



چکیده بیماریهای مادرزادی قلب

مؤلف:

دکتر علی رضا مسیبی قمبوانی

بورد تخصصی داخلی قلب و عروق

عضو هیئت علمی دانشگاه

با دستیاری:

دکتر مینا فوزی خسرو شاهی

بورد تخصصی جراحی زنان، زایمان، نازایی

عضو هیئت علمی دانشگاه

ویراستار:

دکتر فرهاد سراپندی

متخصص کودکان

عضو هیئت علمی دانشگاه

مسیبی قمبوانی، علیرضا

بیماریهای مادرزادی قلب / مولف علیرضا مسیبی قمبوانی؛ ویراستار فرهاد سرابندی. —

تهران: متن گستران آریا، ۱۳۸۴.

۶۵ ص.

ISBN 964-8662-40-1

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیپا.

۱- قلب - بیماریهای مادرزادی. الف. سرابندی، فرهاد. - ویراستار. ب. عنوان.

۶۱۶/۱۲۰۴۳

ب۵م/۶۸۷ RC

۹۴-۳۲۰۰۹ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: بیماریهای مادرزادی قلبی

مولف: علیرضا مسیبی قمبوانی

نوبت چاپ: چاپ اول، ۱۳۸۵

تیراژ: ۱۲۰۰ جلد

شابک: ۹۶۴-۸۶۶۲-۴۰-۱

ناشر: انتشارات متن گستران آریا

قیمت: ۱۲۰۰ تومان

مقدمه مؤلف

پیامبر اکرم می فرماید:

الْعِلْمُ عِلْمَانِ، عِلْمُ الْأَبْدَانِ وَ عِلْمُ الْأَدْيَانِ

و قرآن کریم فرمود: آیا کسانی که می دانند با کسانی که نمی دانند برابرند؟

بیماریهای مادرزادی قلب از گسترده ترین مباحث طب می باشد که حجم زیاد مطالب این مبحث در کتب مرجع گاهی باعث روگرداندن دانشجویان از مطالعه دقیق و علمی می شود. از طرف دیگر ضرورت آشنایی با بیماریهای مادرزادی قلب ایجاب می کرد تا حداقل چکیده ای از این مبحث برای مطالعه دانشجویان، کارورزان، دستیاران تهیه و تدوین شود به همین جهت این کتاب به بررسی اجمالی مهمترین بیماریهای مادرزادی قلب پرداخته و سعی شده است تا در مورد هر Case به اندازه لازم مطالب کلیدی تهیه شده باشد ولی کفایت نمی کند.

کوشش کردن این نکته الزامی است که علی رغم اینکه سعی شده است مطالب کلیدی لازم تهیه شده باشد اما این کتاب جایگزینی برای کتاب مرجع نیست از طرفی دیگر برای جلوگیری از اتلاف وقت (که گاهی واقعاً گرانبها است) از این کتاب می توان در وقت کم از مطالب خلاصه و مختصر و مفید حداکثر استفاده را بُرد که نکات کلیدی مهمی در آن گنجانده شده است.

در پایان بجا است از خانم کبری فرج زاده کارمند بیمارستان تأمین اجتماعی استان چهارمحال بختیاری که در تهیه این کتاب مرا یاری نموده اند تشکر و قدردانی شود. در نهایت از کلیه کارکنان و مدیران انتشارات محترم متن گستران آریا که در تهیه این کتاب سرعت و دقت و کوشش را به حد اعلاء رساندند کمال تشکر را دارم.

از اساتید بزرگوار و دوستانی که ضمن مطالعه متون به اشکال معنا یا چاپی برخورد می نمایند منت گذارده به اینجانب به آدرس تهران- بلوار ۳۵ متری قیطریه- بین پارک قیطریه و بزرگ راه صدر- پلاک ۱۷- کلینیک تخصصی نسیم قیطریه تلفن: ۲۹-۲۲۲۱۲۳۲۷-۲۲۲۳۰۲۲۳-۲۲۲۴۳۹۸۲ اطلاع دهند تا در چاپهای بعدی انشاء الله تصحیح گردد.

تقدیم به پدر و مادر و فرزند عزیزم:

دکتر علیرضا مسیبی قمبوانی

بهار ۱۳۸۵

در پیشگیری از آنومالی های مادرزادی

سالانه حدود ۸ میلیون کودک در کل دنیا با نقایص مادرزادی متولد می شوند و بیش از نیمی از آنها دچار مرگ و یا ناتوانی در نتیجه این نقایص خواهند شد. شایع ترین نقایص مادرزادی به ترتیب، شامل بیماری های مادرزادی قلبی (شیوع سالانه بیش از یک میلیون نوزاد)، نقایص لوله عصبی، سندروم داون و بیماری های خونی نظیر تالاسمی و آنمی سیکل سل می باشند.

جالب آن است که بیش از ۷۰ درصد از این نقایص، به وسیله مراقبت های صحیح پزشکی و انجام مداخلات به موقع، قابل پیشگیری و یا حداقل قابل درمان هستند. بیشترین موارد آنومالی های مادرزادی نظیر نقایص دلیل عدم وجود امکانات و خدمات کافی برای مراقبت از نوزادان، دیده می شوند. بسیاری از این اختلالات را می توان با استفاده از روش های طبی، مراقبتی، تغذیه ای و جراحی مناسب، درمان نمود. برای مثال، استفاده از روش های پیشگیری کننده نظیر غنی کردن غلات با اسید فولیک در میزان بروز نقایص لوله عصبی و کاهش هزینه ای معادل با ۴۰۰ میلیون دلار سالانه شده است.

در بین تمامی کشورها، سودان و عربستان سعودی، دارای بالاترین رقم آنومالی های مادرزادی و استرالیا، اتریش و فرانسه با ۴۰ مورد اختلال مادرزادی در هر ۱۰۰۰ تولد زنده، دارای کمترین این میزان هستند.

Med line plus

شیوع و اتیولوژی	۷
گردش خون جنینی و تبدیل به گردش خون نوزادی و بزرگسالی	۱۰
گردش خون جنینی پایدار (persistance of fetal circulation)	۱۴
عوارض بیماریهای مادرزادی قلب (C.H.D)	۱۷
نقص دیواره بین بطنی (V.S.D)	۱۹
نقص دیواره بین دهلیزی (A.S.D)	۲۰
ارتباط غیر طبیعی وریدهای ریوی (PAPVC)	۲۱
باز بودن مشترک بین دهلیزها و بطن ها (Common Av canal)	۲۲
دهلیز منفرد (Single Atrium)	۲۳
ارتباط بین بطن چپ با دهلیز راست (LV → RA Communication)	۲۳
باز بودن کانال شریانی (P.D.A)	۲۴
نقص در دیواره بین آئورت و شریان پولمونر (A.P Window)	۲۵
منشعب شدن شریان پولمونری از آئورت (Hemitruncus) One PA from Aorta	۲۵
فیستول سینوس والسالوا (Sinus of valsalva Fistula)	۲۶
مشروب شدن ریه از شریان سیستمیک بطور غیرطبیعی Anomalous systemic arterial supply to the lung	۲۶
جدا شدن غیر طبیعی شریان سابکلاوین (Aberrant Subclavian Art)	۲۶
قرار گرفتن قوس آئورت در سمت راست (Right aortic arch)	۲۷
قوس آئورت دوگانه (Double aortic arch)	۲۷
جدا شدن غیر طبیعی شریان سابکلاوین (Isolation of SCA)	۲۷
جابجای غیر طبیعی شریان پولمونر (Pa Sling)	۲۸
قوس آئورت گردنی (Cervical aortic arch)	۲۹
کوآرکتاسیون آئورت (Coarctation of the aorta)	۲۹
گسیختگی قوس آئورت (Aortic arch interruption)	۳۱
تنگی مادرزادی درجه آئورت (A.S)	۳۱
نارسایی آئورت مادرزادی (Congenital AI)	۳۴
تونل بین بطن چپ و آئورت: Aortic - LV - Tunnel	۳۴

- ۳۵ آترزی آئورت (Aortic - atresia)
- ۳۶ آترزی میترال (Mitral atresia)
- ۳۶ تنگی میترال (Mitral stenosis)
- ۳۷ نارسایی میترال (MR)
- ۳۷ قلب سه نعلیز (Cor Triatriatum)
- ۳۹ آندوکاردیال فیبرو لاستوزی (Endocardial fibroelastosis)
- ۳۹ تنگی پولمونر (Valvular PS)
- ۴۲ آترزی پولمونر یک (Pul. Atresia)
- ۴۳ تترالوزی فالوت (TOF)
- ۴۵ فقدان دریچه ریوی (Absent Pul. valve)
- ۴۵ ترانکوس آرتریوزوس (Truncus Arteriosus)
- ۴۶ آترزی تریکوسپید (Tricuspid atresia)
- ۴۸ نارسایی تریکوسپید (TR)
- ۴۸ آنومالی ابشتاین (Ebstein's anomaly)
- ۴۹ آنومالی اوهلن: uhl's malformation (parchment Heart)
- ۵۰ فیستول شریان وریدی ریوی (Pul. AV Fistula)
- ۵۰ فقدان یک طرفه شریانی ریوی (Unilateral absence of PA)
- ۵۱ ارتباط غیر طبیعی وریدی به طور کامل (TAPVC)
- ۵۲ Continuity of IVC with Azygous vein (candy cane)
- ۵۲ Dextro transposition of GA
- ۵۵ بطن راست با دو خروجی (DORV)
- ۵۶ بطن چپ با دو خروجی (DOLV)
- ۵۷ جابجایی تصحیح شده و غیر طبیعی عروق بزرگ (Corrected TGA)
- ۵۹ قلب متقاطع (Criss cross heart)
- ۶۰ قلب نابجا (Ectopis Cordis)
- ۶۰ شریان وریدی فیستول کرونر (coronary AV Fistula)
- ۶۱ جدا شدن کرونر چپ از شریان ریوی (Origin of LCA from Pul. art)

دا شدن کرونر چپ و کرونر راست از شریان ریوی (Origin of RCA&LCA from)

۶۲ (P/

جل جدا شدن غیر طبیعی کرونر چپ از سینوس آئورت (Origin of LCA from)

۶۲ inappropriate aortic sinus

۶۲ (Atresia of the LCA) فقدان کرونر چپ

۶۲ (Aneurism of coronary art) انوریسم شریان کرونر

۶۳ (Coronary Sinus Malfor mation) نومالی سینوس کرونر

۶۳ فخلال مادرزادی پریکارد

۶۴ (Cysts Diverticula) کیست و کیست