

ناهنجاری های مادرزادی قلب در کودکان

مؤلفین :

دکتر کامبیز علیزاده

فوق تخصص جراحی قلب و عروق

استاد و عضو هیات علمی دانشگاه علوم

پزشکی مشهد

دکتر بهر روزجانی

فوق تخصص جراحی قلب و عروق

دانشیار و عضو هیات علمی دانشگاه علوم

پزشکی مشهد

ویراستار :

بنفشه رئیسی



سرشناسه : علیزاده، کامبیز - متحدى، بهروز
عنوان و پدیدار : ناهنجارى هاى مادرزادى قلب در کودکان
تالیف : دکتر کامبیز علیزاده، دکتر بهروز متحدى
مشخصات نشر: مشهد- زواررضا، مهر ۱۳۹۳
مشخصات ظاهرى : ۹۴ ص (رقعی) مصور (بخشى رنگی)
شابک : 978-600-93170-4-2

موضوع : بیماران قلبی مادرزادی در کودکان
موضوع پزشکی کودکان — قلب شناسی
مناسه افزوده : رئیسى، بنفشه، ویراستار
رده بندى کنگره : RJ۴۲۶/م۲ع۸ ۱۳۹۳
رده بندى دیپک : ۶۱۸/۹۲۱۲۰۴۳
شماره کتاب شناسى ملی : ۳۵۲۵۰۲۰

انتشارات زواررضا



مشهد - بلوار هنر - رستان ۱۰ - پلاک ۴ - طبقه دوم
تلفن : ۸۸۳۳۸۷۰ - ۰۵۱

نام کتاب : ناهنجارى هاى مادرزادى قلب در کودکان
تالیف : دکتر کامبیز علیزاده، دکتر بهروز متحدى
صفحه آرایى : بخش تحریریه نشر زواررضا
طراحی جلد : واحد گرافیک نشر زواررضا
شمارگان : ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ : بهمن ۱۳۹۳
چاپ : گوتنبرگ
قیمت : ۷۰۰۰ تومان

بر اساس قوانین حقوق مولفین و مصنفین کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به نشر زواررضا بوده و هرگونه برداشت غیر مجاز از آن پیگرد قانونی به دنبال خواهد داشت.

فهرست مطالب

۱	واژه نامه اصطلاحات
۹	مقدمه
۱۱	فصل اول
۱۳	مروری بر سیستم قلب و عروق
۱۳	قلب
۱۵	حریان خون جنینی
۱۵	گردش خون بزادی
۱۶	تفاوت های دستگاه قلب و عروق در کودکان و بزرگسالان
۱۷	گردش خون ریوی
۱۸	گردش خون سیستمیک
۱۸	دریچه ها
۱۸	دریچه ی تریکوسپید
۱۸	دریچه ی ریوی
۱۹	دریچه میترال
۱۹	دریچه آئورتی
۱۹	شریان آئورت
۲۰	تعریف بیماری های مادر زادی قلب
۲۰	علل به وجود آورنده ی بیماری های قلبی مادرزادی
۲۰	علل ناشناخته
۲۰	عوامل کروموزومی
۲۱	عوامل ژنتیکی
۲۱	عوامل محیطی
۲۱	اشعه ایکس
۲۱	آلودگی هوا

۲۱	دود سیگار.....
۲۱	داروها.....
۲۱	۳ ماهه اول بارداری.....
۲۳	فصل دوم
۲۵	انواع بیماری‌های قلبی.....
۲۵	بیماری‌های اکتسابی قلب.....
۲۵	بیماری‌های مادرزادی.....
۲۵	بیماری‌های سیانوز دهنده‌ی مادرزادی و مراقبت‌های پرستاری.....
۲۵	تترالوژی فالوت (Tetralogy of fallot).....
۲۶	نقص بزرگ بین بطن قلب (Large VSD).....
۲۷	PA تنگ شدن در بطن ریوی.....
۲۷	تنگی خروجی بطن راست (RV outflow tract obstruction).....
۲۷	هیپرتروفی بطن راست هیپرتروفی بطن راست (RVH).....
۲۷	قرار گرفتن آئورت روی سایر تومور بین طنبی یا قرار گرفتن آئورت در محل غیرطبیعی (Overriding Aorta).....
۲۸	علائم بالینی تترالوژی فالوت.....
۲۷	سیانوز.....
۲۸	محل سیانوز.....
۲۸	در کودکان بزرگ‌تر.....
۲۸	مشکلات هیپرسیانوز (spell).....
۲۹	زمان حملات بیش‌تر اوقات.....
۲۹	علل و عوامل به وجود آورنده‌ی بیماری تترالوژی فالوت.....
۲۹	عوامل خطر ساز.....
۲۹	راه‌های تشخیص.....
۲۹	رادیوگرافی.....

۳۰	ECG
۳۰	آنژیوگرافی
۳۰	درمان و مراقبت‌های مورد نیاز در زمان (هیپرسیانوز)
۳۰	درمان تترالوژی فالوت
۳۰	درمان جراحی
۳۱	تراحی بسته (شانت)
۳۱	عوارض پس از جراحی
۳۱	پیش آگهی
۳۱	نوع یک
۳۲	نوع دو
۳۲	علائم بالینی
۳۲	روش‌های تشخیص
۳۲	ECG
۳۲	امواج بلند و نوک تیز موج P
۳۳	CXR:
۳۳	اکوکاردیوگرافی
۳۳	آنژیوگرافی
۳۳	درمان
۳۳	جراحی:
۳۳	آنژیوگرافی
۳۳	پیش آگهی
۳۴	جابجایی عروق بزرگ
۳۴	(TGA) Transposition of great vessels
۳۴	تعریف بیماری
۳۵	عوامل ایجاد کننده بیماری

۳۵	 علایم بیماری
۳۶	 راه‌های تشخیص بیماری
۳۶	 سیانوز
۳۶	 اکوکاردیوگرافی
۳۶	 آنژیوگرافی
۳۶	 درمان
۳۶	 رساندن اکسژن مورد نیاز
۳۶	 استفاده از آنتی بیوتیک
۳۶	 انجام عمل جراحی
۳۸	 مراقبت‌ها پس از عمل
۳۸	 جابه‌جایی مری بنابر نوع چپ گرد
۳۸	 (LTGA) Left Transposition of great arteries
۳۸	 مشکلات آناتومیکی این بیماری
۳۹	 علایم بالینی
۳۹	 درمان
۳۹	 آنژی تریکوسپید (TA)
۳۹	 علایم آناتومیکی عبارتند از:
۴۰	 علایم بالینی
۴۱	 روش‌های تشخیصی
۴۱	 رادیوگرافی
۴۱	 ECG
۴۱	 اکو
۴۱	 کاتتریزاسیون
۴۱	 درمان
۴۱	 مرحله‌ی اول عمل

۴۲	 مرحله‌ی دوم عمل
۴۲	 مرحله‌ی سوم عمل
۴۲	 مزیت روش اول
۴۲	 روش فوتتان
۴۳	 بطن راست با دو خروجی شریان‌های بزرگ
۴۲	 Double out let right ventricle (DC RV)
۴۳	 علایم بالینی گروه اول
۴۴	 علایم بالینی گروه دوم
۴۴	 علایم بالینی گروه سوم
۴۴	 علایم بالینی گروه چهارم
۴۵	 روش‌های تشخیصی
۴۵	 اکوکاردیوگرافی دو بعد
۴۵	 کاتتریزاسیون قلب
۴۵	 درمان corrective
۴۵	 درمان انسداد
۴۵	 ترانکوس آرتریوزوس (تنه‌ی واحد شریانی)
۴۶	 نارسایی قلب
۴۷	 علایم بالینی
۴۷	 علایم بالینی در زمان تولد شامل :
۴۷	 علایم بالینی در کودکان بزرگ‌تر
۴۷	 روش‌های تشخیصی
۴۷	 ECG
۴۷	 CXR
۴۷	 اکوکاردیوگرافی
۴۸	 پیش آگهی

۴۸	عدم جراحی
۴۸	عمل جراحی
۴۸	درمان
۴۹	مراقبت‌های پرستاری در بیماری‌های سیانوز دهنده
۵۱	فصل سوم
۵۳	بیماری‌های غیر سیانوز دهنده
۵۳	ناهنجاری‌های با افزایش فلوی ریه عبارتند از:
۵۴	ناهنجاری با کاهش فلوی ریه
۵۶	لایم بالینی
۵۶	در نقص کوچک فشار ریه نرمال
۵۶	روش‌های تشخیص
۵۶	رادیوگرافی
۵۶	ECG
۵۶	در نقص بزرگ با فلوی زیاد ریه هیپرتانسیون ریه
۵۷	روش‌های تشخیص
۵۷	رادیوگرافی
۵۷	ECG
۵۷	درمان
۵۷	درمان طبی
۵۸	ترمیم جراحی
۵۸	نقص دیواره بین دو دهلیز (ASD)
۵۹	تظاهرات بالینی
۶۰	ارزیابی تشخیصی
۶۰	درمان جراحی
۶۰	پیش آگهی

۶۰	.....	بازماندن کانال شریانی (PDA)
۶۲	.....	علایم بالینی
۶۳	.....	راه‌های تشخیص
۶۳	.....	ECG
۶۳	.....	CXR
۶۳	.....	اکوکاردیوگرافی
۶۳	.....	کاتریزاسیون قلب
۶۳	.....	پیش‌آگهی و عوارض
۶۴	.....	درمان
۶۴	.....	کوآرکتاسیون آنژر
۶۵	.....	علایم بالینی
۶۵	.....	نشانه کلاسیک کوآرکتاسیون آنژر
۶۶	.....	روش‌های تشخیصی
۶۶	.....	رادیوگرافی
۶۷	.....	اکوکاردیوگرافی
۶۷	.....	سی تی اسکن و ام آر آی
۶۷	.....	کاتریزاسون تشخیصی
۶۷	.....	درمان
۶۸	.....	پیش‌آگهی
۶۸	.....	تنگی دریچه ریوی (PS)
۷۰	.....	علایم بالینی
۷۰	.....	راه‌های تشخیص
۷۰	.....	ECG
۷۰	.....	CXR
۷۰	.....	اکوکاردیوگرافی دو بعدی

۷۰	کاتتریزم قلب
۷۱	پیش آگهی
۷۱	درمان
۷۱	تنگی آنورت (AS)
۷۲	علائم بالینی
۷۲	روش های تشخیص
۷۲	CXR
۷۳	توکا دیوگرافی
۷۳	توکا
۷۳	تست و ریس
۷۳	درمان
۷۳	درمان جراحی
۷۴	پیش آگهی
۷۴	آندوکاردیت عفونی
۷۵	علائم بالینی
۷۶	روش های تشخیصی
۷۶	کشت خون
۷۷	درمان
۷۷	موارد کاربرد روش های جراحی
۷۸	راه های پیشگیری
۷۸	آندوکاردیت باکتریال
۸۰	مشکلات مراقبت دندان
۸۱	زندگی خانوادگی
۸۱	تمرین آموزش احیاء قلبی - عروقی (CPR)
۸۲	آمادگی برای مراقبت روزانه، مدرسه، کمپینگ و

۸۳	آمادگی برای بستری شدن
۸۴	بحث راجع به بستری شدن
۸۵	آماده سازی نوزاد
۸۶	آماده سازی کودک نوپا
۸۶	آماده سازی سنین قبل مدرسه
۸۸	آمادگی سازی کودک در سنین مدرسه
۸۹	آمادگی سازی نوجوانان
۹۰	خودشان را آماده کنید
۹۳	آمادگی برای ترخیص پس از بستری غیر جراحی
۹۳	آمادگی برای ترخیص پس از بستری به منظور جراحی
۹۴	مراقبت در خانه پس از بستری
۹۵	مشکلات اعضای خانواده
۹۶	چه چیزی برای خانواده تان بهتر است
۹۷	فهرست منابع