



زیست شناسی سلولی و مولکولی اووژنز، تخمک گذاری و جنین شناسی انسان

مترجمین :

دکتر معصومه فیروزامندی

« استادیار بیوتکنولوژی دانشگاه تبریز »

دکتر رعنا کیهان منش

« استاد فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز »

دکتر آمنه قجقی

« دکتری دامپزشکی عمومی دانشگاه تبریز »

سرشناسه

گورایا، ساردول اس. - ۱۹۳۰ - م.

Guraya, Sardul S

عنوان و نام پدیدآور

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی: اووژنز، تخمک‌گذاری و جنین‌شناسی انسانی / [ساردول اس. گورایا] مترجمین معصومه فیروزامندی، رعنا کیهان‌منش، آمنه قجقی.

مشخصات نشر

تبریز: انتشارات پژوهش‌های دانشگاه، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

۳۱۷ ص.

شابک

۹۷۸-۶۰۰-۲۸۳۰-۲۲-۵

وضعیت فهرست نویسی

فبا

یادداشت

Cellular and molecular biology of human oogenesis, ovulation and early embryogenesis : fundamentals, biomedical and clinical implications in relation to infant disorder, ۲۰۰۸.

یادداشت

کتابنامه: ص. [۲۳۱ - ۲۵۸]

عنوان دیگر

اووژنز، تخمک‌گذاری و جنین‌شناسی انسانی.

موضوع

روان‌شناسی انسانی

موضوع

Embryology, Human

موضوع

تخمک‌گذاری

موضوع

Ovulation

موضوع

فیروزامندی، معصومه، ۱۳۵۷ - مترجم

شناسه افزوده

کیهان‌منش، رعنا، ۱۳۵۷ - مترجم

شناسه افزوده

قجقی، آمنه، ۱۳۷۱ - مترجم

شناسه افزوده

انتشارات پژوهش‌های دانشگاه

رده بندی در

۱۳۹۶ ر.ک.ب. / QM۶۰۰/۱

رده

۶۱۲/۶۴

شماره کتاب

۲۸۸۶۸۲۶

ملی

عنوان کتاب : زیست‌شناسی سلولی و مولکولی اووژنز، تخمک‌گذاری و جنین‌شناسی انسان
ترجمه : معصومه فیروزامندی-رعنا کیهان‌منش-آمنه قجقی
ناشر : پژوهش‌های دانشگاه
طراح روی جلد : نعیمه مناف زاده
چاپ و صفای : مدیران
تیراژ : ۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ : اول/ ۱۳۹۷
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۲۸۳-۰۲۲-۵
قیمت : ۲۰۰۰۰ تومان



انتشارات پژوهش‌های دانشگاه

عضو رسمی انجمن ناشران دانشگاهی در شمالغرب کشور



آدرس دفتر مرکزی : آذربایجان شرقی، تبریز، آپرسان، مجتمع تجاری بلور، روبروی کلاترری، داخل حیاط (ضلع شرقی)، پلاک ۳۹
تلفن‌های تماسی بخش مدیریت : ۰۹۱۴۶۱۴۳۲۴۶ / ۰۴۱۳۳۲۶۲۱۱۶
دفتر اهر : شهرستان اهر - میدان معلم - روبروی دارایی - انتشارات پژوهش‌های دانشگاه / دفتر اهر : تلفن : ۰۹۳-۸۱۴۸۴۸۶
مرکز بخش : آذربایجان شرقی، تبریز، خیابان امام، روبروی سه راه طالقانی، انتشارات شایسته : تلفن : ۰۴۱-۳۵۵۶۱۹۶۱

www.Pajohesh-daneshgah.ir / Info@pajohesh-daneshgah.ir www.Unpb.org / Info@unpb.org

طبق قانون حمایت از حقوق ناشران و مولفان هر شخص حقیقی و حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر و مولف، نشر یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید مورد پیگیری جدی قانونی خواهد گرفت و مطابق با جرایم قوانین اسلامی برخورد خواهد شد.

پیشگفتار

دانش اولیه از تکامل تخمدان و بلوغ با اشاره خاص به تشکیل اووسیت‌های بدوی، بلوغ رشد اووسیت، لقاح، تکامل اولیه و پیامدهای پزشکی و بالینی تغییرات پیری در اووسیت که در این کتاب مطرح شده است، دارای جنبه‌های کاربردی متعدد در چشم‌اندازهای درازمدت حوزه سلامت است. دانش ما در رابطه با بیولوژی سلولی و مولکولی این جنبه‌ها در انسان، توجه بنیادی و کاربردی ما را در زمینه‌های مختلف آکادمیکی، علمی، سم‌شناسی، پزشکی، بیوتکنولوژی و بالینی جهت اطمینان از تکامل اولیه و تمایز طبیعی رویان، به خود جلب کرده است. بنابراین، این جوانب با رویکرد مرتبط با رشته‌های مختلف علمی جهت تولید دانشی برای درک بهتر اختلالات تکاملی کودکانی که تحت شرایط نامناسب، بلوغ، ژنتیکی و محیطی مانند عوامل شیمیایی، زنیوتیک، تغذیه ضعیف، دمای بالای محیط، ترس، مدیریت نامناسب و سلامت ناکافی در کودکان در حال رشد هستند، مطرح خواهد شد. بنابراین، هدف این کتاب طرح جنبه‌های مورد نیاز و فراگیر، مرتبط، تلفیقی و مهم پیشرفت‌های اخیر در مولوژی شامل موارد فراساختاری، هیستوشیمی، ایمونولوژیکی، فیزیولوژیکی و جنبه‌های اندوکرینی شیمی ساختاری و اهمیت عملکردی اووسیت بدوی، رشد اووسیت، بلوغ، تخمک‌گذاری، لقاح و تکامل اولیه در زنان با سن بالا با اشاره به پیامدهای پزشکی و بالینی تغییرات مربوط به پیری در اووسیت‌های بدوی تخمدان، است. در واقع استفاده از تکنیک‌های جدید بیولوژیکی، مولکولی و ایمونولوژیکی که در این کتاب مطرح شده است، تغییرات اووسیت‌های بدوی در اثر افزایش سن زنان را برآیند آن در رشد اووسیت، بلوغ، تخمک‌گذاری، لقاح و تکامل اولیه رویان را آشکار می‌سازد. بر اساس اطلاعات این جانب، دانشمندان علوم پایه و کلینیک‌ها (غیر از مقالات پژوهشی و مروری و غیره من) به این موارد در انسان توجهی ننموده‌اند. اگرچه یک کتاب عمومی در رابطه با پیری در تخمدان انسان توسط UNO در ایالات متحده آمریکا چاپ شده است. هر گونه آسیب به اووسیت در نتیجه افزایش سن زنان می‌تواند موجب بروز تغییرات در اووسیت بدوی و تأثیرات آن در رشد اووسیت و بلوغ، تخمک‌گذاری، لقاح و تکامل اولیه شود. این کتاب متشکل از هفت فصل در رابطه با جنبه‌های سلولی، هیستوشیمیایی، فراساختاری، بیوشیمیایی، مولکولی، ایمونولوژیکی، ژنتیکی و اندوکرینولوژی اووسیت‌های بدوی، رشد اووسیت، بلوغ آن،

تخمک گذاری، لقاح، تکامل اولیه و پیامدهای پزشکی و بالینی تغییرات پیری در اووسیت‌ها است. علاوه بر این، مقالات مروری به روز، مفاهیم و فرضیات موضوعات متنوع و کتابشناسی گسترده در رابطه با جنبه‌های مختلف بیولوژی سلولی و مولکولی اووسیت‌های بدوی و رشد آن‌ها، بلوغ، تخمک گذاری، لقاح و تکامل اولیه، پیامدهای پزشکی و بالینی تغییرات مربوط به پیری در اووسیت‌ها، کتابشناسی جدید و وسیع در جوانب مختلف بیولوژی سلولی و مولکولی مباحث مختلف و مطالعات آینده مورد نیاز و مرتبط با هر فصل به طور واضح ذکر شده است.

بنابر این فصل‌های مختلف کتاب به صورت مقالات مروری جدید با رویکرد چندگانه و دربرگیرنده علوم متعدد می‌باشد که مرجع مهمی برای محققین به خصوص دانشمندان حوزه پزشکی بالینی در سال‌های آتی محسوب می‌شود. هنوز شکاف بزرگی در دانش ما در ارتباط با بیولوژی سلولی و مولکولی تشکیل ساختار و عملکرد اجزای مختلف اووسیت‌های بدوی، رشد آن‌ها به اووسیت و بلوغ تخمک گذاری، تکامل اولیه در شرایط طبیعی و آزمایشگاهی و پیامدهای پزشکی و بالینی تغییرات مربوط به پیری در اووسیت‌ها وجود دارد. این مسائل دربرگیرنده جنبه‌های مختلف در انسان از جمله نظریات بیاداری در این کتاب مطرح شده است که در واقع برای محققانی که مطالعات پایه‌ای در این زمینه بر روی انسان و پستانداران انجام دادند، طراحی گردیده است. امید است این کتاب انگیزه‌ای برای بیولوژیست‌های تولیدمثل، سلولی، مولکولی و تکاملی و غیره فراهم نماید و شکاف‌های متعدد موجود در دانش ما در این زمینه را پر کند. به آن اشاره گردیده با تحقیقات آینده تکمیل گردد. تحقیقاتی بر روی جنبه‌های مختلف تولیدمثل توسط نویسنده حاضر در بخش زنان زایمان مرکز درمانی دانشگاه کانزاس، شهر کانزاس ایالات متحده آمریکا به عنوان عضو پسادکترای در نیویورک، ایالات متحده بیمارستان زنان، دانشگاه هامبورگ، آلمان به عنوان محقق دیداری و در مرکز تحقیقات پیشرفته تولیدمثل انسان که توسط انجمن تحقیقات پزشکی هند در دانشگاه کشاورزی پنجاب، لودھیانا تاسیس شده، تحت مدیریت نویسنده صورت گرفته است. نوشتن این کتاب جامع در مورد موضوع بسیار مهم که در گذشته توسط هیچ دانشمندی چاپ نشده است (غیر از این جانب در غالب مقالات پژوهشی و مروری گسترده) و نگارش توسط یک نویسنده در یک جلد بسیار دشوار بوده و بنابراین از دکتر ر. ک. شارما در بخش جانورشناسی، دانشگاه کوروک شترا، کوروک شترا جهت ویرایش فصول

مختلف و تایپ و همکاری با ناشرین بسیار سپاسگذارم. همچنین از نویسندگان جهت اجازه برای چاپ مجدد تصاویر مربوط به آنها تشکر می‌نمایم. از پسرم دکتر هریت سینگ جهت تنظیم و ارسال مقالات جدید در این زمینه از ایالات متحده سپاسگذاری می‌کنم. همچنین به خانواده‌ام بسیار مدیون هستم، همسر سوریندر و پسرانم گورمیت، هریت، دخترم روپا، دامادم راتش و عروسم مونا بخاطر تشویق و کمک حین تکمیل سخت‌ترین کار در طی ماه‌هایی که با آنها در ایالات متحده سپری کردم. نهایتاً از انتشارات عصر جدید International Private Ltd دهلی نو جهت همکاری فوق‌العاده حین چاپ این کتاب قدردانی می‌کنم.

لودھیانا

ساردول.اس. گورایا

SARDUL S. GURAYA