

بررسی نقش عفونت ها به عنوان عامل سرطان (مقاله مروری)

دکتر رضا لاری پور^۱، دکتر مصطفی مداح^۲، دکتر مجید نوری^۳، دکتر شاهرخ ابروانی^۴ دکتر سیده شقایق انوشه^۵

- ۱ - پزشک و پژوهشگر پژوهشکده طب دریا و زیرسطحی نداجا
 - ۲ - پزشک متخصص بیهوشی و مراقبت های ویژه، اداره بهداشت درمان نداجا
 - ۳ - پزشک متخصص بیماری های عفونی و گرمسیری ، اداره بهداشت درمان نداجا
 - ۴ - پزشک فوق تخصص گوارش و کبد، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی آجا
 - ۵ - پزشک و پژوهشگر دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- مقدمه: سرطان بیماری است که در آن سلول های بدن به طور غیر عادی تقسیم و تکثیر می شوند و بافت های سالم را نابود می کنند. علت دقیق این پدیده هنوز مشخص نیست و احتمال بروز آن در سنین مختلف وجود دارد. در یک جاندار سالم همیشه بین میزان تقسیم سلول، مرگ طبیعی سلول و تمایز تعادل وجود دارد.

روش بررسی: هدف از این مقاله مروری بررسی مطالعات و پژوهش های معتبر مراکز مهم تحقیقات سرطان و مجله لانست در رابطه با نقش عفونت ها به عنوان عامل سرطان است که داده ها و نتایج آن بر اساس جستجو در پایگاه های اینترنتی و مجلات معتبر منتشره سال های اخیر استخراج گردیده است.

یافته ها: در تحقیقات صورت گرفته میزان موارد ابتلا به ۲۷ نوع سرطان در ۱۸۴ کشور مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس آن ۴ نوع بیماری عفونی اصلی منشا بسیاری از سرطانها شناخته شده است؛ شامل ویروس پاپیلوما انسانی، هلیکوباکترپیلوری، هپاتیت B و C که مسئول ایجاد ۱/۹ میلیون مورد از سرطانهای گردن رحم، روده و کبد هستند و بیشتر در کشورهای در حال توسعه دیده می شوند(۳برابر بیش از کشورهای توسعه یافته). براساس این نتایج از هر ۶ مورد سرطان ۱ مورد (حدود ۲ میلیون مورد در سال) به علت عفونت هایی که قابل پیشگیری و درمان بوده اند به وجود آمده است. بیش از نیمی از سرطان ها افراد کمتر از ۵۰ سال را مبتلا می کند. در شرق آسیا میزان این نوع سرطان ۲۲/۹٪ و در انگلیس ۷/۴٪ است. بالاترین سرطان از طریق بیماریهای عفونی در میان زنان سرطان دهانه رحم و در مردان ۸۰٪ سرطان کبد و روده بوده است.

بحث و نتیجه گیری: عفونت از طریق ویروس، باکتری و انگل بیشترین و قابل پیشگیری ترین دلایل سرطان است. اجرای روش های بهداشت عمومی مقابله با عفونت، واکسیناسون و درمان آنتی بیوتیکی باعث کاهش مشکلات خواهد بود.

کلمات کلیدی: عفونت- سرطان - پاپیلوما ویروس - هپاتیت B