

۲۰۹۵۰۰۰

السلامة العامة

ژنتیک و بیماری‌های مزمن کبدی

مؤلف:

احسان نبی عبدالیوسفی

سرشناسه	: نبی عبدالیوسفی، احسان، ۱۳۷۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: ژنتیک و بیماری‌های مزمن کبدی/مؤلف احسان نبی عبدالیوسفی.
مشخصات نشر	: تهران: راه دکتر: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۷۸ص: مصور.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۱-۲۷۰-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: کبد -- بیماری‌ها -- ژنتیک
موضوع	: Liver -- Diseases -- Genetic aspects
موضوع	: کبد -- سرطان -- ژنتیک
موضوع	: Liver -- Cancer -- Genetic aspects
رده بندی کنگره	: ۸۴۶RC
رده بندی دیویی	: ۳۶۲/۷۰۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۸۴۱۳۷۰

سازمان
سازمان
سازمان

www.sanjeshodanesh.ir
sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: ژنتیک و بیماری‌های مزمن کبدی

مؤلف: احسان نبی عبدالیوسفی

ناشر: انتشارات راه دکتر، همکار سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۱۲۶

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول: مقدمه و کلیات.....	۱
مقدمه.....	۲
ژنتیک و بیماری های مزمن کبدی.....	۷
بیماری های مزمن کبدی.....	۱۰
انواع بیماری های مزمن کبدی.....	۱۱
عفونت ویروس هپاتیت B.....	۱۳
عفونت ویروس هپاتیت C.....	۱۶
بیماری کبد الکلی (ALD).....	۱۸
بیماری کبد چرب غیرالکلی (NAFLD).....	۲۱
سیروز کبدی.....	۲۳
ژنتیک NFE۲L۱.....	۲۴
عملکرد ژن NFE۲L۱.....	۲۵
متابولیسم ژن NFE۲L۱.....	۲۹
حذف NFE۲L۱.....	۳۰
بیان ژن NFE۲L۱.....	۳۱
ژن ACOX۱.....	۳۲
عملکرد آنزیم آسیل کوآنزیم آ-اکسیداز-۱.....	۳۳
بیان ژن ACOX۱.....	۳۴
حذف ژن ACOX۱.....	۳۵
ایزوفرم های ژن ACOX۱.....	۳۷
متابولیسم ژن ACOX۱.....	۳۸
فصل دوم: مروری بر مطالعات انجام شده.....	۴۰
مروری بر مطالعات انجام شده.....	۴۱

فصل سوم: مواد و روش‌ها.....	۴۸
دستگاههای مورد استفاده.....	۴۹
اطلاعات بیماران.....	۴۹
جمع‌آوری نمونه‌ها.....	۴۹
روش تهیه بافرهای مورد نیاز.....	۵۰
روش تهیه بافر محلول کلرید آمونیوم ۰/۸۴٪.....	۵۰
بافر الکتروفورز (X) TAE در حجم ۵۰ میلی‌لیتر.....	۵۰
طرز تهیه بافر PBS با PH=۷/۲.....	۵۱
روش تهیه بافر شمار شده با DEPC.....	۵۲
جداسازی لوکوبیت‌ها، حور می‌طبی (BUFFY COAT) و پلاسما از نمونه‌های خون.....	۵۳
بررسی کمی و کیفی RNA استخراج شده.....	۵۶
سنتز CDNA.....	۵۶
برایمرها.....	۵۸
مشاهده‌ی محصولات REAL TIME PCR با دستگاه UV ILLUMINATOR.....	۵۹
معرفی واکنش REAL TIME PCR.....	۶۰
آنالیز منحنی ذوب برای تعیین اختصاصی بودن محصولات.....	۶۰
رسم منحنی استاندارد.....	۶۱
تعیین کارایی تکثیر از روی شیب منحنی.....	۶۲
روش‌های تعیین کمیت با REAL TIME PCR.....	۶۲
واکنش REAL TIME PCR.....	۶۳
معرفی واکنش الیزا.....	۶۶
روش کار الیزا زن NF- κ B.....	۶۹
منابع.....	۷۲