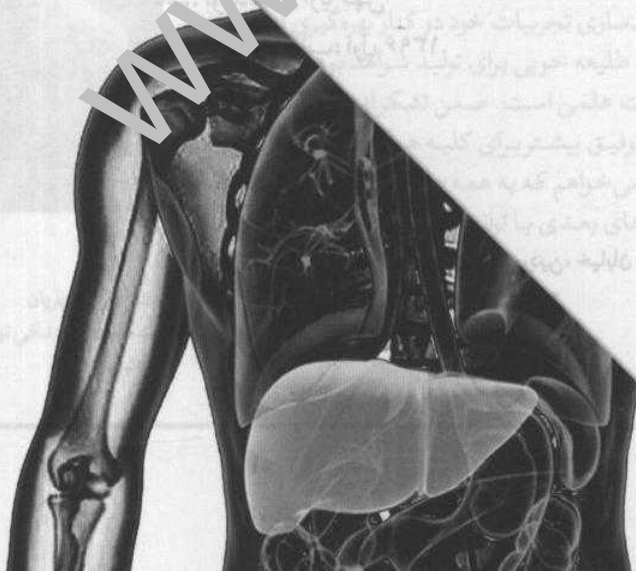


میان پای علم و کاربردی

پیوند کبد

مرکز تحقیقات پیوند کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران



عنوان و نام پدیدآور	:	مبانی پایه و کاربردی پیوند کبد / هیئت مولفین جمعی از اساتید دانشگاه علوم پزشکی تهران.
مشخصات نشر	:	تهران: نواندیشان آریاکهن، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	:	۷۰۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۸-۵۱-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	کبد — پیوند
موضوع	:	Liver — Transplantation
شناسه افزوده	:	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
شناسه افه	:	Tehran University of Medical Sciences and Health Services
رده بندی کنگره	:	RD ۵۴۶/م۲۱۳۹۶
رده بندی دیویی	:	۶۱۷/۵۵۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۷۶۳۰۲۸

مبانی پایه و کاربردی پیوند کبد

هیئت مولفین: جمعی از اساتید دانشگاه علوم پزشکی تهران

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۸-۵۱-۹

ناشر: نواندیشان آریاکهن

نوبت و تاریخ چاپ: اول ۱۳۹۶

قیمت: ۴۰۰,۰۰۰ ریال

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان نظری

پلاک ۱۳۰، طبقه ۲، واحد ۴

۶۶۴۸۵۴۳۸ - ۶۶۴۸۵۴۵۷

مقدمه مؤلفین

مجموعه پیش رو حاصل تلاش تیم متخصصان و همکاران گروه پیوند کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران می باشد. گروه پیوند کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران این را بر خود فرض می داند تا تجارب علمی و عملی پانزده ساله خود را با تولید و انتشار مطالب در قالب کتاب و مقاله، برگزاری کارآموزی ها و کنگره های پزشکی به روزرسانی شده، به اطلاع جامعه پزشکی ایران برساند. این تلاش ها در کشور ما ایران مرهون همت والا و بی شائبه بزرگان پایه گذاری چون استاد گرامی - باب آقای دکتر سید علی ملک حسینی و تیم سخت کوش آن ها در بیمارستان نمازی شیراز به عنوان شروع این کار خطیر در صحنه فعالیت های پزشکی کشور ما می باشد. هدف بالای همکاران تلاش، ارتقای خدمات ارائه شده به بیماران نیازمند پیوند کبد در کل کشور است. بیماران زیاد، در مدت ده سال و بزرگسال و اطفال با بیماری های حاد و مزمن کبدی و بیماری های متابولیک و ژنتیک کبد نیازمند پیوند کبد به عنوان راه درمانی نهایی خود می باشند. در این مسیر سؤالات و پرسش های زیادی در امر انتخاب بیماران، آماده نمودن بیماران، نوع عمل جراحی و انجام پیوند کبد و مراقبت های بعد از پیوند کبد برای گروه های درمان گراعم از متخصصین طب داخلی، طب اورژانس، متخصصین گوارش و کبد و سایر رشته های طب داخلی و تخصص های اطفال، عفونی، جراحی، زنان، بیهوشی و مراقبت های ویژه، پاتولوژی، رادیولوژی، داروسازی، فارماکوتراپی، ریه پزشکی، قلب و عروق، دندان پزشکی، طب فیزیکی و طب ورزش، طب هسته ای و پرستاری مطرح خواهد بود.

امکان ارائه یک پیوند کبد موفق منوط به همکاری بین بخشی تخصص های مختلف بر اساس یک پروتکل کاملاً مشخص و دقیق می باشد. با بروز علائم شدت بیماری کبد در بزرگسالان و اطفال، معرفی و هدایت بیماران جهت اخذ مشاوره های لازم، شروع و مراقبت ها و ارزیابی های قبل از پیوند نزد سرویس پیوند کبد آغاز می شود. معرفی بیمار برای قرار گرفتن در لیست انتظار پیوند کبد، یک پروسه مشاوره ای برای یک کاندید بالقوه پیوند کبد بوده به معنی انجام بالفعل و فوری پیوند کبد نمی باشد. منظور اصلی در این معرفی، پیش بینی کمک درمانی هرچه بیشتر به این بیماران است. در جریان انجام مشاوره های بعضی بیماران، ممکن است آماده نمودن و تکمیل درمان های بیمار تا قبل از پیوند کبد ماه ها به طول انجامد. در این مسیر هر قدر بکوشیم با فراهم آوردن درمان های طبی مناسب بیماران را از انجام پیوند کبد دور کنیم،

به کاهش مشکلات و بار درمانی پیوند کبد و خروج از تنگناهای کمبود ارگان کمک نموده ایم. تجویز مناسب و صحیح درمان های طبی می تواند طیف بیماران نیازمند پیوند کبد را تغییر دهد. در این مسیر همکاری مستمر و تنگاتنگ بین پزشک و سرویس معالج قلبی با پزشکان سرویس پیوند کبد با تخصص های مختلف شامل تخصص های گوارش و کبد، جراحی، بیهوشی، عفونی، رادیولوژی، پاتولوژی، روان پزشکی، نفرولوژی، قلب و عروق و ریه کمک کننده خواهد بود. هر قدر این همکاری بین بخشی با سرعت و کیفیت مناسب تری انجام پذیرد، نتیجه بخشی این مراقبت ها هم بیشتر می شود. اطلاع از شرایط چگونگی سیریک پیوند کبد در مسیر ارزیابی ها، قبل از پیوند کبد، انتخاب و آمادگی بیمار قبل از پیوند کبد، مراقبت های زمان پیوند کبد، مراقبت و مشکلات زودرس و دیررس بعد از پیوند کبد می تواند این همگرایی بین بخشی را تقویت کند. توجه داشته باشیم که پیوند کبد به صورت غالب به اهدای ارگان از دهنده مرگ مغزی وابسته است. ترویج فرهنگ اهدای عضو در هر مرکز درمانی و در سطح جامعه پیش برنده فعالیت های سرویس درمان پیوند کبد می باشد. در این جهت هم اصول علمی و پژوهشی و اجرایی زیادی وجود دارد که در نامه های بعدی بیشتر به آن پرداخته می شود.

در این مجموعه تلاش شده تا اصول کلی، نکات عملی و پروتکل های مربوط به موضوعات مختلف پیوند کبد از زمان تشخیص نیاز به پیوند کبد، قرار گرفتن در لیست انتظار پیوند کبد تا زمان عمل جراحی پیوند کبد و مراقبت های زودرس و دیررس آن پوشش داده شود. فصول این مجموعه در سه قسمت مبانی پایه و کاربردی، قبل از پیوند کبد، مبانی پایه و کاربردی مراقبت های حین پیوند کبد و مبانی پایه و کاربردی بعد از پیوند کبد ارائه شده است. تنوع فصول و نویسندگان این فصول نمایانگر ماهیت بین بخشی و تخصصی بودن سرویس پیوند کبد است که بدون چنین رویکردی پیوند کبد محقق نخواهد شد. در این فصول به زبان ساده اهم موضوعات مورد نیاز گروه پزشکی پوشش داده شده است. شناخت داروهای ایمنونوساپرسیو و مدیریت تداخلات و عوارض آن ها در بیماران پیوند کبد از موضوعات مهم می باشد که به طور مفصل شرح داده شده است. فعالیت های پرستاری و آموزش به بیمار هم توسط گروه پرستاری همکار تیم پیوند کبد تدوین شده و علاوه بر مخاطبان مستقیم کتاب، برای بیماران نیز کاربردی و مفید است.

همکاری بین بخشی تخصص های مختلف هم افزایی علمی، پژوهشی و درمانی را در بین گروه های تخصصی باعث می شود. نتیجه این هم افزایی خود را در فعالیت ها و خدمات این تخصص ها مشخص می کند. همراهی و همکاری با فعالیت های آموزشی - درمانی بین بخشی

و چند تخصصی پیوند کبد یک رویه برد متقابل است که ضمن ارتقای دانش علمی و عملی مشارکت کنندگان، بیماران را هم از سرویس های بهتری برخوردار می نماید و سعادت جامع و متقابلی را برای همه به دنبال خواهد داشت. مسلماً جای مطالب بیشتری هنوز در این مجموعه خالی است که تلاش می شود با همکاری تعداد بیشتری از متخصصین در آینده کامل شود.

در اینجا لازم می دانیم از سعی و تلاش و حوصله و وقت گذاری تیم علمی و اجرایی ویراستاری کتاب بویژه جناب آقای دکتر امیرپاشا ابراهیمی و سرکار خانم محمدپور که مرکز تحقیقات پیوند کبد را به صورت بی مضایقه در فراهم آوردن چنین مجموعه ای یاری نموده اند صمیمانه تشکر و قدردانی کنیم.

گروه زمین و مرکز تحقیقات پیوند کبد دانشگاه علوم پزشکی تهران آماده دریافت هرگونه پرسش، نظرات، پیشنهادات، راهنمایی ها و همکاری های سازنده تمامی همکاران عزیز از تمامی گروه های علمی پزشکی، و پرستاری برای اصلاح این نگارش و در نهایت پیشرفت و ارتقای آموزش و پژوهش و درمان بیماران نیازمند پیوند کبد در سطح کشور می باشد. نظرات و همکاری سازنده شما در هر سطح و اندازه ای بسیار تأثیرگذار و ارزشمند خواهد بود.

کانال تلگرامی @LTRC_literary_plantation در شماره تلفن ۰۹۹۰۳۵۴۰۳۶۹ پذیرای نظرات شما و پل ارتباطی فی مابین می باشد.

فهرست مطالب

۳		مقدمه دکتر علی جعفریان
۵		مقدمه مؤلفین
۹		نویسندگان

بخش اول مبانی پایه و کاربردی قبل از پیوند

۲۳-۲۷		اندیکاسیون‌ها و کنتراندیکاسیون‌های کبد در بالغین	دکتر محمد جعفر فره‌وش
۲۸-۳۶		پیوند کبد در کودکان، اندیکاسیون‌ها و کنتراندیکاسیون‌ها	دکتر مهری نجفی
۳۷-۴۴		پیوند کبد در آترزی مجاری صفراوی	دکتر حسین علیمددی
۴۵-۵۳		پیوند کبد در بیماری‌های متابولیک کودکان	دکتر حسین علیمددی
۵۴-۵۸		اندیکاسیون‌های پیوند کبد در بیماران ویلسون	دکتر عباس تقاخیری

۶. ارزیابی های غیرتهاجمی فیبروز کبد ۷۰-۵۹
دکتر فروغ البرزی
۷. اصول پیشگیری از بروز عفونت و آماده سازی بیماران برای پیوند ۸۵-۷۱
دکتر زهرا احمدی نژاد، دکتر فرشته غیاثوند
۸. واکسیناسیون در دریافت کنندگان پیوند ارگان ۹۳-۸۶
دکتر مراد احمدی نژاد، دکتر فرشته غیاثوند
۹. اختلالات ریوی بیماران در لیست انتظار پیوند کبد ۹۸-۹۴
دکتر بهار رحیم
۱۰. سندرم هپاتوبولموناری ۱۰۳-۹۹
دکتر بهار رحیمی
۱۱. بررسی سندرم پورتوپولمونری در بیماران است انتظار پیوند کبد ۱۱۴-۱۰۴
دکتر مریم مهرپویا
۱۲. بررسی نورولوژیک بیماران در لیست انتظار پیوند کبد ۱۲۱-۱۱۵
دکتر محمد حسین حریرچیان، دکتر عباس توفان
۱۳. جنبه های روان پزشکی پیوند کبد ۱۳۷-۱۲۲
دکتر علی اکبر نجاتی صفا
۱۴. مراقبت های کلی بیماران لیست انتظار پیوند کبد ۱۵۹-۱۳۸
دکتر محسن نصیری طوسی
۱۵. پیوند کبد در بیماران با بیماری التهابی روده (IBD) ۱۶۸-۱۶۰
دکتر ناصر ابراهیمی دریانی
۱۶. مراقبت بیماران کلاتریت اسکروزان اولیه قبل از پیوند کبد ۱۷۶-۱۶۹
دکتر نجمه آل طه
۱۷. پیوند کبد و پوکی استخوان ۱۸۱-۱۷۷
دکتر عبدالرحمان رستمیان

۱۸. مراقبت های دندانپزشکی قبل و بعد از پیوند کبد ۱۹۵-۱۸۲
دکتر سهیلامانی فر
۱۹. اصول کلی تشخیص و درمان نارسایی حاد کبد نیازمند پیوند ۲۰۹-۱۹۶
دکتر محمد طاهر
۲۰. اندیکاسیون های پیوند کلیه و کبد هم زمان ۲۳۰-۲۱۰
دکتر سید منصور گتمیری
۲۱. تشخیص و ادیولوژیک توده های کبدی در بیماران سیروتیک ۲۳۶-۲۳۱
دکتر نوری و فرایوبی یزدی
۲۲. پاتولوژی مولی در بومورهای کبد ۲۴۰-۲۳۷
دکتر رضا شاه سیاه
۲۳. کموآمبولیزاسیون از طریق شین ۲۵۰-۲۴۱
دکتر حسین قناعتی
۲۴. کاربرد تصویربرداری های پزشکی هسته ای در درگیری های کبد و پیوند کبد ۲۶۸-۲۵۱
دکتر مهرشاد عباسی، دکتر سعید فرزانه فر
۲۵. جایگاه اقدامات درمانی طب هسته ای در پیوند کبد ۲۸۹-۲۶۹
دکتر سعید فرزانه فر، دکتر مهرشاد عباسی
۲۶. درمان های سیستمیک کارسینوم اولیه کبد ۲۹۶-۲۹۰
دکتر امیرحسین امامی

بخش دوم: مبانی پایه و کاربردی مراقبت های حین پیوند کبد

۲۷. مراحل فراهم آوری ارگان های پیوندی در دانشگاه های علوم پزشکی کشور ۳۰۵-۲۹۹
دکتر سید امیرحسین توکلی
۲۸. اصول جراحی فراهم آوری ارگان از دهنده مرگ مغزی ۳۱۵-۳۰۶
دکتر سید حبیب اله دشتی

۲۹. روش های جراحی پیوند کبد ۳۲۴-۳۱۶
دکتر جواد سلیمی
۳۰. چالش های جراحی پیوند کبد ۳۲۱-۳۲۵
دکتر علی جعفریان
۳۱. عوارض بعد از جراحی پیوند کبد ۳۳۹-۳۳۲
دکتر حمید معینی
۳۲. پیر - پانکراس ۳۴۴-۳۴۰
دکتر رضا میدی، روزآبادی، دکتر ماریا اژدری
۳۳. مدیریت اختلالات مربوط به نامیک، اسید باز و اختلالات الکترولیتی در حین بیهوشی پیوند کبد ۳۷۹-۳۴۵
دکتر اتابک نجفی
۳۴. مدیریت اختلالات انعقادی حین عمل پیوند کبد ۳۹۰-۳۸۰
دکتر رضا شریعت محوری
۳۵. ملاحظات جراحی در بیماران مبتلا به بیماری های تنه های پیوند کبد ۳۹۸-۳۹۱
دکتر علیرضا کاظمینی، دکتر بهنام بهبودی
۳۶. آسیب حاد کلیوی بعد از پیوند کبد ۴۰۷-۳۹۹
دکتر محمد رضا عباسی، دکتر زهرا عباسی
۳۷. مدیریت اختلالات آب و الکترولیت در بیماران پیوند کبد ۴۱۸-۴۰۸
دکتر اعظم علمداری
۳۸. بررسی آناتوموپاتولوژیک کبد اکسپلنت ۴۳۳-۴۱۹
دکتر فرید آزموده اردلان
۳۹. داروهای سرکوب گریسیستم ایمنی ۴۶۲-۴۳۴
دکتر سیمین دشتی خویدکنی، دکتر مریم قدیمی، دکتر محسن نصیری طوسی

۴۰. پارامترهای فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک تجویز آنژی بیوتیک‌ها
در بیماران پیوند کبد ۴۶۳-۴۷۵
دکتر حسین خلیلی
۴۱. اصول مراقبت‌های ویژه بیماران پس از پیوند کبد ۴۸۷-۴۷۶
سامرزد فتاح قاضی

بخش سوم: مبانی پایه و کاربردی بعد از پیوند

۴۲. توانبخشی پس از پیوند کبد ۴۹۹-۴۹۱
دکتر سیده (م) امین موسوی
۴۳. ارزیابی پس از پیوند کبد ۵۰۷-۵۰۰
دکتر منور طالبیان
۴۴. عوارض عفونی پس از پیوند کبد: چالش‌های تشخیصی و درمانی در کشورهای در حال توسعه ۵۱۶-۵۰۸
دکتر فرشته غیاثوند، دکتر زهرا احمدی نژاد
۴۵. روش‌های مولکولی در تشخیص بیماری‌های عفونی بعد از پیوند کبد ۵۳۵-۵۱۷
دکتر روزا میری
۴۶. عوارض قلبی پس از پیوند کبد: چالش‌های تشخیصی و درمانی ۵۴۷-۵۳۶
دکتر مریم مهرپویا
۴۷. عوارض نورولوژیک پس از پیوند کبد ۵۶۰-۵۴۸
دکتر عباس تفاعری
۴۸. کاربرد اقدامات رادیولوژیکی بعد از پیوند کبد ۵۷۲-۵۶۱
دکتر فائزه سلحشور

۴۹. بروز بد خیمی بعد از پیوند کبد ۵۷۳-۶۰۳
دکتر فرهاد شاهی
۵۰. تداخلات دارویی در پیوند کبد ۶۰۴-۶۱۶
دکتر سیمین دشتی خویدکی
۵۱. پایش دارودرمانی با داروهای سرکوبگر ایمنی ۶۱۷-۶۳۳
دکتر حسین خلیلی، دکتر سیمین دشتی خویدکی
۵۲. پاترنی رد پیوند حاد سلولار در پیوند کبد ۶۳۴-۶۴۳
دکتر معصومه صفایی
۵۳. اینترنشن مجاری صفراوی در بیماران پیوند کبد ۶۴۴-۶۴۸
دکتر هژیر صابری
۵۴. مداخلات رادیولوژیک در عوارض رقی پیوند کبد ۶۴۹-۶۶۰
دکتر هادی رکنی یزدی، دکتر رامین یزدی
۵۵. عود بیماری اولیه بعد از پیوند کبد ۶۶۱-۶۶۴
دکتر رضا سعیدی فیروزآبادی
۵۶. اصول اندازه گیری محتویات بدن بوسیله آنالیز بیومارکرها در کاربرد آن در بیماران پیوند کبد ۶۶۵-۶۷۹
دکتر محمد تقی نجفی
۵۷. مراقبت های تغذیه ای قبل و بعد از پیوند کبد ۶۸۰-۶۸۶
دکتر مریم محمودی، زینت محمد پور
۵۸. اصول و روش های آموزش به بیماران پس از پیوند کبد ۶۸۷-۶۹۶
حمیده ایراجیان، لیلا جهان، منیژه فرشاد
۵۹. تاریخچه و گزارش فعالیت بخش پیوند کبد بیمارستان امام خمینی ۶۹۷-۷۰۴
- ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۵
دکتر علی جعفریان، دکتر امیر پاشا ابراهیمی