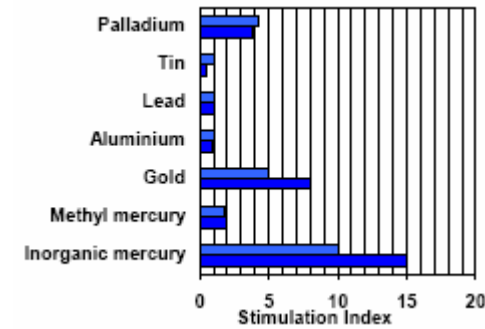


## قسما من نتائج MELISA®

في الرسم البياني المبين أدناه تظهر نتائج التحليل لأحد المرضى قبل وبعد العلاج. العلاج عادة يتكون من تجنب المادة المسببة للحساسية وكذلك تبديل حشوات الأسنان المعدنية (الزئبقية و المعادن الأخرى ) بمواد خالية من المعادن مثل البورسلين و السيراميك.



## مختبرات ال MELISA® في العالم

إن المختبرات المرخصة توجد في ألمانيا، بلجيكا، جمهورية التشيك و الولايات المتحدة الأمريكية و من الممكن كذلك إجراء التحليل بطلب من عيادات خاصة في المملكة المتحدة، فرنسا، سويسرا، و جمهورية جنوب إفريقيا. نحن بصدد البحث عن أطباء و أطباء أسنان و باحثين ، لهم الرغبة في تحويل المرضى إلى المختبرات الخاصة لل MELISA® .

## أسعار تحليل ال MELISA®

- مسح جزئي لحساسية المعادن : € 35 (35 يورو) لكل معدن من 1-9.
- مسح أساسي لحساسية المعادن: € 300 (300 يورو) لعشرة معادن بإضافة € 35 (35 يورو) لكل معدن إضافي.
- مسح متقدم وشامل لعشرين معدنا € 450 (450 يورو) .

## المصادر العلمية

يمكن الاطلاع عليها في الموقع التالي:

[www.melisa.org/articles](http://www.melisa.org/articles)

## اتصلوا بنا

الرجاء الاتصال بنا لمعرفة المزيد عن أبحاثنا و مطبوعاتنا على العنوان التالي :

Prof. Vera Stejskal  
MELISA® Medica Foundation  
August Wahiströms väg 10  
182 31 Danderyd, SWEDEN  
Phone & Fax: +46 8753 2322  
Email: [info@melisa.org](mailto:info@melisa.org)  
Website: [www.melisa.org](http://www.melisa.org)

ويمكنكم الاتصال ب :

الدكتور عامر إبراهيم يعقوب الخياط.

Email: [yaqobamer@hotmail.com](mailto:yaqobamer@hotmail.com)

## ميليسا MELISA®

### فحص الحساسية من المعادن بواسطة الدم

إن MELISA® هو تحليل الدم المخبري الوحيد المصادق عليه الذي يستعمل لتشخيص و فحص الحساسية المفرطة من مختلف المعادن.

إن هذه الحساسية تعتبر العامل الرئيسي في الكثير من الحالات المرضية المزمنة، ولأجل تحديد سبب الحساسية يستخدم تحليل MELISA® كأداة موضوعية وحديثة لغرض تشخيص هذه الحساسية. إن التعرض المزمن للمعادن التي تستخدم في المجوهرات ، في حشوات و ترميم الأسنان ، في مساحيق الزينة و الماكياج و في عمليات ترميم و ترقيع المفاصل و كذلك التعرض من جراء التدخين ، كل هذه العوامل من الممكن أن تؤدي إلى الحساسية عند الأشخاص المعرضين وراثيا.

إن الحساسية من المعادن قد تؤدي إلى التهابات و مضاعفات في الجسم و هي توجد غالبا عند المرضى المصابين بالأمراض التالية:

أمراض المناعة الذاتية (Autoimmune diseases) مثل Multiple Sclerosis ، التهاب الغدة الدرقية ، التهاب المفاصل الروماتيزمي، أمراض المناعة النفسية العصبية : مثل الإرهاق و التعب المزمن (Chronic Fatigue Syndrome) ، مرض الكآبة و الفايبروميالوجيا (Fibromyalgia) ، أمراض الجهاز الهضمي مثل مرض كرون (Chron's Disease) ، الأمراض الجلدية مثل الصدفية و الاكزيما .

علاوة على ذلك من الممكن فحص الحساسية من الكانديدا و كذلك من الأدوية مثل البنسلين ومن المواد الكيماوية مثل الفورمالديهايد. إن الحساسية من المعادن هي أحد أسباب مرض التوحد (Autism) وهو من جراء الحساسية من مادة الثايومرسال Thiomersal وهي مادة تحتوي على الزئبق في تركيبها والتي تستعمل كمادة حافظة في اللقاحات للأطفال و البالغين و التي يمكن اكتشافها في تحليل MELISA® .

إن التجنب و الابتعاد عن المواد التي تسبب الحساسية يؤدي غالبا إلى تحسن ملحوظ في صحة المريض ، و الذي يظهر في تحليل MELISA® التتابعي (Follow-up test) و الذي يتبين منه نقصا في مقدار التحسس في الكريات البيضاء اللمفاوية مقارنة مع التحليل الأولي ، و هي إشارة إلى قلة التحسس ضد المادة المراد فحصها.

إن فحص MELISA® موثق في عدة مختبرات عالمية مستقلة ، للتحقق من ذلك يمكنكم مراجعة موقعنا على الانترنت الذي يعرض بحثا علميا منشورا بهذا الصدد [www.melisa.org/articles](http://www.melisa.org/articles).

### لماذا يستعمل تحليل MELISA® ؟

إن تحليل MELISA® هو فحص علمي دقيق و معول عليه والذي طور كي يستعمل لتشخيص فرط التحسس الخلوي من النوع الرابع ( Type IV allergy) من المعادن و الأدوية و المواد الكيماوية و الميكروبات المعدية مثل الكنديدا و البوريليا.

إن تحليل MELISA® ينفذ بتقنية فنية مخبرية عالية و بسعر معقول أيضا.

### الميليسا MELISA® و الحالة الصحية

إن تحليل MELISA® مناسب جدا لتشخيص الحساسية عند المرضى الذين يشكون من مختلف الأمراض المناعية مثل أمراض التحسس الذاتي. إنه يستعمل أيضا كأداة في علاج حالات الحساسية عند العمال في المعامل ، و في حشوات و ترميم الأسنان ، و كذلك في المعادن التي تستعمل في ترميم الكسور في الأطراف كما هو معروف إن المعادن تستعمل في ترميم الأطراف عند الإنسان ، في (حالات كسر الحوض ) كذلك في أجهزة تنظيم ضربات القلب pacemakers و كذلك في حشوات و ترميم الأسنان.

### غرس المعادن في ترميم الأطراف

إن المرضى الذين يتحسسون من المعادن من الممكن أن تحدث لهم تأثيرات غير مرغوبة مثل الالتهابات أو حدوث تحرك أو خلل في المواد المزروعة ، و هنا يستعمل تحليل MELISA® قبل استعمال معدن الترميم المراد غرسه و ذلك لمعرفة قبول أو رفض أو تحسس الجسم لذلك المعدن.

### غرس المعادن في الأسنان

إن التحسس من المعادن التي تستعمل في حشوات و ترميم الأسنان يمكن فحصها و تشخيصها بواسطة MELISA® . إن تبديل حشوه الأسنان المؤذية و المسببة للتحسس عادة تنتج هي اختفاء التأثيرات غير

المرغوبة سواء كانت موضعية أو عامة في أنحاء الجسم.

### غرس المعادن في طب المعامل ( Occupational Medicine)

من الممكن إجراء مسح عام للعمال الذين يتعرضون للمعادن و المواد الكيماوية أثناء عملهم في المعامل المختلفة ، وفي حال اكتشاف حساسية من مادة معينة عند احد العمال ، عندئذ يجب تحويل أو نقل العامل إلى مكان آخر لا توجد فيه هذه المادة و ذلك لتجنب أمراض خطيرة أنفة الذكر في بعض الحالات.

### كيفية عمل تحليل MELISA®

إن تحليل MELISA® يفحص خلايا الدم اللمفاوية البيضاء (Lymphocytes) للمريض ضد المواد التي تسبب الحساسية.

إن اختيار هذه المواد يعتمد على تاريخ و حالة المريض (Patients Background) و كذلك يعتمد على نوعية و مواد حشوات الاسنان و المعادن المتعرض لها.

في هذا التحليل يقاس التغيير في خلايا الدم اللمفاوية البيضاء بقياس درجة التحفز

( Stimulation Index ) لهذه الخلايا من المعادن المعرضة لها، حيث إذا كانت درجة التحفز 3 أو أكثر تعتبر النتيجة موجبة و عليه تعتبر المادة المتعرض لها المريض هي المسببة للحساسية و يجب التعامل معها.

تستغرق نتيجة التحليل عادة عشرة أيام من تاريخ استلام نموذج الدم.