

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه علوم پزشکی مشهد

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، شماره ۴۵۴

حنط باروری در سرطان‌های زنان (ارنگی - فریلتی)

دکتر بیلا موسوی سرشت

دکتر ملیحه حسن زاده مفرد

دکتر زهرا محمدی

دکتر ملیحه امیریان

عنوان و نام پدیدآور: حفظ باروری در سرطان‌های زنان (اونکو - فرتیلیتی) / ملیحه حسن زاده مفرد... [و دیگران].
 مشخصات نشر: مشهد: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری: ۲۰۲ص: مصور، جدول، نمودار.
 فروست: انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد؛ شماره ۴۵۴.
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۶۹-۱۳۶-۰
 یادداشت: ملیحه حسن زاده مفرد، لیلا موسوی سرشت، فاطمه امیریان، فاطمه همایی.
 موضوع: عقمی زنان - پیشگیری / Infertility, Female. -- Prevention
 موضوع: سرطان در زنان -- درمان -- عوارض و عواقب
 موضوع: Cancer in women -- Treatment -- Complications
 موضوع: باروری انسان / Fertility, Human
 موضوع: سرطان در بارداری / Cancer in pregnancy
 موضوع: تولیدمثل -- اندام‌های مادینه - سرطان / Generative organs, Female -- Cancer
 موضوع: جنس -- اثر داروها / Fetus -- Effect of drugs on
 موضوع: عقم مصنوعی انسان (فقه) -- ایران
 موضوع: Artificial insemination, Human (Islamic law)
 شناسه افزوده: حسن زاده مفرد، ملیحه، ۱۳۵۱ -
 شناسه افزوده: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد
 رده بندی کنگره: ۱.۵۲۰۱
 رده بندی دیویی: ۶۱۸/۱۷۸
 شماره کتابشناسی ملی: ۵۷۶۵۰۹۳



انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد، شماره ۱۴

حفظ باروری در سرطان‌های زنان (اونکو - فرتیلیتی)

دکتر لیلا موسوی سرشت
 دکتر فاطمه همایی

دکتر ملیحه حسن زاده مفرد
 دکتر ملیحه امیریان

وزیری، ۲۰۲ صفحه، ۱۰۰ نسخه، چاپ اول، تابستان ۱۳۹۸

حق چاپ محفوظ است.

بهاء: ۳۴۰,۰۰۰ ریال

فهرست

قسمت اول: مباحث مربوط توجه در درمان سرطان و باروری (فرتیلیتی).....	۱۳
فصل اول: مسایل اخلاقی - حقوقی - فقهی در مباحث اونکوفرتیلیتی.....	۱۶
۱-۱ مسایل اخلاقی و دوره بایمار.....	۱۶
۱-۲ مسایل حقوقی و شرعی.....	۲۰
روش های کمک باروری از مسایل حقوقی: (۱۲-۱۳).....	۲۴
نظر فقهی.....	۲۷
حکم شرعی رحم اجاره ای چیست؟.....	۲۷
حکم اسپرم اهدایی چیست؟.....	۲۸
حکم تخمک اهدایی چیست؟.....	۲۸
حکم جنین اهدایی چیست؟.....	۲۸
خلاصه به زبان ساده (برای پزشک).....	۲۸
خلاصه به زبان ساده (برای بیمار).....	۲۹
 فصل دوم: روش های حفظ باروری در سرطان.....	۳۳
کلیات: بررسی ذخیره تخمدانی (ovarian reserve).....	۳۳
قسمت اول: روش های حفظ باروری قبل از شروع درمان سرطان.....	۳۵
ترانس پوزیشن تخمدان (جابجایی تخمدان یا: Oophoropexy).....	۳۵
Cryopreservation: یا فریز کردن.....	۳۸
قسمت دوم: جنین درمان های ضد سرطان.....	۴۲
قسمت سوم: روش های کمک باروری بعد از درمان سرطان.....	۴۳
هزینه های درمان های کمک باروری.....	۴۷

۴۹	خلاصه به زبان ساده برای پزشک
۵۰	خلاصه به زبان ساده برای بیمار
۵۳	فصل سوم: حاملگی بعد از تشخیص سرطان/سرطان بعد از تشخیص حاملگی
۵۳	۳-۱ خطرات حاملگی بعد از درمان سرطان
۵۷	۳-۲ نحوه ادامه بارداری در صورت تشخیص همزمان سرطان
۵۸	الف: مراقبت‌های دوران بارداری و نظارت بر جنین
۵۹	ب: مرحله بندی بدخیمی در دوران بارداری
۵۹	ج: جراحی در دوران بارداری
۶۰	د: شیمی درمانی در دوران بارداری
۶۰	ذ: رادیوتراپی در دوران بارداری
۶۱	ر-اثر داروهای دوران بارداری
۶۲	ز- سرطان پستان در بارداری
۶۶	ص. سرطان آندومتر
۶۶	ض. سرطان سرویکس
۷۰	-درمان
۷۴	-مرحله IB1-IA2 (با سائیز < ۲ سانتیمتر)
۷۵	-مرحله IB1 (با سائیز ۲ تا ۴ سانتی متر یا بیشتر)
۷۵	سن بارداری ۲۲ تا ۲۵ هفته یا بیشتر (سه ماهه سوم)
۷۷	ملاحظات مربوط به زایمان
۷۷	برای زنان که مایل به حفظ قدرت باروری هستند
۷۸	برای زنان که تمایل‌ای به حفظ قدرت باروری برای آینده ندارند
۷۹	ط. سرطان تخمدان
۸۳	خلاصه به زبان ساده برای پزشک
۸۵	خلاصه به زبان ساده برای بیمار
۹۱	فصل چهارم: داروهای هورمونی و سرطان‌ها
۹۱	۴-۱: داروهای هورمونی جلوگیری از بارداری و سرطان
۹۴	مزایای سرکوب هورمونی در سرطان‌ها
۹۴	کنترل خونریزی قاعدگی

- ۹۴ حفظ قدرت باروری.....
- ۳-۴ بی خطری استفاده از روش‌های کمک باروری تولید مثلی (super ovulation -induction ovulation-IVF) در سرطان؟..... ۹۵
- ۹۷ جایگاه درمان هورمونی در مشکلات جنسی در بیماران مبتلا به سرطان.....
- ۹۷ هورمون درمانی دریائسگی.....
- ۱۰۰ خلاصه به زبان پزشک.....
- ۱۰۱ خلاصه به زبان بیمار.....
- فصل پنجم: مشکلات خانوادگی - زناشویی (جسمی، روانشناختی) در مبتلایان به سرطان:..... ۱۰۵
- ۱۰۶ درمان‌های سرطان چگ، بر سلامت جنسی تأثیر عکس دارند؟.....
- ۱۰۶ جراحی.....
- ۱۰۷ شیمی درمانی.....
- ۱۰۷ رادیوتراپی.....
- ۱۰۸ آیا در حین رادیوتراپی می‌توان رابطه جنسی داشت؟.....
- ۱۰۸ درمان کاهش عملکرد جنسی بعد از سرطان چیست؟.....
- ۱۰۹ درمان بر حسب نوع اختلال.....
- ۱۰۹ کاهش میل جنسی یا برانگیختگی.....
- ۱۰۹ اختلال در ارگاسم (ارضا شدن جنسی).....
- ۱۱۰ روحی- روانی.....
- ۱۱۰ فعالیت جنسی در نجات‌یافتگان سرطان.....
- ۱۱۰ درمان‌های دارویی و غیردارویی.....
- ۱۱۱ سرطان پستان و مشکلات جنسی.....
- ۱۱۲ سرطان سرویکس و مشکلات جنسی.....
- ۱۱۲ سرطان اندومتر و مشکلات جنسی.....
- ۱۱۲ کانسر ولوواژینال و مشکلات جنسی.....
- ۱۱۲ خلاصه‌ای از راهکارهای مشکلات جنسی به زبان پزشک.....
- ۱۱۳ مشکلات جنسی به زبان بیمار.....
- ۱۱۳ عمل جراحی بر عملکرد جنسی من چه تأثیری خواهد داشت؟.....
- ۱۱۴ بعد از هیستروکتومی چه زمانی می‌توانم رابطه جنسی داشته باشم؟.....

آیا رابطه جنسی بعد از هیستروکتومی دردناک است؟.....	۱۱۴
آیا رابطه جنسی همسر با من بعد از درمان سرطان، برای وی حس متفاوتی ایجاد می کند؟.....	۱۱۴
آیا طی دوره درمان، رابطه جنسی می تواند برای یک بیمار یا شریک جنسی وی مضر باشد؟.....	۱۱۴
اشعه درمانی چه تأثیری بر روابط جنسی بعدی من دارد؟.....	۱۱۵
آیا طی دوره اشعه درمانی، برقراری رابطه جنسی ضرر دارد؟.....	۱۱۵
آیا شیمی درمانی بر رابطه جنسی مؤثر است؟.....	۱۱۶
برای کمک به خشکی واژن چه راه حلی وجود دارد؟.....	۱۱۶
آیا بعد از جراحی، ارگاسم یا ارضا شدن نمی تواند حاصل شود؟.....	۱۱۷
قسمت دوم: حفظ باروری در سرطان های زنان (بحث اوتکو-فرتیلیتی):	۱۱۹
مقدمه.....	۱۲۰
چگونه هدفمان در درمان سرطان حفظ قدرت باروری بیمار باشد؟.....	۱۲۰
فصل اول: حفظ باروری - مبدیان در سرطان آندومتر	۱۲۱
(سرطان رحم).....	۱۲۱
تعریف، مرحله بندی، درمان، پروگنوز.....	۱۲۱
درمان حفظ باروری.....	۱۲۲
خطرات استفاده از روش های حفظ باروری.....	۱۲۳
انتخاب صحیح بیمار برای جراحی محافظه کارانه.....	۱۲۳
اقداماتی که لازم است قبل از انجام جراحی حفظ باروری انجام شود.....	۱۲۴
روش های درمان سرطان رحم با هدف حفظ باروری.....	۱۲۵
الف. روش دارویی: پروژستین ها (progestin).....	۱۲۶
عوارض درمان.....	۱۲۷
آیا می توان میزان پاسخ به درمان دارویی را پیش بینی نمود؟.....	۱۲۷
پیگیری بیمار در حین درمان های حفظ باروری به روش دارویی.....	۱۲۷
روش جراحی.....	۱۳۰
خلاصه به زبان پزشک.....	۱۳۱
خلاصه به زبان بیمار.....	۱۳۱

فصل دوم: حفظ باروری در مبتلایان به سرطان دهانه رحم (سرویکس).....	۱۳۳
تعریف، مرحله بندی، درمان، پروگنوز.....	۱۳۳
روش‌های درمانی سرطان سرویکس با هدف حفظ باروری.....	۱۳۵
انتخاب بیمار.....	۱۳۵
روش انجام جراحی محافظه کارانه.....	۱۳۶
روش‌های غیر جراحی در کمک به حفظ باروری بیماران مبتلا به سرطان سرویکس.....	۱۳۹
روش زایمان.....	۱۴۱
خلاصه به زبان پزشک.....	۱۴۲
خلاصه به زبان بیمار.....	۱۴۳
فصل سوم: حفظ باروری در مبتلایان به سرطان پستان (کانسر پست).....	۱۴۷
تعریف، مرحله بندی، سایل مورد نظر در بحث درمان.....	۱۴۷
درمان.....	۱۴۷
قسمت اول: تشخیص سرطان پستان در بارداری.....	۱۴۸
قسمت دوم: مبحث بارداری بعد از تشخیص سرطان پستان.....	۱۵۱
حفظ قدرت باروری در بیماران تحت درمان سرطان پستان.....	۱۵۱
هیستریکتومی - اوفورکتومی پروفیلاکتیک در بیماران مبتلا به سرطان پستان.....	۱۵۲
قسمت سوم: سایل شکایت‌های جنسی در بیماران مبتلا به سرطان پستان.....	۱۵۳
علائم منوپوز.....	۱۵۳
مشکلات سکچوال.....	۱۵۳
خلاصه به زبان پزشک.....	۱۵۴
خلاصه به زبان بیمار.....	۱۵۴
فصل چهارم: حفظ باروری در مبتلایان به سرطان تخمدان (کانسر).....	۱۵۷
تعریف، مرحله بندی سرطان تخمدان، درمان و پروگنوز بر اساس زیرگروه سرطان تخمدان.....	۱۵۷
انواع سرطان تخمدان، تعریف و درمان.....	۱۵۹
سرطان تخمدان نوع اپیتلیال.....	۱۵۹
تومورهای تخمدان حد واسطه: بوردرلاین.....	۱۶۱
ژرم سل تومورها.....	۱۶۴
۴. تومورهای طناب جنسی: SEX CORD TUMORE.....	۱۶۵

۱۶۵	سائینگواو فور کتومی پروفیلاکتیک (کاهنده خطر) در بیماران پر خطر برای سرطان تخمدان.....
۱۶۶	خلاصه مبحث سرطان تخمدان به زبان پزشک.....
۱۶۶	خلاصه سرطان تخمدان به زبان بیمار.....
۱۷۱	فصل پنجم: حفظ باروری در مبتلایان به تومورهای تروفوبلاستی GTN.....
۱۷۱	تعریف، مرحله بندی، درمان و پیش آگهی.....
۱۷۳	حاملگی مجدد.....
۱۷۴	خلاصه برای پزشک.....
۱۷۴	خلاصه برای بیمار.....
۱۷۷	فصل ششم: سرطان واژن:.....
۱۷۷	تعریف، مرحله بندی، درمان، عوارض سکچوال.....
۱۷۹	خلاصه به زبان بیمار.....
۱۸۳	فصل هفتم: سرطان مهبل یا (لو : vulva cancer).....
۱۸۵	خلاصه به زبان بیمار.....
۱۸۷	فصل هشتم: خلاصه اجمالی از کتاب / (برای پزشک).....
۱۸۷	نیم نگاهی به باروری و ناباروری بعد از سرطان.....
۱۸۸	سوالات مربوط به باروری : fertility.....
۱۹۱	مبحث دوم : سوالات مطرحی در رابطه با حاملگی.....
۱۹۲	توضیح روش های جراحی به زبان ساده (برای بیمار و پزشک).....
۱۹۲	کونیزاسیون سرویکس : Conization.....
۱۹۲	بیماران عزیز.....
۱۹۳	رادیكال تراکتکتومی: Radical Trachelectomy.....
۱۹۴	بیماران عزیز.....
۱۹۶	پیوند رحمی.....
	این جراحی در بیماران هیستریکتومی شده یا در بیماران که از قبل رحم نداشته اند یا غیر فعال شده
۱۹۶	کارایی دارد.....
۱۹۷	ترانسپوزیشن تخمدان.....
۱۹۸	برداشت گوه ای رحم: WEDGE RESECTION.....

- بیمار عزیز..... ۱۹۸
- فصل نهم: معادل سازی اصطلاحات پزشکی استفاده شده در کتاب براساس حروف الفبا: ۱۹۹
- به زبان ساده برای بیمار..... ۱۹۹
- آدنکسکومی: سالینگوا فور کتومی..... ۱۹۹
- انوازیو: مهاجم..... ۱۹۹

مادر شدن پس زبیبیست که آرزوی تک تک زنان است و سرطان بیماری ایست که باافزایش شیوع وپایین آمدن سن ابتلا، به آن، برامید به زندگی بیماران تاثیر شگرف دارد،چه بسیار زنانی که با اطلاع از این خبر تلخ ناامدانه چشم بر آینده می بندند و چه پزشکانی که با تلاش برای نجات هرچه سریعتر بیمارشان را از مادر شدن وی را ازیاد میبرند، بنابراین بالابردن اطلاعات در زمینه راهکارهای امکان درمان سرطان زنان در کنار حفظ قدرت باروری بیمار ضروری می نماید، ضرورتی که هم پزشکان باید از بدانند. شرایط انجام این درمان ها مطلع باشند و هم بیماران مبتلا به سرطان و خانواده های شان باید آگاهی از این موضوع و چنین درمان هایی و درخواست مشاوره بیشتر از پزشک شان آینده را برای خود و خانواده شان روشن بزنند.

بر آن شدیم تابادر نظر گرفتن این مهم که بحث بارور در سطح دنیا است، کتاب حاضر را به قلم بکشیم تا در دو نیمه: قسمت فریلتی (نیمه اول کتاب) یعنی مباحث بارور شدن بیمار از مشاوره های لازم، مسایل حقوقی و فقهی حاضر گرفته تا روش های کمک باروری براساس زمان مراجعه بیماران و قسمت اونکولوژی (نیمه دوم کتاب) یا سرطان های زنان براساس شیوع و درمان های ممکن با هدف حفظ باروری، سعی در افزایش آگاهی پزشکان و بیماران بنمایم

بنابراین در کتاب حاضر براساس آخرین تغییرات رفرنس های ۲۰۱۶-۲۰۱۸ به طور خلاصه گزینه های فعلی را برای زنان خواهان باروری بررسی می کنیم. نکته مهم و مورد تاکید منابع علمی من جمله NCCN این است که این تصمیم گیری باید در یک مرکز سطح سه دارای تیم ای متشکل از جراح اونکولوژی زنان، متخصص نازایی و طب بارداری و پری ناتال، رادییشن اونکولوژیست، رادیولوژیست و پاتولوژیست انجام گیرد.

این کتاب با رویکردی مناسب برای استفاده پزشکان، متخصصین زنان، فلوشیپ‌های نازایی و اونکولوژی و از طرفی بیماران و خانواده‌ی ایشان تدوین شده است. در آخر یک فصل با عنوان روش‌های جراحی باهدف حفظ باروری با زبانی ساده و تصویر ضمیمه شده است. در آخر هر فصل و هر نیمه کتاب خلاصه‌ای کامل در دو نسخه «به زبان پزشک» و «به زبان ساده برای بیماران» برای امکان استفاده عموم آورده شده است. در ضمن سعی نمودیم با تصاویر، الگوریتم مباحث را هرچه ساده تر و مفهوم تر بنماییم. در آخر یک فصل با عنوان روش‌های جراحی باهدف حفظ باروری با زبان ساده و تصویر ضمیمه شده است.

امیدواریم نقش کوچکی در لبخند زنان سرزمینمان داشته باشیم و از دعای مادرانه شان سهمی ببریم.

دکتر ملیحه حسن زاده مفرد