسْتَحِقِّهِ وَإِجْهَادُ نَفْسٍ فِي الْعَمَلِ بِهِ:

زکات دانش، آموزش به کسانی که شایسته اند و کوشش در عمل به آن است. (غرر الحکم و درر الکلم، ص ۳۹۱)

هیئت مدیره انجمن تکنولوژی گردش خون ایران از زمان تأسیس تاکنون شاهد ورود افرادی از زحمات کشان پرفیوژن، دلسوز، بی ادعا، ساعی، عمل گرا، مظلوم و بدون هیچ گونه چشم داشت مادی بوده است که تمام سعی و تلاش خود را در جهت معرفی، توسعه و پیشرفت این رشته نوین در ایران اسلامی داشته اند. شرف های این رشته علمی در سال های گذشته مرهون زحمات کسانی است که با کمترین امکانات، بیشترین خدمات را به بیماران نیازمند رسانده و بدون آنکه رشته ای دانشگاهی بوده باشد خود را با تیم فوق تخصصی قلب، همگام نموده است. توفیقات کنونی، حاصل تلاش تمامی پرفیوژنیست های این مرزوبوم می باشد که همواره پشتیبان هیئت مدیره منتخب خود در انجمن بوده است.

نهایت پیشرفت در این سال ها با ورود دانشجویان کارشناسی ارشد تکنولوژی گردش خون به این عرصه تکمیل گشته که خود باعث افتخار و سربلندی این جامعه پرتائیر می باشد. انتشار کتب مختلف تکنولوژی گردش خون در چند سال گذشته که اکثراً توسط پرفیوژنیست های محترم انجام شده و چاپ دومین جلد کتاب تکنولوژی گردش خون که با همکاری دل سوختگان این رشته (پرفیوژنیست، دانشجو و پزشکان) و انجمن به رشته تحریر در آمده از دیگر نکات مثبتی است که نشان دهنده جهش علمی در این مقطع می باشد. همکاری هر چه بیشتر شما پرفیوژنیست ها در ارسال مقالات و مطالب آموزنده به انجمن می تواند حامی بسیار ارزشمندی برای خادمین شما در این فصلنامه باشد.

دانشجویان و همکاران قدر شناس، جراحان، متخصصان محترم بیهوشی و پرستاران عالیقدر حضور پر رنگ شما در ارسال مقالات ما را در پیشبرد اهداف این فصلنامه یاری می نماید. باشد تا ارج و پاداش این زحمات را از خداوند باری تعالی بگیرید.

حمید شفیعی (تابستان ۱۳۹۵)

«يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ» (مجادله ۱۱)

«خداوند کسانی از شما را که ایمان آورده اند بالا می برد و به کسانی که بهره ای از علم دارند درجات بزرگی می بخشد»

علم نیاز بشر است و دانستن، برنامه‌ی او. در واقع بشر امروز بخوبی این حقیقت را دریافته است که بدون علم، زندگی‌اش یکنواخت و گاه سخت می‌شود.

شاید اولین و آخرین دلیل آدمی برای در پی علم رفتن، رفاه او باشد. اما نباید غافل از این واقعیت باشیم که علم و دانش سلاح امروز بشر است و در یک نگاه واقع بینانه اگر بگوییم امروزه علم سلاح هر کشور است پیرامون نگفته‌ایم چرا که این علم است که هم نشان از پویایی یک جامعه می‌دهد و هم ثمره‌ای از جنس بی‌نیازی را بدنبال دارد.

اما از میان تمامی شاخه‌های علمی، شاخه پزشکی و درواقع علوم پزشکی از یک قریب ویژه‌ای نسبت به انسان برخوردار است و سابقه این قرابت به سافه‌ی انسان نخستین برمی‌گردد جایی که برای دردهای خویش به دنبال درمان بوده است که این درمان گاه شامل استفاده از یک ماده‌ی خاص مثل گیاهان دارویی بوده و گاه درمانی از جنس نخوردن.

اما هرچا سخن از قلب می‌سوزد زن‌ها اعم از شاعر و هنرمند، عرفا و فلاسفه، طبیب و بیمار و سایرین، گویا تجربه‌ای آشنا از آن دارند و همه صاحب نظرند.

مجموعه پیش‌رو حاصل تلاش زاردر است که قلب را با تمام ابعادش در دست گرفته و بارها و بارها جای آن بوده‌اند و با تمام وجود حس کرده‌اند تپیدن را و حیات بخشیدن را....

مستش نگاه مهربان‌تان

علیرضا مرادی (تابستان ۱۳۹۵)