

## البحث السادس

### العنوان باللغة الإنجليزية:

Homocysteine serum level and eye affection in Behçet's disease patients

### العنوان باللغة العربية:

مستوى مصّل الهوموسيستين وتأثيره على العين لدى مرضى بهجت

### المشاركون في البحث

١. ا م د/ سها حسن سيد محمد سنارة استاذ مساعد الروماتيزم كلية الطب جامعة الفيوم
٢. د/ حسام معروف مدرس قسم الروماتيزم كلية الطب جامعة بنى سويف
٣. د/ محمد عثمان عبد الخالق مدرس قسم الروماتيزم كلية الطب جامعة بنى سويف
٤. د/ رباب عفيفي محمد قسم الباثولوجيا الاكلينيكية- جامعة بنى سويف
٥. ا م د/ مروة طنطاوي استاذ مساعد الروماتيزم كلية الطب جامعة بنى سويف

نوع البحث: مشترك و منشور محلي وسبق تقييمه فى ترقية د/ مروة طنطاوي الى استاذ مساعد  
مكان وتاريخ نشر البحث:

Egyptian Journal of Medical Research (EJMR),2022; (3):2

<https://doi.org/10.21608/ejmr.2022.244218>

### ملخص البحث

الخلفية: يمثل الخلل البطاني الوعائي التشوهات المرضية الرئيسية في مرض بهجت (BD). تم اقتراح أن يشارك الهوموسيستين (Hcy)، وهو حمض أميني غير مكون للبروتين، في العملية الالتهابية، وقد تؤدي زيادة تركيزات الهوموسيستين في نقص التروية إلى تجنيد كريات الدم البيضاء في الأنسجة المصابة. الهدف: معرفة العلاقة المحتملة بين مستوى مصّل الهوموسيستين (Hcy) ومشاركة العين في مرضى بهجت (BD). الطرق: تم تضمين ٣٠ مريضاً مصاباً بمرض بهجت وفقاً لمعايير مرض بهجت الدولية الجديدة (٢٥ ذكراً و ٥ إناث بمتوسط عمر  $33.83 \pm 9.41$  سنة) و ٢٠ شخصاً من الأصحاء (متطابقين مع العمر والجنس). تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين: أولئك الذين يعانون من BD وتورط العين ( $n = 24$ ) وأولئك الذين ليس لديهم تورط في العين ( $n = 6$ ). النتائج: كان متوسط قيم Hcy في مصّل الدم لدى مرضى BD أكبر بكثير منه في الأصحاء ( $37.87 \pm 10.31$  و  $5.47 \pm 21.80$  mol/L، على التوالي؛  $P < 0.001$ ). كانت قراءات Hcy أعلى في المرضى الذين يعانون من تورط العين مقارنة بالمرضى الذين لم يكن لديهم تورط في العين. ( $38.91 \pm 10.13$  و  $33.72 \pm 10.9$  ميكرومول/لتر، على التوالي) إلا أن هذه الاختلافات لم تصل إلى مستوى الدلالة الإحصائية ( $P > 0.278$ ). الاستنتاج: مستوى Hcy في الدم يرتفع في BD. لم يتم العثور على ارتباط بين مستويات Hcy ومشاركة العين. نظراً لأن فرط Hcy هو عامل خطر قابل للعلاج، فإن قياس ومراقبة مستويات Hcy قد يكون مؤشراً قيماً في التحقيق والإدارة وتحسين نتائج المرضى الذين يعانون من BD.