

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط میان باکتری پروتئوباکتريا با نمونه های بافت توموری مبتلایان سرطان پستان در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

شبیم ملک زاده نظام آباد

محمد رضا اصغرزاده

خلاصه مقاله:

سرطان پستان به عنوان شایع ترین سرطان زنان در سراسر دنیا با حدود ۲۷٪ از کل سرطانها و عمده ترین علل مرگ ناشی از سرطان در زنان شناخته شده است. این سرطان به عنوان یکی از مشکلات عمده بهداشت عمومی در دنیا مطرح است و هزینه های فراوانی را به اقتصاد کشورهای دنیا متحمل میکند. در ایران افزایش نگران کننده های در بروز سرطان پستان دیده شده و در بین سرطانهای زنان دارای رتبه اول میباشد. با تشخیص به موقع این سرطان در مراحل اولیه و دریافت درمان مناسب شانس بهبودی بیمار افزایش یافته و طول عمر بیش از ۹۰٪ افراد مبتلا به سرطان پستان افزایش خواهد یافت. امروزه تحقیقات وسیعی در ارتباط با میکروبیوتا و سرطان پستان در حال انجام است و شناسایی باکتریهای بافت توموری پستان میتواند در شناسایی ژنوتایپ باکتری، چگونگی انتقال باکتری و همچنین در انتخاب روش مناسب درمان مفید باشد که ممکن است بتوان از آنتی بیوتیک یا پروبیوتیک به عنوان روشی برای درمان و یا پیشگیری در افراد حساس استفاده کرد از اهداف مهم پروژه بررسی وجود ارتباط میان باکتری پروتئوباکتريا با نمونه های بافت توموری افراد مبتلا به سرطان پستان در استان آذربایجان غربی و بررسی وجود ارتباط میان باکتری انتروباکتریاسه ۲ با نمونه های بافت توموری افراد مبتلا به سرطان پستان در همان استان هست که منابع گذشته بافت پستان را عدم حضور از هر نوع باکتری میدانستند اما در این بررسی مشاهده شد که بافت پستان بلکه دارای یک میکروبیوم انحصاری میباشد که میتواند در هنگام ابتلای فرد به سرطان پستان، باعث تغییر و تحول شود.

کلمات کلیدی:

پروتئوباکتريا، سرطان پستان، بافت توموری، میکروبیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1279340>

