

عنوان و نام پدیدآور :	جنبه‌های آزمایشگاهی درمان ناباروری / مجتبی رضازاده‌ولوجردی ... [و دیگران] : [برای] پژوهشگاه رویان، پژوهشکده‌ی زیست‌شناسی و علوم پزشکی تولیدمثل جهاد دانشگاهی، مرکز تحقیقات پزشکی تولیدمثل، گروه جنین‌شناسی.
مشخصات نشر :	تهران: پژوهشگاه رویان، انتشارات... ۱۴۰۰-
مشخصات ظاهری :	ج.: مصور، جدول: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۸۴۸۶-۲۲-۹ : دوره : ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۲-۲۱-۸۴۸۶-۶۰۰-۹۷۸ : ج. ۱ : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۸۶-۲۵-۰ : ج. ۲
وضعیت فهرست نویسی :	فیا
یادداشت :	نویسندگان مجتبی رضازاده‌ولوجردی، لیلا راشکی‌قلعه‌نو، سارا دربندی، مهسا دربندی، فاطمه حسینی، مریم زارع.
یادداشت :	کتابنامه.
موضوع :	عقمی -- درمان -- دستنامه‌های آزمایشگاهی Infertility -- Treatment -- Laboratory manuals
شناسه افزوده :	رضازاده ولوجردی، مجتبی، ۱۳۲۵ -
شناسه افزوده :	پژوهشگاه رویان، انتشارات
شناسه افزوده :	پژوهشگاه رویان، پژوهشکده زیست‌شناسی و طب تولید مثل، مرکز تحقیقات پزشکی تولید مثل، گروه جنین‌شناسی
رده بندی کنگره :	RC۸۸۹
رده بندی دیویی :	۶۱۶/۶۹۲
شماره کتابشناسی ملی :	AV۱۶۹۳۸
اطلاعات رکورد کتابشناسی :	فیا



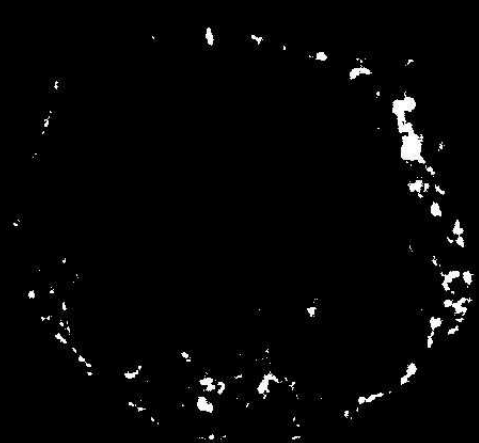
انتشارات
پژوهشگاه رویان

جنبه‌های آزمایشگاهی درمان ناباروری (جلد دوم)

نویسندگان	دکتر مجتبی رضازاده ولوجردی، لیلا راشکی قلعه‌نو، دکتر سارا دربندی، دکتر مهسا دربندی، دکتر فاطمه حسینی، مریم زارع
ناشر	انتشارات پژوهشگاه رویان (وابسته به جهاد دانشگاهی)
نوبت چاپ	اول/۱۴۰۰
ویراستاری و کارشناسی امور چاپ و نشر	شهره روحبانی
صفحه‌آرایی	شهره روحبانی، زهرا شاهوردی
طراحی جلد	سعید تقی‌نیا
لیتوگرافی و چاپ	قائم چاپ جوربند
صحافی	عطف
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۴۸۶-۲۵-۰
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۴۰۰،۰۰۰ ریال

مسئولیت علمی مطالب این اثر بر عهده‌ی نویسندگان است.
استفاده از مطالب این اثر با کسب اجازه‌ی کتبی از ناشر و ذکر منبع، بلامانع است.
حق چاپ اثر برای ناشر محفوظ است.
تمامی حقوق مادی و معنوی برای ناشر محفوظ است. این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان، مترجمان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰ است.
هیچ بخش یا جزئی از کتاب به هر شکل از جمله فتوکپی، تکثیر، بازنویسی، خلاصه‌برداری در هر قالب (از جمله کتاب، لوح فشرده، مجلات و ...) بدون اجازه‌ی کتبی ناشر مجاز نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

نشانی: تهران، بزرگراه رسالت، خیابان مینی‌هاشم، میدان مینی‌هاشم، پژوهشگاه رویان
انتشارات پژوهشگاه رویان (وابسته به جهاد دانشگاهی)، صندوق پستی: ۱۲۸-۱۶۶۳۵، تلفن: ۲۶۳۱۹۲۵۶-۰۲۱
www.royaninstitute.org
Email: publication@royaninstitute.org



جنبه‌های آزمایشگاهی درمان ناباروری (جلد دوم)

نویسندگان

دکتر مجتبی رضازاده ولوجردی، لیلا راشکی قلمه‌نو
دکتر سارا دربندی، دکتر مهسا دربندی، دکتر فاطمه حسی، مریم زارع

شرح تصویر روی جلد:

شکل بالا سمت چپ: تخمک لقاح یافته در مرحله‌ی پیش هسته؛

شکل بالا سمت راست: جنین چهار سلولی؛

شکل پایین: جنین هج شده در مرحله‌ی لانه‌گزینی.



پژوهشگاه رویان

پژوهشگاه رویان، پژوهشکده‌ی زیست‌شناسی و علوم پزشکی تولیدمثل جهاد دانشگاهی،
مرکز تحقیقات پزشکی تولیدمثل، گروه جنین‌شناسی، تهران، ایران

پس از انتشار کتاب تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم در سال ۱۳۸۲ و پیشرفت سریع در علوم زیستی، به خصوص در دنیای طب تولیدمثل، نویسندگان نوشتار حاضر تصمیم گرفتند تا ضمن به روزرسانی کتاب مذکور، مجموعه‌ای را به عنوان سند جامع بیولوژی تولیدمثل و مباحث آزمایشگاهی درمان ناباروری به رشته‌ی تحریر درآورند. از جمله این نوشتارها می‌توان به کتب رادیکال‌های آزاد اکسیژنی و ناباروری، انجماد اسپرم انسان و کتاب حاضر یعنی جنبه‌های آزمایشگاهی درمان ناباروری اشاره کرد.

کتاب اول، دربرگیرنده‌ی مباحث شناخت رادیکال‌های آزاد اکسیژنی و اثرات آن بر ناباروری مردان و زنان، تنش اکسایشی و نتایج درمان ناباروری و معرفی روش‌های بررسی رادیکال‌های آزاد اکسیژنی در نمونه‌های انسانی مانند مایع منی و مایع فولیکولی است. در کتاب دوم نیز به مباحثی هم‌چون روش‌های استحصال اسپرم از مایع منی، بیضه و اپیدیدیم و آماده‌سازی آن برای انجماد و تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم و ارائه‌ی قوانین بانک نگهداری اسپرم پرداخته شده است که به خوانندگان توصیه می‌شود در کنار مجموعه‌ی حاضر، این دو نوشتار را نیز مطالعه کنند.

اما مجموعه‌ی حاضر شامل مباحث معمول درمان آزمایشگاهی ناباروری، ارائه‌ی پروتکل‌های آماده‌سازی بیمار به منظور تخمک‌گیری، شناخت مایع منی و اسپرم معیوب، روش‌های آماده‌سازی اسپرم، تزریق اسپرم و اسپرماتید به تخمک، پروتکل انتقال جنین و سرانجام ارائه‌ی مباحث چالش‌برانگیز نظیر شناخت غیرتهاجمی مورفولوژی تخمک، جنین و اثرات احتمالی آنها بر میزان موفقیت درمان، بلوغ آزمایشگاهی تخمک، استفاده از سیستم هوش مصنوعی و Time Laps در طب تولیدمثل، اثرات محیط کشت و سیستم هم‌کشتی بر بلوغ تخمک و رشد جنین، لیزر و روش کمک هیچینگ، چگونگی کشت بلاستوسیست و نتایج انتقال جنین در روزهای مختلف کشت است که به تفصیل با استفاده از مطالعات آماری، متاآنالیز و کارکرین مورد بحث قرار گرفته‌اند. ضمن آنکه در کنار این قبیل مطالعات، پیکرهای اصلی کتاب را تجربه‌ی سه دهه فعالیت در مراکز مختلف درمان و مشاوره با اساتید برجسته، مطالعه‌ی کتب و مقالات معتبر علوم تولیدمثل و جزوات راهنمای ارائه شده توسط انجمن‌های اروپایی و آمریکایی تولیدمثل و استفاده از وبینارهای معتبر نظیر IVF Worldwide و Initiatives IVF International تشکیل می‌دهند که امید است مورد مطالعه، نقد و بررسی اساتید و دانشجویان عزیز تولیدمثل قرار گیرد.

نویسندگان در ادامه‌ی راه در نظر دارند تا از سلسله مباحث و روش‌های آزمایشگاهی درمان ناباروری، نوشتارهایی به صورت جداگانه در زمینه‌های انجماد تخمک و جنین، کنترل کیفیت آزمایشگاه IVF و تشخیص ضایعات ژنتیکی جنین پیش از لانه‌گزینی را در آینده‌ی نزدیک به علاقه‌مندان و پژوهشگران علوم تولیدمثل تقدیم کنند.

در خاتمه، نویسندگان بر خود لازم می‌دانند تا از خانواده و تمامی اساتید، دانشمندان و دانشجویانی که در فراهم کردن این مجموعه از هیچ‌گونه همکاری و معاضدت‌ی دریغ نکرده‌اند، سپاسگزاری کنند. همچنین وظیفه می‌دانند از تیم جنین‌شناسی پژوهشگاه رویان؛ جناب آقای دکتر عبدالحسین شاهوردی، آقای دکتر محمدمهدی آخوندی، خانم دکتر پوپک افتخاری، خانم دکتر بهار موقر، خانم دکتر بیتا ابراهیمی و خانم لیلی کریمیان، تیم جنین‌شناسی بیمارستان عرفان؛ آقای دکتر احمد حسینی، خانم دکتر فاطمه اکباش، خانم دکتر لیلا حیدری، خانم منیژه نصرافهانی و خانم دکتر طاهره معدنی از متخصصان زنان و زایمان پژوهشگاه رویان و آقای دکتر حمیدرضا خرم خورشید؛ معاون تحقیقات مؤسسه‌ی پزشکی نسل امید و مهندس امین هاجری که در ویرایش علمی پاره‌ای از تصاویر و متون ما را رهین منت خود کرده‌اند، تشکر کنند. در همین حال، از تیم IVF بیمارستان Cleveland آمریکا، به‌ویژه جناب پروفیسور Ashok Agarwal متخصص طب تولیدمثل نیز که صادقانه جزوات دوره‌های آموزشی مرکز خود را در اختیار ما قرار دادند، تشکر و قدردانی می‌شود.

همچنین از همکاری خانم شهره روحبانی که با دقت، سلیقه و صرف وقت بسیار ویرایش و صفحه‌آرایی متن را انجام دادند، جناب آقای سعید تقی‌نیا که زحمت بسیاری را در طراحی جلد کتاب متقبل شدند و سرکار خانم رضوان رضازاده ولوجردی برای تحریر صفحه‌ی تقدیم نهایت سپاس و امتنان را داریم.