



نقش ژنتیک در ایجاد سرطان رحم

Mahyabbrni@gmail.com

نویسنده: محیاباد بارونی

چکیده:

سرطان از جمله بیماری های ارثی است و این روزها بیماری شایعی می باشد. سرطان رحم جز بیماری های شایع زنانه نیست. اما باید مراقب بود و پیشگیری کرد. به طور تقریبی جز سرطان های ارثی زنانه نیست. یکسری عوامل محیطی و مراقبت ها دخیل در درگیری با این بیماری میباشند که با انجام دادن و ندادن آنها میشود پیشگیری کرد. انواع نوع درمان نیز برای آن وجود دارد.

مقدمه:

رحم یا زهدان است در بدن جنس ماده پستانداران که جنین در آن به وجود آمده و رشد می کند تا هنگام زایمان فرا رسد. رحم مانند یک گلابی وارونه در محوطه لگن و در خط وسط، میان مثانه و رکتوم قرار دارد. رحم دارای یک تنه و گردن رحم است و مهبل (واژن) در سمت داخل بدن به رحم متصل می شود. رحم دیواره های ضخیم عضلانی دارد. در حقیقت این عضلات، قوی ترین عضلات بدن یک زن هستند. انقباض همین عضلات است که در هنگام زایمان بسیار شدید می شود و باعث خروج نوزاد و نیز درد زایمان می گردد. وقتی که زنی حامله نیست رحم تنها حدود ۵ تا ۷ سانتی متر طول و ۵ سانتی متر عرض داشته و در حدود ۳۵ گرم وزن دارد اما پس از بارداری ابعاد و وزن رحم افزایش می یابد.

خون ریزی غیر طبیعی واژن بعد از یائسگی یکی از مهمترین علائم سرطان رحم می باشد. همچنین خون ریزی غیر طبیعی واژن در سنین باروری (قبل از یائسگی) نیز از دیگر علائم سرطان رحم می باشد.

عواملی که خطر ابتلا به سرطان رحم را افزایش می دهند عبارتند از:

تغییر در تعادل هورمون های زنانه در بدن: تخمدان ها دو هورمون اصلی زنانه یعنی استروژن و پروژسترون را تولید می کنند و به هم خوردن تعادل این هورمون ها باعث ایجاد تغییر در ضخامت اندومتر (لایه داخلی رحم) می شود. بیماری ها یا شرایطی که باعث افزایش میزان استروژن و توقف در روند تخمک گذاری می شوند اما سطح پروژسترون در آن ها افزایش نمی یابد، می توانند خطر ابتلا به سرطان اندومتر را افزایش دهند. بیماری هایی مانند سندرم تخمدان پلی کیستیک، چاقی و دیابت. هورمون درمانی (هورمون تراپی) که پس از یائسگی انجام می گیرد، در صورتی که حاوی استروژن باشد، خطر ابتلا به سرطان رحم را افزایش می دهد. یکی از انواع نادر تومور تخمدان که باعث ترشح استروژن می شود نیز می تواند خطر ابتلا به سرطان رحم را افزایش دهد. زمان شروع اولین قاعدگی و یائسگی: شروع قاعدگی در سنین پایین (قبل از ۱۲ سالگی) یا وقوع دیر هنگام یائسگی، خطر ابتلا به سرطان اندومتر را افزایش می دهد. هرچه در طول سن باروری (از سن بلوغ تا یائسگی)، تعداد سیکل های قاعدگی بیشتر باشد، دیواره داخلی رحم در معرض استروژن بیشتری قرار می گیرد در نتیجه احتمال ابتلا به سرطان رحم افزایش می یابد. هرگز حاملگی رخ نداده باشد: افرادی که هرگز باردار نبوده اند، نسبت به کسانی که حداقل یک بار بارداری را تجربه کرده اند، در معرض خطر بیشتری برای ابتلا به سرطان اندومتر قرار دارند. افزایش سن: خطر ابتلا به سرطان اندومتر با افزایش سن، بیشتر می شود. سرطان رحم اغلب بعد از یائسگی رخ می دهد. چاقی