



الجمهورية العربية السورية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة دمشق: كلية الطب البشري

قسم الطب المخبري

الأهمية التشخيصية للواسم الورمي CA 125 في سرطان الثدي المنتقل

The diagnostic significance of tumor marker CA 125 in Metastatic Breast Cancer

بحث علمي أعد لنيل شهادة الدراسات العليا في الطب المخبري

إعداد طالبة الدراسات العليا:

د. روان عبد الله عبد الله

مشرف مشارك:

م.د. نسرين خازم

بإشراف:

م.د. ريم ديب

2024-2023

ملخص البحث:

الخلفية: يمثل تحري الواسمات الورمية وسيلة غير باضعة لمتابعة الحالة المرضية وتقدير الفعالية العلاجية عند مرضى الأورام. ويعتبر الواسم الورمي CA15.3 أشيع الواسمات الورمية المستخدمة في سرطان الثدي المنتقل، لكن قد لا يرتفع هذا الواسم، ولزيادة حساسية ونوعية الفحوص المخبرية يتم إشراك واسمات أخرى مثل CEA.

الهدف: رفع حساسية اختبارات الواسمات الورمية المعتمدة عادة في الدراسة (CEA / CA 15-3) لدى مرضى سرطان الثدي المنتقل عند دراسة الواسم CA 125، وربط النتائج بموقع النقائل.

المواد والطرائق: تمت الدراسة المقطعية المستعرضة على 87 مريض سرطان ثدي منتقل (87 سيدة)، و25 مريض سرطان ثدي غير منتقل (24 سيدة، ورجل) من مراجعات ومراجعي عيادات الثدي في مشفى البيروني الجامعي. جمعت بيانات المشاركين عبر استبيان، وتم تحليل مصل دم المرضى المشاركين في الدراسة لإجراء المعايرة الكمية للواسم CA 125 بطريقة المقايسة الأنزيمية المناعية (EIA).

النتائج: أبدت قيم (CA 125) ارتفاعاً لدى عينة المرضى بالمقارنة مع قيم عينة الشاهد، وأظهر الواسم CA 125 النوعية الأعلى 96% بالمقارنة مع CEA و CA 15.3. كما ظهرت علاقة بين ارتفاع قيم الواسم CA 125 والنقائل الجنبية والبريتوانية ($P < 0.001$). وإضافة الواسم CA 125 رفعت من حساسية الواسم CA 15.3 بنسبة 11.48% ورفع من حساسية الواسم CEA بنسبة 10.37%. وكان CA 125 الواسم المرتفع الوحيد لدى 6.8% من مريضات سرطان الثدي المنتقل.

الخلاصة: يمتلك CA 125 نوعية عالية تصل إلى 96% عندما يستخدم كواسم وحيد لدى مرضى سرطان الثدي المنتقل، ويساهم في رفع حساسية الواسمين الآخرين CA 15.3 و CEA ويمكن أن يعتبر مشعر تنبؤ لحدوث نقائل. ويرتبط مع النقائل الجنبية والبريتوانية.

كلمات مفتاحية: سرطان الثدي، سرطان الثدي المنتقل، CA 125، CA 15.3، CEA

Syrian Arab Republic
Ministry of Higher Education
Damascus University
Faculty of Medicine
Department of Laboratory Medicine



The diagnostic significance of tumor marker CA 125 in Metastatic Breast Cancer

Thesis Submitted for Master's Degree in Laboratory Medicine

By:

Rawan Abdullah Abdullah

Supervisor:

Dr. Reem Deeb

Associate Supervisor:

Dr. Nisreen Khazem

2023-2024