

عنوان مقاله:

بررسی میزان آگاهی دانشجویان غیرعلوم پزشکی از کاربرد نانوتکنولوژی در درمان سرطان پروستات

محل انتشار:

چهارمین کنگره سلامت مردان و دوازدهمین کنگره مرکز تحقیقات سلامت مردان و بهداشت باروری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

Ashraf Beirami - استادیار، گروه پرستاری، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران

روح انگیز ترکی - کارشناس ارشد مدیریت، گروه پرستاری، واحد بندرعباس، دانشگاه آزاد اسلامی، بندرعباس، ایران

راشین علیزاده آذر - دانشجوی دکترا، علوم دارویی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف : نانوتکنولوژی فرایندی است که به دستکاری و کنترل اتم ها و مولکول ها پرداخته و می تواند حتی قبل از اینکهبیماری شروع شود، با تشخیص زودهنگام ، تا حدود بسیار بالایی پیشروی بیماری را متوقف، کنترل و درمان نمود. سرطان پروستاترایج ترین سرطان در بین مردان است که فناوری نانو می تواند در اندازه گیری نشانگر آنتی ژن اختصاصی پروستات جهت تشخیص زودهنگام، بدون درد، سریع و آسان سرطان پروستات کاربرد داشته باشد. لذا پژوهش حاضر با هدف تعیین آگاهی دانشجویان غیرعلوم پزشکی در خصوص کاربرد فناوری های نانو انجام شد. روش ها : مطالعه حاضر از نوع توصیفی تحلیلی - مقطعی می باشد که از بین دانشجویان رشته های غیر علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس تعداد 200 نفر دانشجوی پسر به صورت تصادفی ساده به عنوان نمونه های مورد مطالعه انتخاب شدند. ابزار جمع آوریاطلاعات، پرسشنامه محقق ساخته شامل (اطلاعات دموگرافیک، فناوری های نانو، کاربردهای فناوری های نانو) بود. اطلاعات بدست آمدهبا آزمون های آماری t-test ، آنالیز واریانس و با سطح معنی داری ($p < 0/05$) تجزیه و تحلیل شدند. نتایج : یافته ها نشان داد که (30%) نمونه ها با این مفهوم آشنا بودند در حالیکه تعداد (39%) با برخی از کاربردها آشنا و (31%) آشناییمتوسط با فناوری نانو داشتند. بیشترین آگاهی در بین رشته های تحصیلی نمونههای مورد مطالعه مربوط به رشته عمران - سازه بود (43%). نتیجه گیری : با توجه به نتایج پژوهش که حدود 70 درصد دانشجویان از فناوریهای نانو اطلاعات نداشتند واینکه بهرهوری از فناوری نانودر تشخیص هر چه سریعترسرطانها ازجمله سرطان پروستات اهمیت دارد. کاربرد آن منجر به کاهش خطای پزشکی و درمان به موقع ومناسب می گردد. لذا پیشنهاد می گردد که درزمینه اهمیت کاربرد فناوری های نانو درعلوم پزشکی و غیرپزشکی، کارگاه های آموزشی، همایش ها و سخنرانی ها برگزار گردد.

کلمات کلیدی:

آگاهی، فناوری نانو، دانشجویان غیرعلوم پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/999628>

