

غریبالگری کمی نوزادان
وزارت بهداشت، معاون آموزش و تحقیقات

بیماری کم کاری تیروئید نوزادان

غریبالگری، تشخیص، درمان و پیگیری

www.ketab.ir

نویسنده:

دکتر شهین یاراحمدی

هیات علمی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

به انضمام دستورالعمل غریبالگری و تشخیص بیماری کم کاری تیروئید در نوزادان نارس

سرشناسه: یاراحمدی، شهین، ۱۳۳۹

عنوان و نام پدیدآور: بیماری کم کاری تیروئید نوزادان، غربالگری، تشخیص، درمان و پیگیری: به انضمام دستورالعمل غربالگری و تشخیص بیماری کم کاری تیروئید در نوزادان نارس / نویسنده: شهین یاراحمدی، به سفارش وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت بهداشت، دفتر مدیریت بیماریهای غیرواگیر، اداره غدد و متابولیک.
مشخصات نشر: تهران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، انتشارات، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری: ۷۷ صفحه مصور (رنگی)، جدول (رنگی)، نمودار (رنگی)، ۲۲*۲۹ س م.
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۷۶-۶۷-۲

وضعیت فهرست نویسی: قیفا

موضوع: برنامه کشوری غربالگری بیماری کم کاری تیروئید نوزادان - دستورالعمل ویژه پزشک

موضوع: تیروئید - بیماری کم کاری تیروئید نوزادان

موضوع: Congenital Hypothyroidism

موضوع: غربالگری پزشکی - ایران

موضوع: Medical Screening - Iran

شناسه افزوده: ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر، اداره غدد و متابولیک

رده بندی کنگره: RJ ۲۷۴/۷

رده بندی دیویی: ۶۱۸/۹۲۴۴۴

شماره کتاب شناسی ملی: ۸۴۵۷۰۲۹

بیماری کم کاری تیروئید نوزادان، غربالگری، تشخیص، درمان و پیگیری

نویسنده: دکتر شهین یاراحمدی

ناشر: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت بهداشت،

دفتر مدیریت بیماری های غیرواگیر، اداره غدد و متابولیک

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۲۷۶-۶۷-۲

کلیه حقوق این اثر متعلق به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است

۷	تاریخچه برنامه کشوری غربالگری بیماری کم کاری تیروئید نوزادان در ایران
۸	روند اجرایی برنامه کشوری غربالگری بیماری کم کاری تیروئید نوزادان در ایران
۹	موارد غربالگری مجدد از پاشنه پا در نوزادان
۱۰	ارزیابی و روش برخورد با نتایج مختلف غربالگری (نتایج آزمون اولیه TSH بر کاغذ فیلتر)
۱۱	روند گزارش دهی و فرم ها
۱۲	اپیدمیولوژی بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۱۲	فیزیولوژی غده تیروئید
۱۳	اهمیت غده تیروئید در سلامت جنین و نوزاد
۱۳	بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۱۳	انواع بیماری کم کاری تیروئید
۱۴	بیماری کم کاری تیروئید اولیه (Primary Hypothyroidism)
۱۵	بیماری کم کاری تیروئید مرکزی (ثانویه) Central Hypothyroidism
۱۵	بیماری کم کاری تیروئید محیطی
۱۷	انواع گذرا و دائمی بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۱۷	بیماری کم کاری تیروئید گذرا (Transient Hypothyroidism)
۱۸	اتیولوژی بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۲۰	اتیولوژی های بروز بیماری کم کاری تیروئید اولیه گذرا در نوزادان
۲۱	علائم بالینی بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۲۳	عوارض مهم بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۲۴	تشخیص های افتراقی
۲۵	تشخیص بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۳۰	افزایش گذرای TSH
۳۲	مدیریت بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۳۳	بررسی اتیولوژی های بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۳۴	اولتراسونوگرافی تیروئید
۳۵	اندازه گیری آنٹی بادی های ضد تیروئید
۳۵	انجام شنوایی سنجی
۳۵	انجام مشاوره های لازم
۳۶	درمان

۳۶	اهداف اصلی درمان
۳۷	دوز لووتیروکسین
۳۷	تعدیل دوز لووتیروکسین
۳۸	روش مصرف قرص لووتیروکسین
۳۸	علائم درمان بیش از حد (Overtreatment)
۳۹	غلظت بالا و پایدار TSH در آزمایش های هورمونی پیگیری بیمار
۳۹	مراقبت و پیگیری بیماران
۴۰	ویزیت های منظم و مستمر بیمار توسط پزشک
۴۰	بررسی رشد و تکامل بیمار تحت درمان
۴۰	اندازه گیری قد و وزن
۴۰	رادیوگرافی از زانو
۴۰	بررسی گذرا و یا دایمی بودن بیماری کم کاری تیروئید در بیماران تحت درمان
۴۱	اقدامات پس از قطع دارو
۴۲	بیش آگهی
۴۲	ارزیابی ضریب هوشی بیماران
۴۳	وظایف پزشک معالج
۴۴	مسایل قانونی
۴۴	آموزش والدین
۴۵	منابع بخش نوزادان ترم
۴۹	خودآزمایی بخش نوزادان ترم
۵۳	غربالگری بیماری کم کاری تیروئید در نوزادان نارس
۵۵	مقدمه
۵۵	تغییرات فیزیولوژیک هورمون های تیروئیدی در نوزادان با سن حاملگی طبیعی
۶۰	اندیکاسیون های درمان بیماری کم کاری تیروئید در نوزادان نارس
۶۲	موارد شروع درمان در نوزادان نارس
۷۰	منابع بخش نوزاد نارس
۷۲	پیوست
۷۲	الگوریتم غربالگری و بیماریابی نوزادان برای بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
۷۳	الگوریتم تشخیص بیماران مبتلا به کم کاری تیروئید نوزادان
۷۴	روش برخورد با تابلوهای مختلف آزمایش های سرمی تایید تشخیص بیماری کم کاری تیروئید نوزادان ترم

فهرست جدول ها

- ۱۰ جدول ۱: ارزیابی و روش برخورد با نتایج مختلف غربالگری (نتایج آزمون اولیه TSH بر کاغذ فیلتر)
- ۱۹ جدول ۲: اتیولوژی انواع مختلف بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
- ۲۰ جدول ۳: اتیولوژی های شیوع کم کاری تیروئید اولیه گذرا
- ۲۱ جدول ۴: علائم شایع بیماری کم کاری تیروئید در بیماران در سه ماه اول زندگی
- ۲۵ جدول ۵: مقادیر طبیعی تعدادی از پارامترهای هورمونی عملکرد تیروئید در نوزادان ترم
- ۲۶ جدول ۶: یافته های پاراکلینیک در اتیولوژی های مختلف بیماری کم کاری تیروئید نوزادان
- ۶۲ جدول ۷: طبیعی شدن غلظت سرمی FreeT4 در نوزادان نارس بر اساس سن بارداری و وزن نوزاد
- ۶۲ جدول ۸: میزان FreeT4 در نوزادان نارس بر اساس Gestational Age در هفته اول تولد
- ۶۳ جدول ۹: مقادیر طبیعی هورمون های تیروئید در نوزادان نارس و طبیعی در بند ناف، ۷، ۱۴ و ۲۸ روزگی