

## البحث الأول

Marwa A. Alia, Olfat G. Shaker, Mohammed Alazrak, Marwa N. AbdelHafez, Abeer A. Khalefa, <b>Nada F. Hemeda</b> , Abdelrahman Abdelmuktader and Fatma A. Ahmed (2020). Association analyses of a genetic variant in long non-coding RNA MEG3 with breast cancer susceptibility and serum MEG3 expression level in the Egyptian population. Cancer Biomarkers, 28 (1): 49–63. <a href="https://doi.org/10.3233/CBM-191072">DOI 10.3233/CBM-191072</a>	البحث الأول
مشارك مع آخرين من خارج التخصص- منشور	1

تحليل الارتباط للمتغير الوراثي في RNA MEG3 الطويل غير المشفر مع قابلية الإصابة بسرطان الثدي ومستوى التعبير MEG3 في الدم لدى السكان المصريين	عنوان البحث
مروة علي ا،*، ألفت شاكرب، محمد الأزرق ج، مروة عبد الحافظ د، عبير خليفة ه، ندى حميدة و، عبد الرحمن عبد المقتر ز، فاطمة أحمد ز أ: قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية، كلية الطب، جامعة الفيوم ب: قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية، كلية الطب، جامعة القاهرة ج: قسم الجراحة، الفيوم العام مستشفى الفيوم، مصر د: قسم علاج الأورام بالمعهد القومي للأورام جامعة القاهرة هـ: قسم الفسيولوجيا، كلية الطب، جامعة الزقازيق و: قسم الوراثة، كلية الزراعة، جامعة الفيوم، الفيوم ز: قسم الأحياء الدقيقة الطبية والمناعة، كلية الطب، جامعة الفيوم، الفيوم، مصر.	المشاركون
Cancer Biomarkers, 28 (1): 49–63. <a href="https://doi.org/10.3233/CBM-191072">DOI 10.3233/CBM-191072</a>	المجلة

### الملخص العربي

الهدف: نحن نهدف إلى تقييم تأثير rs7158663 على مستوى مصل MEG3 وقابلية الإصابة بسرطان الثدي .  
الطريقة: قمنا بتكوين النمط الجيني G > A rs7158663 وقياس MEG3 في المصل في 150 حالة من سرطان الثدي، و95 ورم غدي ليفي، و154 مجموعة تحكم باستخدام طريقة TaqMan  
النتائج: وجود rs7158663 G > A هو عامل خطر لسرطان الثدي بين مرضى الورم الغدي الليفي والضوابط، الأنماط الجينية AA مقابل GG (OR = 6.320 ، CI = 2.587-15.439 ، 95% ، P < 0.0001 عند مقارنتها بالضوابط وOR = 10.825 ، CI = 1.929-60.742 ، 95% ، P = 0.007 بالمقارنة مع الورم الغدي الليفي .(ولوحظ انخفاض مصل MEG3 في مجموعة سرطان الثدي بالمقارنة مع الورم الغدي الليفي و/أو الضوابط [الوسيط . (P < 0.0001) (IQR) = 0.43 (0.27–0.55)] ومع ذلك، لوحظ زيادة MEG3 في المصل في مجموعة الورم الغدي الليفي بالمقارنة مع مجموعة التحكم . (P < 0.0001) تم العثور على انخفاض كبير في مصل MEG3 مرتبطاً بأليل A المتحول مقارنة بأليل G البري . (P < 0.0001) أظهرت النتائج أن rs7158663 وانخفاض MEG3 ارتبطا بشكل كبير بالمرضى الذين يعانون من ارتفاع مراحل TNM وحجم الورم الأكبر 5 > سم.

الخلاصة: وجود كل من rs7158663 وانخفاض MEG3 هي العوامل التشخيصية وغير الموازية النذير لمرضى BC.