

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت و ویژگی سطوح سرمی سیالیک اسیدهای توتال و آزاد در تشخیص سرطان مثانه و ارتباط آنها با درجه و مرحله بدخیمی تومور

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 15، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیمای حبیبی - کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی، گروه تغذیه و بیوشیمی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران

محمود جلالی - استاد، گروه تغذیه و بیوشیمی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران

حسن جمشیدیان - دانشیار، گروه ارولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

محمدرضا اشراقیان - استاد، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سرطان مثانه دومین بدخیمی شایع دستگاه ادراری است. استاندارد طلایی تشخیص سرطان مثانه در حال حاضر سیستوسکوپی است که روشی گرانبه و تهاجمی می باشد. هدف از این مطالعه بررسی حساسیت و ویژگی سطوح سیالیک اسیدهای توتال و آزاد به عنوان تومور مارکر در تشخیص سرطان مثانه می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه ارزش تشخیصی نمونه خون از 58 فرد مبتلا به سرطان مثانه و 60 فرد سالم اخذ شد. سطح سرمی سیالیک اسیدهای توتال و آزاد با استفاده از روش اسپکتروفوتومتری آمینوف اندازه گیری شدند. میانگین داده های حاصل با یکدیگر مقایسه و حساسیت و ویژگی و سایر شاخص های ارزش تشخیصی آنها با استفاده از نمودار ROC محاسبه شد. نتایج: میانگین سطوح سرمی سیالیک اسیدهای توتال و آزاد در مبتلایان به سرطان مثانه در مقایسه با گروه کنترل بالاتر بود ($P < 0/001$) حساسیت و ویژگی سیالیک اسید توتال در نقطه برش $mg/dL 48/75$ به ترتیب 91 و 82 درصد و برای سیالیک اسید آزاد در نقطه برش $mg/dL 0/708$ به ترتیب 81 و 80 درصد به دست آمد. همچنین، ارتباط مثبت بین افزایش سطوح سرمی سیالیک اسیدهای توتال و آزاد با پیشرفت مرحله و درجه تومور مشاهده شد. نتیجه گیری: نتایج ما نشان داد که اندازه گیری سطوح سرمی این فاکتورها با استفاده از تست های سرمی غیرتهاجمی، ارزان قیمت، ساده و قابل تکرار میتواند با تشخیص سرطان مثانه، اطلاعات بالینی با ارزشی در مورد وضعیت بیماری و وسعت بدخیمی در اختیار قرار داده و سبب کاهش سیستوسکوپی های غیر ضروری شود.

کلمات کلیدی:

سرطان مثانه، سیالیک اسید، شناساگر تومور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947406>

