

پیوند اعضا در کودکان

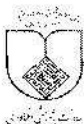
Organ Transplant in Children

نویسنده:

دکتر محمود اشرفی

استاد گروه جراحی کودکان

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان



سرشناسه : اشرفی امینه، محمود، ۱۳۲۱
- عنوان و نام پدیدآور : پیوند اعضا در کودکان : in children Organ transplant / نویسنده محمود اشرفی
- مشخصات نشر : اصفهان: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان، ۱۳۹۲
- مشخصات ظاهری : ۴۱۶ ص: مسطور.
- شابک : 978-964-524-503-8

- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- موضوع : پیوند اندام‌ها و بافت‌ها در کودکان
- نوع : کودکان -- جراحی
- نشان بر روی جلد : دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان
- رده بندی شگره : ۶۱۷/۹۸
- رده بندی دیویی : ۶۱۷/۹۸
- شماره کتابشناسی ملی : ۳۱۰۱۱

نام کتاب: پیوند اعضا در کودکان
نویسنده: دکتر محمود اشرفی
ناشر: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۴-۵۰۳-۸
تعداد صفحات: ۴۱۶
نوبت چاپ: اول
تیراژ: ۱۰۰۰

کلیه حقوق برای دانشگاه علوم پزشکی اصفهان محفوظ است

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - ص.پ. ۳۱۹-۸۱۷۴۵ <http://publication.mui.ac.ir>

E-mail: publications@mui.ac.ir

دورنما: ۰۳۱-۳۶۶۸۵۷۶۳ تلفن: ۰۳۱-۳۷۹۲۳۰۶۶-۷

فهرست مطالب

بخش اول: ایمنی‌شناسی پیوند عضو و سرکوب ایمنی بالینی.....	۵
بخش دوم: اهدای عضو، تهیه و نگهداری.....	۸۱
بخش سوم: پیوند کلیه در کودکان.....	۱۰۳
بخش چهارم: پیوند کلیه ای سرخواران و کودکان نوپا.....	۱۴۷
بخش پنجم: تکنیک جراحی پیوند کلیه.....	۲۰۳
بخش ششم: پیوندهای کلیه به تنه‌ای.....	۲۵۷
بخش هفتم: تحلیل هزینه‌ی پیوند کلیه.....	۲۶۷
بخش هشتم: پیوند کبد، روده و چند احشایی در کودکان.....	۲۸۵
بخش نهم: پیوند قلب و ریه.....	۳۳۷
بخش دهم: پیوند یاخته /ژن.....	۳۶۷

پیشگفتار

بر آنهایی که ارگان های کودکان در اکثر موارد به دلیل ناهنجاری های مادرزادی که از کودکی شایعتر کلیه های کودکان می باشد و علاوه به دلیل مشکلات متعدد دچار نارسایی می شود باید توجه داشت. دلایل متعددی دچار نارسایی و نیازمند پیوند می شود. روده ها نیز به دلیل تشنگی Shunt و قلب و ریه به دلایل متعدد دچار نارسایی و تهدید حیات برای کودکان می شود. پیوند بهترین گزینه درمانی است. اکنون که در بسیاری از ممالک مرفعی از جمله ایران این اعمال انجام شده است. اینجانب را بر آن داشت که مجموعه ای از کارهای انجام شده و تجربیات و روش های استادی که در این رشته کار کرده اند در ده بخش جمع آوری نموده توجه به این محترم از جمله جراحان کودکان و پزشکانی که به پیوند اعضا علاقه مندند جلب نماید.

بخش اول در خصوص ایمن شناسی پیوند اعضا و سرکوب ایمنی بالینی توسط Anne C. Fischer و Paul M. Colombani جراحان کودکان بیمارستان جان هاپکینز بخصوص Paul استاد پیوند کلیه و کبد در کودکان می باشد. مرکز بر دستگاه ایمنی، کمپلکس سازگار بافتی، دفاع های ایمنی یاخته ای، یاخته های عرض کننده یاد گن، رد بالینی آلوگراف تست های کلینیکی وارد برای پیوند، درمان های آتی، سیستم سرکوب ایمنی بالینی، رده بندی داروها و داروهای جدید بحث شده است.

بخش دوم در خصوص اهدای عضو، تهیه و نگهداری آن توسط Rebecca L. Meyers جراح کودکان در سان دیاگو کلیاتی از اهدای عضو، تغییرات فیزیولوژیک مرگ

مغزی، کسب رضایت برای اهدای عضو، تدارک عضو پیوندی، جدا سازی عضو پیوندی و نگهداری اعضاء بحث شده است.

بخش سوم و چهارم توسط Karen M.Kling جراح کودکان در سان دیگو در خصوص پیوند کلیه در کودکان و شیرخواران علل نارسایی کلیه، اندیکاسیون های پیوند آماده سازی، تکنیک عمل، کنترل بعد از عمل، سرکوب ایمنی، عوارض و رد پیوند بحث شده است.

در بخش پنجم تکنیک جراحی و عوارض توسط Christoph Troppmann استاد جراحی پیوند دانشگاه UC Davis در خصوص تکنیک آماده کردن عضو دهنده برای کودک گیرنده پیوند، آماده سازی تکنیک نفرکتومی لاپاراسکوپی و تکنیک عمل در شیرخواران و کودکان در اندام وزن ۱۵ کیلوگرم و بیشتر و عوارض جراحی، ریسک فاکتورها و پی آمده های اورژانژیک دیده شده است.

در بخش ششم و هفتم پیوندهای کلیه به تنه ای، ترکیبی از پیوند بخش هایی از کبد و کلیه، پیوند کبد دو مینو، ملاحظات اخلاقی، تحلیل هزینه های پیوند کلیه و بقای ارگان پیوندی بحث شده است.

در بخش هشتم پیوند کبد، روده و چند احشایی در کودکان توسط استاد Jorge Reyes از دانشگاه پیتمبرگ در خصوص کودک دهنده پیوند پیوند کبد، روده و دیگر ارگان ها، روش پیوند چند احشایی، رد پیوند و درمان ضد رد پیوند بحث شده است.

در بخش نهم پیوند قلب و ریه توسط Andrew I. M.Combpell و Thomas Saray استاد بیمارستان کودکان کالیفرنیا بخش کاردیوتوراسیک در خصوص پیوند قلب و ریه به تنه ای یا توام، ارزیابی پیش از عمل، تهیه ارگان، روش کار گیرنده، کنترل پس از عمل، عوارض و نتایج بحث شده است.

در بخش دهم پیوند یاخته / ژن توسط Alan W. Flake استاد جراحی کودکان و جراحی روی جنین در خصوص الگوهای تازه در زیست شناسی یاخته های بنیادین،

انتقال ژن. چالش‌های بالینی مربوط به انتقال ژن، آینده کنترل یاخته‌های بنیادین، جراحان و یاخته‌های بنیادین و چشم انداز واقع بینانه در این خصوص بحث شده است. با همه دقتی که در نوشتن این کتاب به عمل آمده بی گمان باز هم ممکن است کاستی‌هایی وجود داشته باشد. امید است خوانندگان گرامی و صاحب نظرانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند کاستی‌ها را به گردآورنده گوشزد و وی را ارشاد نمایند. در خاتمه از آقای فضل اله قنادی که در ویرایش ادبی کتاب مرا یاری داده و همچنین از سرکار خانم محبوبه شجاعی که در صفحه‌آرایی این کتاب زحمات ارزنده‌ای نموده سپاسگزاری می‌نمایم.

دکتر محمود اشرفی
استاد گروه جراحی کودکان
دانشگاه علوم پزشکی اصفهان