

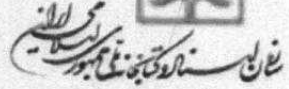
اصول اولیه اسکن قلب جنین

www.ketab.ir

دکتر سید حمید رضا حسینی الهاشمی

بورد تخصص رادیولوژی تشخیصی (سونوگرافی - رادیولوژی - MRI - CT)

عضو انجمن رادیولوژی آمریکا و اروپا (FIMF Certified)



انتشارات سالکان

نام کتاب	: اصول اولیه اسکن قلب جنین = Fetal Heart Scan
مؤلف	: حسینی الهاشمی، حمیدرضا
قطع و صفحه	: رحلی، ۱۵۶ صفحه
تاریخ چاپ	: ۱۳۹۸
نوبت چاپ	: اول
شمارگان	: ۵۰۰
قیمت	: ۱۸۰۰۰۰ تومان
چاپ	: سالکان
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۵۵۳۷-۰۱-۰ 978-964-5537-01-0

نشانی: میدان انقلاب، خ جمالزاده شمالی، بعد ازخ نصرت، ک مهاجری خامنه، پلاک ۴
تلفن: ۶۶۵۶۵۰۲۳-۴ همراه: ۰۹۱۲۱۳۷۲۳۶۱

فهرست

۱	الفبای اسکن قلب
۱	اندیکاسیونهای عمومی اکوی قلب جنین
۲	زمان انجام اکوکاردیوگرافی قلب جنین
۲	اصول تکنیکال و اولیه اکوی قلب جنین
۴	سیتوس (situs) جنین
۹	نمای چهارحفره ای
۱۵	نمای خروجی بطن چپ
۱۷	نمای خروجی بطن راست
۱۸	نمای سه رگ
۱۹	نمای سه رگ و تراشه
۲۰	نمای طولی قلب جنین
۲۶	خلاصه تفسیری اکوی قلب جنین براساس نماهای روتین و تکمیلی
۲۶	خلاصه عروقی
۲۶	خلاصه حفره ای
۲۶	مشخصات آناتومیک دهلیز راست
۲۷	مشخصات آناتومیک دهلیز چپ
۲۸	مشخصات آناتومیک بطن ها
۳۵	مروری کوتاه بر فیزیولوژی قلبی - عروقی جنین
۳۷	مروری سریع بر پالس داپلر در اکوکاردیوگرافی قلب جنین

مرور مهم ترین نکات تشخیصی بیماری های مادرزادی قلبی در اکو کاردیوگرافی قلب جنین	۴
سندروم قلب چپ هیپوپلاستیک و استنوز دریچه آئورت	۴
استنوز دریچه آئورت	۷
تفاوت های استنوز شدید آئورت (critical) و خفیف	۹
کوآرکتاسیون آئورت و جدا شدگی قوس آئورت	۱
کوآرکتاسیون آئورت	۱
جدا شدگی قوس آئورت	۴
استنوز پولمونر ، آترزی پولمونر و انسداد زود هنگام مجرای شریانی	۵
استنوز پولمونر (PS)	۵
آترزی پولمونر با دیواره بین بطنی سالم (PA-IVS)	۶
انسداد زود هنگام بطنی شریانی	۸
نقص دیواره بین دهلیزی و بین بطنی	۱۰
نقص دیواره بین دهلیزی (VSD)	۱۰
نقص دیواره بین بطنی (VSD)	۱۱
نقص دیواره دهلیزی - بطنی یا نقص بال استک های اندوکاردیال	۱۵
رگورژیتاسیون تریکوسپید ، آترزی تریکوسپید ، ارتباط دهلیزی - بطنی	
همراه با بطن مشترک و ابشتین آنومالی	۸
رگورژیتاسیون تریکوسپید (TR)	۸
آترزی تریکوسپید به همراه نقص دیواره بین بطنی (VSD)	۱۰
ارتباط دهلیزی - بطنی همراه با بطن مشترک	۱۲
تترالوژی فالوت ، آترزی پولمونر همراه به VSD و سندروم فقدان دریچه پولمونر (APVS)	۱۶
تترالوژی فالوت (TOF)	۱۶
آترزی پولمونر همراه با VSD (PA VSD)	۱۹
سیندروم فقدان دریچه پولمونر (APVS)	۲۰
ریشه شریانی مشترک	۲
بطن راست با دو خروجی	۴

۸۶	جایابی عروق بزرگ
۸۶	جایابی کامل عروق بزرگ (D-TGA)
۸۸	جایابی عروق بزرگ تصحیح شده (CC TGA)
۹۰	اختلالات قوس آئورت
۹۰	آناتومی نرمال (قوس آئورت چپ)
۹۰	قوس آئورت چپ همراه با شریان ساب کلاوین نابجای راست
۹۱	قوس آئورت راست با شاخه‌هایی با الگوی آینه‌ای
۹۱	قوس آئورت دوگانه
۹۴	شریان ساب کلاوین راست نابجا (ARSA)
۹۵	اختلالات قرارگیری (ایزومریسم ها) شامل هترو تاکسی، ایزومریسم راست و چپ
۹۶	ایزومریسم دهلیزی چپ
۹۸	ایزومریسم دهلیزی راست (آپلیم)
۱۰۰	وریدهای سیستمیک یا ریوی آنومالی
۱۰۰	SVC چپ پایدار (PLSVC)
۱۰۳	ارتباطات آنومالوس وریدهای ریوی (توالی پارشی) یا TAPVC
۱۰۷	کاردیومیوپاتی جنین
۱۰۹	نومورهای قلبی
۱۱۰	ریتمی قلب جنین
۱۱۲	مونه‌های عینی
۱۲۱	سابع
۱۲۳	سمائم
۱۴۲	بندکس

مقدمه

از آنجا که بسیاری از موارد سقط جنین یا مرگ نوزادان براساس آمارهای سازمان بهداشت جهانی، اختلالات قلبی - عروقیست، آگاهی از شرایط سلامت قلب جنین اهمیت بالایی داشته با یافتن این اختلالات در جنین ضمن بهره مندی از مداخلات قبل از تولد (در پاره ای از آنها) می توان آمادگی لازم برای مراقبت و درمان نوزاد مبتلا را فراهم نمود.

اکوکاردیوگرافی قلب جنین از جمله توانایی های متخصصین رادیولوژی جهت تکمیل سونوی سلامت انجام شده از جنین است که می تواند گام موثری در تشخیص زود هنگام این اختلالات و کاهش عواقب ناشی از عدم تشخیص آنها باشد.

مجموعه حاضر، خلاصه ایست بر آنچه باید به صورت اولیه جهت انجام اکوکاردیوگرافی قلب جنین دانست. مجموعه مقالات و کنفرانس ها - دکتر ابو حامد (Alfred abuhamed) به عنوان یکی از برترین اساتید این رشته در کنار کتاب های جمع شده در زمینه پالادینی نیز سخنرانی ها و دوره های علمی متعددی که توسط اساتید و همکاران عزیزم چون استا ... در بیمارستان ... دکتر شاهسون، دکتر گرامی نیز برخی سخنرانان این عرصه چون دکتر فیلیپ جنتی، ژولن کاروالهر و ... برگزار شده منبع اصلی مطالب این مجموعه می باشد.

قطعاً اطلاعات موجود در این مجموعه تنها آغازی برای پیمودن این مسیر خواهد بود و بیان نکات ریز و ظریف این تخصص از حوصله این بحث / مقال خارج است.

در کنار بحث تئوریک عمده اختلالات قابل تشخیص، فیزیکی تصویری از برترین دموهای موجود در کتابخانه های الکترونیک اکوکاردیوگرافی قلب جنین ضمیمه شده تا یادگیری نکات تشخیصی را آسانتر سازد.

در پایان چندین مقاله تکمیلی نیز فرم تطبیقی یکسان سازی رپورت اکوکاردیوگرافی قلب جنین (جهت همکارانی که برای نخستین بار اقدام به انجام اکو می نمایند) ضمیمه شده است.

امید است که با انجام اقدامات تشخیصی تخصصی تر توسط همکاران رادیولوژیست، دامنه عملکردی این حوزه روز به روز گسترده تر شده زمینه ای جهت خدمت بیشتر به سلامت جامعه فراهم آید.



بِعون الله الملك الاعلی
دکتر سید حمیدرضا حسینی الهاشمی
خرداد ماه نود و هشت