

پرستاری پیوند

تالیف

فاطمه بهرام نژاد

دانشجوی دکتری آموزش پرستاری دانشگاه علوم پزشکی تهران

ندا ثنائی

هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

پویا فرخ نژاد افشار

دانشجوی دکتری سالمندشناسی دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

صدیقه عارفی

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت ویژه

پریسا مرادی مجد

کارشناس ارشد مراقبت ویژه

مدیریت تدوین

دکتر محمدعلی چراغی

دانشیار دانشکده پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی تهران

عنوان و نام پدیدآور	پرستاری پیوند / تالیف فاطمه بهرام نژاد ... [و دیگران] : مدیریت تدوین محمدعلی چراغی.
مشخصات نشر	تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۳۶۰ ص: مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۲۹۱-۴
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
یادداشت	تالیف فاطمه بهرام نژاد، ندا ثنائی، پویا فرخ نژاد افشار، صدیقه عارفی، پریسا مرادی مجد.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	پیوند اندام‌ها و بافت‌ها - پرستاری و مراقبت
شناسه افزوده	بهرام نژاد، فاطمه، ۱۳۶۰ -
شناسه افزوده	چراغی، محمدعلی، ۱۳۴۴ -
رده‌بندی کنگره	۱۳۹۲ پ/۴ RD۱۳۹/۸
رده‌بندی دیوبنی	۶۱۷/۹۵
شماره کتاب‌شناسی ملی	۳۳۵۴۲۲۵



این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی، بازتولیدی مطالب در هرگونه رسانه‌ای از جمله کتاب، لوح فشرده، مجلات، بدون اجازه کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

- پرستاری پیوند
- تالیف: فاطمه بهرام نژاد، ندا ثنائی، پویا فرخ نژاد افشار، صدیقه عارفی، پریسا مرادی مجد
- مدیریت تدوین: دکتر محمدعلی چراغی
- ناشر: جامعه‌نگر
- نوبت و سال: اول / ۱۳۹۲ شماره‌گذاری: ۱۰۰۰ نسخه
- صفحه‌آرایی: ماریا بحری نژاد؛ طرح جلد: مهدی انوشیروانی
- لیتوگرافی: آبرنگ؛ چاپ: آفرنگ؛ صحافی: چاوش
- بها: ۱۹۹۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۲۹۱-۴

ناشر برگزیده دانشگاهی (۱۳۹۱)

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری غویی - شماره ۸۴ تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

• اهواز: رشتاهاوار - شرق • اردبیل: خیام • ارومیه: شاهد ایثارگران • اصفهان: پارسا - کلا - رازی • بژیواک • بابل: اندیشه - عزیزاده • بجنورد: به‌نشر • بروجرد: ولایت • بندرعباس: سروش • بوشهر: کتاب فروشی عمادی • بیرجند: شهر کتاب • تالش: جامعه‌نگر • تبریز: شیرنگ • بابک • تنکابن: میرچی • جهرم: کلیه کتاب • خرم‌دره: معلم • ۲ • خرم‌آباد: نشر و قلم • رشت: دانشگاه آزاد پل طالشان - ارجمند - مژده • زابل: رازی • زاهدان: کالج • زنجان: شهر کتاب • ساری: هدف • دانشجو • سبزوار: نشر ارس • شیواز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز - جمالی • قم: فاضل • قوچان: نواندیش • کاشان: خانه کتاب • کورمان: پایپروس • کوهان‌شاه: دانشمند - جهان کتاب • مگهان: جلالی • گناباد: کتابستان • مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم پزشکی • همدان: روزاندیش • یزد: بوعلی سینا - خاندان‌خانی

دیباچه

... و مَنْ أَحْيَاهَا فَكَأَنَّمَا أَحْيَا النَّاسَ جَمِيعًا

... و هر کسی، نفسی را زنده کند، گویا همه‌ی مردم را زنده کرده است (مائده، ۳۲)

حمد و سپاس بیکران، حضرت سبحان را که توفیق نگارش این مجموعه‌ی نسبتاً هماهنگ در عرصه پیوند و مراقبت‌های مرتبط با آن را به گردآورندگان داد تا بدین وسیله بتوانند به تکلیف حرفه‌ای در زمینه‌ی تأمین منبع دانش یکدست در راستای ارتقاء توانمندی دانشی- مهارتی برای دانشجویان و کارکنان پرستاری در جهت کمک به عرضه بهترین خدمت و مراقبت دانایی- محور به مددجویان پرستاری کرده باشند.

در تدوین این اثر، تمامی مساعی گردآورندگان بر این بوده است تا بتوانند جدیدترین مباحث مرتبط با حوزه‌ی پیوند با نگاه مراقبت زیستی، روانی، اجتماعی و معنوی فراهم نمایند تا بتوانند مبنایی برای ورود به پرستاری مبتنی بر شواهد در پیوند باشد.

در پایان، برخود واجب می‌دانیم که از جناب آقای رحمتی (مدیر انتشارات جامعه‌نگر) که همکاری مجدانه‌ای در انتشار این مجموعه داشته‌اند، کمال امتنان را داشته باشیم.

مولفین

تابستان ۱۳۹۲

فهرست مطالب

فصل اول: مروری بر پیوند اعضا، ملاحظات اخلاقی و قانونی در پیوند اعضا.....	۱۱
مقدمه.....	۱۱
تاریخچه‌ی پیوند در ایران.....	۱۲
تاریخچه‌ی پیوند در جهان.....	۱۴
خصوصیات عمومی مراکز پیوند.....	۱۵
شرایط اتاق استاندارد.....	۱۷
مرگ مغزی و دهنده عضو.....	۱۸
تعریف مرگ.....	۲۰
قوانین و مقررات.....	۲۱
فرایند اهدا عضو و بافت.....	۲۳
مسائل اخلاقی در زمینه پیوند و اهدا عضو.....	۲۴
الگوی اجرایی پیوند در ایران و سیاست‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.....	۲۵
تخصیص منابع از دیدگاه اصول اخلاقی پزشکی.....	۲۶
کمبود اعضای پیوندی.....	۲۷
نظریه‌های توزیع اعضای پیوندی در دسترس.....	۲۸
چگونگی تخصیص و توزیع اعضای پیوندی.....	۲۹
دیدگاه‌های اخلاقی در مورد پیوند از دهنده غیرخویشاوند.....	۳۳
دیدگاه‌ها درباره چگونگی اعضای پیوندی.....	۳۳
معیارهای غیرپزشکی مورد استفاده در تخصیص عضو پیوندی.....	۳۳
مسائل فرهنگی در زمینه پیوند و اهدا عضو.....	۳۴
بررسی احکام و آثار مرگ مغزی در فقه و حقوق.....	۳۴
مفاهیم خانواده اهدا کننده.....	۳۶
فصل دوم: ارزیابی عمومی پرستاری پیوند.....	۴۱
توجهات قبل از عمل در بیمار گیرنده پیوند.....	۴۱
ارزیابی گیرنده و دهنده پیوند.....	۴۲
معیارهای خاص اهدا هر عضو.....	۴۳
ارزیابی کلی پرستاری پس از پیوند.....	۴۴
طرح مدیریتی برای مراقبت از اهدا کننده.....	۴۵
تشخیص‌های پرستاری پس از پیوند عضو.....	۴۷
مراقبت پرستاری.....	۴۷
فصل سوم: پیوند کلیه.....	۵۳
خلاصه‌ای از آناتومی و فیزیولوژی کلیه.....	۵۳
اندیکاسیون پیوند کلیه.....	۵۶
جمع‌آوری اولیه اطلاعات در گیرندگان کلیه‌ی پیوندی.....	۵۸
تدابیر درمانی در اختلال عملکرد بلافاصله بعد از انجام پیوند کلیه.....	۶۹

۷۱	درمان پس‌زدگی حاد با واسطه سلولی
۷۳	داروهای سرکوب‌کننده‌ی سیستم ایمنی، عوارض و تداخلات آن‌ها
۷۶	پایش دارو
۷۷	آزاتیوپرین (ایموران)
۷۸	سیرولیموس (راپامایسین)
۷۹	آنتی‌بادی‌های پلی‌کلونال و مونوکلونال
۸۰	آنتی‌بادی‌های پلی‌کلونال
۸۰	IVIg
۸۱	سایر آنتی‌بادی‌های مونوکلونال
۸۱	سایر آنتی‌بادی‌های مونوکلونال
۸۱	نقش پلاسما فرس در پیوند کلیه
۸۲	عوارض بلندمدت پیوند کلیه روی تمام سیستم‌های بدن
۹۲	فرآیند پرستاری
۹۳	حفظ پاکی راه‌های هوایی و الکوی مؤثر تنفسی
۹۶	عملکرد کلیه پیوندی
۱۰۳	فصل چهارم: پیوند قلب
۱۰۳	آناتومی و فیزیولوژی قلب
۱۰۴	لایه‌های قلب
۱۰۴	حفرات و دریچه‌های قلب
۱۰۴	سلول‌های قلب
۱۰۵	الکترو فیزیولوژی قلب
۱۰۶	شریان‌های کرونری قلب
۱۰۶	وریدهای کرونری قلب
۱۰۷	سیستم هدایتی قلب
۱۰۷	سیتم عصبی قلب
۱۰۷	تاریخچه پیوند قلب
۱۰۸	اتیولوژی
۱۰۸	موارد کاربرد و انتخاب
۱۰۹	تخمین پیش‌آگهی در بیماران مبتلا به نارسایی قلبی
۱۱۰	میزان مرگ و میر در پیوند قلب
۱۱۱	اعضای تیم پیوند قلب
۱۱۱	تست‌های ارزیابی پیش از پیوند قلب
۱۱۲	مراقبت‌ها و تشخیص‌های پرستاری قبل از پیوند
۱۱۴	روند جراحی پیوند قلب
۱۱۷	رژیم‌های سرکوب‌کننده سیستم ایمنی
۱۱۸	مراقبت‌های پرستاری و طبی بعد از عمل جراحی
۱۱۹	مداخلات تغذیه‌ای
۱۱۹	ارزیابی وضعیت تغذیه‌ای
۱۲۱	تداخلات غذا و دارو
۱۲۳	بررسی و مراقبت جهت جلوگیری از بروز عفونت

۱۲۳	پیوند قلب در کودکان
۱۲۴	اندیکاسیون‌های پیوند قلب در کودکان
۱۲۴	کنترا اندیکاسیون‌های پیوند قلب در کودکان
۱۲۵	ارزیابی‌های پیش از انجام جراحی
۱۳۵	فصل پنجم: پیوند کبد
۱۳۵	آناتومی و فیزیولوژی کبد
۱۳۷	تنظیم توده کبدی - بازسازی کبد
۱۳۷	تاریخچه
۱۳۸	اندیکاسیون‌های پیوند کبد
۱۳۹	اندیکاسیون‌های پیوند در بزرگسالان
۱۴۱	اندیکاسیون‌های پیوند در کودکان
۱۴۳	کنترا اندیکاسیون‌ها
۱۴۶	تکنیک جراحی پیوند کبد
۱۴۷	سیر بالینی و درمان پس از عمل جراحی
۱۵۰	ترومبوز شریان کبدی
۱۵۵	عوارض دیررس
۱۵۶	تنگی ورید اجوف تحتانی (IVC)
۱۵۸	ارزیابی بیماران در پروسه پیوند کبد
۱۶۰	نقش پرستار در حمایت از خانواده اهدا کننده
۱۶۱	بررسی قبل از عمل بیماران کاندید پیوند کبد
۱۶۱	نقش پرستار قبل از عمل در گیرنده پیوند
۱۶۱	بررسی سیستم قلبی عروقی
۱۶۳	هیپرتانسیون پورت
۱۶۴	مراقبت و توجهات لازم در اتاق عمل
۱۶۴	ملاحظات متابولیک و همودینامیک
۱۷۳	فصل ششم: پرستاری در پیوند ریه
۱۷۳	آناتومی و فیزیولوژی سیستم تنفس
۱۷۵	اندیکاسیون‌های پیوند ریه، مورتالیتی، موربیدیتی
۱۸۰	معاینات بالینی، شرح حال گیری، آزمایشات قبل از پیوند
۱۸۱	مراقبت‌ها و تشخیص‌های پرستاری قبل از پیوند
۱۸۳	تکنیک‌های تنفسی مؤثر شامل موارد زیر است
۱۸۵	اسپیرومتری انگیزشی - جریانی و اسپرومتری انگیزشی - حجمی
۱۸۶	مراقبت از بیماران تحت جراحی قفسه سینه
۱۸۶	چست تیوپ و چست باتل
۱۸۷	مراقبت و تشخیص‌های پرستاری از بیمار در طی بستری بعد از پیوند
۲۰۴	اقدامات درمانی پس از پیوند
۲۰۶	دریافت مایعات قبل و بعد از پیوند
۲۰۷	محافظت از سایر اندام‌ها قبل و بعد از پیوند
۲۰۷	دارو درمانی بعد از پیوند ریه
۲۱۱	عوارض جراحی پیوند ریه

۲۱۳	عوارض خاص بعد از جراحی پیوند ریه.....
۲۱۳	اختلال عملکرد اولیه ریه پیوند شده (کار نکردن پیوند).....
۲۱۴	اختلال عملکرد سیستم لنفاوی تنفسی بعد از پیوند ریه.....
۲۱۵	اختلال در عملکرد مژک‌های ریوی بعد از پیوند ریه.....
۲۱۵	ریه پیوندی بدون عصب.....
۲۱۵	آسیب اعصاب محیطی.....
۲۲۱	دیسریتمی‌های قلبی.....
۲۲۲	عوارض اختصاصی ناشی از روند جراحی.....
۲۲۵	عملکرد عضو پیوندی در مقایسه با سایر اعضا.....
۲۲۷	توجهات مربوط به واکسیناسیون.....
۲۲۸	حمایت روحی و روانی بیمار پس از پیوند.....
۲۲۹	آموزش به بیمار پس از ترخیص.....
۲۳۰	تشخیص‌های پرستاری رایج.....
۲۳۷	فصل هفتم: پرستاری در پیوند مغز استخوان.....
۲۳۷	آناتومی و فیزیولوژی مغز استخوان.....
۲۳۹	اندیکاسیون‌های پیوند مغز استخوان، مورتالیتی، موربیدیتی.....
۲۴۱	انواع پیوند.....
۲۴۴	کاربردهای سلول‌های بنیادی.....
۲۴۴	معاینات بالینی، شرح حال‌گیری، آزمایشات قبل از پیوند.....
۲۴۶	مراقبت‌ها و تشخیص‌های پرستاری قبل از پیوند.....
۲۴۹	برنامه‌ریزی و اهداف.....
۲۵۰	اقدامات پرستاری.....
۲۵۲	ارزیابی.....
۲۵۸	مراقبت از بیماران تحت رادیوتراپی داخلی.....
۲۵۹	رد رادیواکتیو.....
۲۵۹	مراقبت پرستاری در طول درمان.....
۲۶۰	نحوه عمل جراحی و نقش پرستار در حین عمل.....
۲۶۲	مراقبت‌ها تشخیص‌های پرستاری پس از عمل.....
۲۶۲	مراقبت از بیمار در طی بستری در بخش پیوند.....
۲۶۵	تغذیه بیماران قبل و بعد از پیوند.....
۲۶۸	دریافت مایعات قبل و بعد از پیوند.....
۲۶۸	محافظت از سایر اندام‌ها قبل و بعد از پیوند.....
۲۷۰	دارو درمانی قبل و بعد از پیوند.....
۲۷۱	داروهای ایمنو ساپرسیو، عوارض آن‌ها، تداخلات دارویی.....
۲۷۵	عوارض پیوند مغز استخوان.....
۲۸۱	عملکرد عضو پیوندی در مقایسه با سایر اعضا.....
۲۸۲	حمایت روحی و روانی بیمار پس از پیوند.....
۲۸۹	فصل هشتم: پیوند پانکراس.....
۲۸۹	آناتومی و فیزیولوژی پانکراس.....
۲۹۱	تاریخچه پیوند پانکراس.....

۲۹۲	اندیکاسیون‌ها و کنتراندیکاسیون‌های پیوند پانکراس
۲۹۴	مراقبت بعد از عمل
۲۹۶	اثرات سودمند پیوند پانکراس
۲۹۶	پیوند جزایر پانکراس
۲۹۷	ملاحظات عمومی در پیوند پانکراس
۳۰۱	فصل نهم: پرستاری در پیوند دو عضو
۳۰۲	اندیکاسیون پیوند همزمان پانکراس و کلیه
۳۰۵	مهمترین کنتراندیکاسیون‌های جراحی پیوند همزمان قلب و کلیه
۳۰۶	معاینات بالینی، شرح حال‌گیری، آزمایشات قبل از پیوند
۳۰۸	مراقبت‌ها و تشخیص‌های پرستاری قبل از پیوند
۳۱۰	نحوه عمل جراحی و نقش پرستار در حین عمل
۳۱۳	مراقبت‌ها و تشخیص‌های پرستاری پس از عمل
۳۱۵	مراقبت از بیمار در طی بستری در بخش پیوند
۳۱۸	تغذیه بیماران قبل و بعد از پیوند همزمان دو عضو
۳۱۹	دریافت مایعات قبل و بعد از پیوند همزمان دو عضو
۳۱۹	محافظت از سایر اندام‌ها قبل و بعد از پیوند همزمان دو عضو
۳۲۰	دارو درمانی قبل و بعد از پیوند
۳۲۰	داروهای ایمنو ساپرسیو، عوارض آن‌ها، تداخلات دارویی
۳۲۱	عوارض جراحی پیوند
۳۲۸	اختلال عملکرد و عود اولیه پس از پیوند
۳۳۰	عفونت‌های پس از پیوند همزمان دو عضو
۳۳۱	واکسیناسیون در پیوند همزمان دو عضو
۳۳۱	حمایت روحی و روانی بیمار پس از پیوند همزمان دو عضو
۳۳۲	آموزش به بیمار پس از ترخیص در پیوند همزمان دو عضو
۳۳۲	تشخیص‌های پرستاری رایج در پیوند همزمان دو عضو
۳۳۹	فصل دهم: مروری بر سایر پیوندها
۳۳۹	پیوند از حیوانات
۳۴۱	تحقیقات در رابطه با زئوگرافت
۳۴۱	چرا پیوند از حیوان به انسان مد نظر قرار گرفت؟
۳۴۲	آیا پیوند از حیوان به انسان اخلاقی است؟
۳۴۲	چگونه پیوند از حیوان به انسان به درستی عمل میکند؟
۳۴۳	استفاده از پستانداران غیر انسان
۳۴۳	تغییرات و اصلاحات ژنتیکی در حیوانات
۳۴۳	پیوند مدفوع
۳۴۵	پیوند قرنیه
۳۴۷	وضعیت چشم پس از جراحی