

اصول و مفاهیم عملی و تئوری روش‌های نوین کمک باروری

ترجمه و تألیف

دکتر فردین عمیدی

مریم شعبانی نشتای

فرزانه محمدزاده کازرگاه

شایسته مهدی نژادیانی

ابراهیم اسدی

حسین یزدخواستی

انتهی به

شبنم به

موضیه درحسانی

www.ketab.ir



انتشارات ابن سینا

عنوان و نام پدیدآور	اصول و مفاهیم عملی و تئوری روش‌های نوین کمک باروری/ترجمه و تألیف فردین عمیدی... (و دیگران).
مشخصات نشر	تهران: انتشارات ابن سینا، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۲۶۴ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۹-۳۳-۸ ریتال ۲۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	بخشی از کتاب حاضر ترجمه کتاب "In-vitro fertilization, 3rd ed, 2011" تألیف کی الدر و برایان دیل است.
یادداشت	ترجمه و تألیف فردین عمیدی، حسین یزدخواستی، مریم شعبانی‌نشتای، انسیه صالحی، فرزانه محمدزاده‌کازرگاه، شبنم بخشعلی‌زاده...
موضوع	جنین آزمایشگاهی انسان
موضوع	باروری انسان
موضوع	یاخته‌های زایشی
شناسه افزوده	عمیدی، فردین، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	الدر، کی، ۱۹۴۶ - م (Elder, Kay).
شناسه افزوده	دیل، برایان (Dale, Brian)
رده بندی کنگره	۱۳۹۴ / ۶۱۸/۱۷۸-۵۹
رده بندی دیویی	۶۱۸/۱۷۸-۵۹
شماره کتابشناسی	۴۱۴۲۴۴۵



نام کتاب:	اصول و مفاهیم عملی و تئوری روش‌های نوین کمک باروری
ترجمه و تألیف:	دکتر فردین عمیدی، حسین یزدخواستی، مریم شعبانی‌نشتای، انسیه صالحی، فرزانه محمدزاده‌کازرگاه، شبنم بخشعلی‌زاده، درخشان هوره، انیس عمیدی
ناشر:	انتشارات ابن سینا
صفحه‌آرا:	فاطمه نویدی
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	سامان
صحافی:	روشنک
شمارگان:	۱۰۰۰ جلد
نویت چاپ:	اول، بهمن ۱۳۹۴
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۳۹-۳۳-۸
بها:	۲۰۰۰ تومان

مرکز پخش

دفتر مرکزی و فروشگاه شماره ۱: تهران: خیابان انقلاب، خیابان منیری جوادید (اردیبهشت)، خیابان وحید طر، ربی، پلاک ۱۵۰، واحد ۵
 تلفن: ۶۶۴۱۸۳۱۹ فکس: ۶۶۴۱۸۳۰۹ Email: press.ebnesina@gmail.com سایت: www.ebnesinapress.com
 فروشگاه شماره ۲: اهواز: گلستان، دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور، کتابفروشی دانشگاه، انتشارات ابن سینا تلفن: ۰۶۱۳۳۷۳۳۸۲۶۷
 فروشگاه شماره ۳: بیرجند: خیابان آیت‌الله غفاری، بین خیابان جرجانی و غفاری ۲۸، کتابفروشی انتشارات ابن سینا تلفن: ۰۵۶۳۳۴۴۸۷۶۹

نمایندگی‌های فروش

مشهد: انتشارات مجد دانش	تلفن:	۰۵۱-۳۸۴۴۱۰۱۶	تبریز: کتابفروشی شیرنگ	تلفن:	۰۴۱-۳۳۳۴۱۹۰۸
کرمانشاه: جهان کتاب	تلفن:	۰۸۳-۳۷۲۸۴۸۳۷-۸	ارومیه: شهر کتابفروشی پزشکی	تلفن:	۰۴۴-۳۳۲۵۲۸۷۹
شاهروود: کتابسرای معین	تلفن:	۰۲۳-۳۲۲۲۱۴۱۰	اصفهان: کتابفروشی کیا	تلفن:	۰۳۱-۳۶۶۹۱۱۱۲
یاسوج: خانه کتاب	تلفن:	۰۷۴-۳۳۲۲۳۵۱۲	قزوین: کتابفروشی ابن سینا	تلفن:	۰۹۱-۹۵۸۲۶۶۱
تبریز: کتابفروشی بابک	تلفن:	۰۴۱-۳۳۳۴۰۹۸۳			

پس از تولد اولین فرزند ناشی از لقاح آزمایشگاهی (IVF) در سال ۱۹۷۸ و به دنبال آن انجام اولین تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم (ICSI) در سال ۱۹۹۲ امید به درمان زوج‌های نابارور بالا رفت. به دنبال آن رشد سریع علوم دیگر مانند ژنتیک، بیولوژی مولکولی و تکنولوژی باعث پیشرفت سریعی در همه علوم بالاخص رشته‌ی نوپای طب تولیدمثل گردید. کتاب حاضر که با تلاش تعدادی از دانشجویان دکتری بیولوژی تولیدمثل گردآوری و تألیف گردیده است سعی در پرداختن به مباحث تئوری و عملی در زمینه تکنیک‌های پیشرفته درمان‌های کمک‌باروری را دارد. با اینکه هیچ کتابی به طور کامل قادر به جمع‌آوری تمامی زمینه‌های یک تکنولوژی جدید را ندارد اما در این کتاب سعی شده است علاوه بر پرداختن به جنبه‌های پایه و اساسی این علم به صورت تئوری؛ مباحث عملی به شکلی ساده و قدم به قدم توضیح داده شود. مباحث مطرح شده در این کتاب علاوه بر دانشجویان رشته بیولوژی تولیدمثل برای سایر علاقمندان این حوزه می‌تواند مفید باشد.

تمامی تلاش گردآورندگان این کتاب بر این اساس بود که تا حد امکان مطالب مفید و کاربردی را ارائه دهند. اینکه تا چه حد در این مسئله موفق بوده‌اند را به صاحب‌نظران می‌سپارند و امید است که موردپسند واقع گردد.

دکتر فردین عمیدی

فهرست

فصل ۱. راه اندازی یک مرکز ART.....	۹
فصل ۲. مدیریت کیفیت در آزمایشگاه IVF.....	۲۴
فصل ۳. انکوباتورها و محیط های کشت در ART.....	۳۹
فصل ۴. چراغ - سلولی.....	۶۶
فصل ۵. کنترل درون ریز سیستم تولید مثل.....	۷۵
فصل ۶. گامت ها - گامت رایی.....	۸۵
فصل ۷. مورفولوژی اسپرم.....	۱۱۳
فصل ۸. آنالیز مایع منی: اهمیت شناسی آن.....	۱۳۴
فصل ۹. جنبه های آزمایشگاهی تزریق درون بیته - سمی اسپرم (ICSI).....	۱۵۵
فصل ۱۰. جنبه های بالینی تزریق درون سیتوپلاسمی اسپرم (ICSI).....	۱۸۰
فصل ۱۱. برداشت تخمک و کشت جنین.....	۱۸۹
فصل ۱۲. حفاظت انجماد.....	۲۲۲
فصل ۱۳. تشخیص ژنتیکی قبل از لانه گزینی.....	۲۴۷