

معمل التوافق النسيجي

معهد جنوب مصر للاورام- جامعة أسيوط

يعد **معمل التوافق النسيجي (HLA Laboratory)** من المعامل الخدمية والبحثية المتميزة بمعهد الأورام حيث يتم العمل فيه بأسلوب علمي دقيق فيما يخص تحاليل التوافق النسيجي قبل زراعة الكلي وزراعة نخاع العظام بين المريض والمتبرع وتحديد الاجسام المضادة الموجودة قبل وبعد الزرع. من الجدير بالذكر ان هذه الخدمة مقدمة للمرضى بداخل المعهد وخارجه.

الاختبارات التي يقدمها المعمل تتضمن:

1. HLA Typing Test (class I and class II)

يتم عمل هذا التحليل لكلا من المريض والمتبرع لتحديد مدى تطابق نوع الانسجة. اذ انه كلما كان تطابق الانسجة افضل كانت عملية الزرع اكثر نجاحا.

2. Panel Reactive Antibody (PRA)

يجرى هذا التحليل قبل زراعة الكلى للكشف عن مدى حساسية جسم المتلقى لمستضدات HLA الموجودة في انسجة المتبرع.

3. Donor Specific Antibody (DSA)

يتم عمل هذا الاختبار قبل عملية الزرع إذا كان تحليل PRA إيجابى لعينة المريض، كما يجرى هذا التحليل بعد زرع العضو لتقييم مدى نجاح العملية والاطمئنان على وضع المريض والعضو المزروع او في حالة حدوث رفض للعضو الذي تم زراعته (graft rejection) لمعرفة سبب الرفض.

كيفية طلب الاختبارات

يتم طلب الاختبارات عن طريق نموذج الطلب الخاص بالمعمل كما يلى:

- ✓ يتم ملء الجزء الخاص ببيانات المريض والطبيب المسئول عن الطلب.
- ✓ نوع العينات التي تم إرسالها للمعمل مع طلب التحاليل والمسئول عن سحب العينات.

✓ يتم ملء المعلومات الخاصة بتشخيص المريض والغرض من التحليل Bone marrow) transplantation, Kidney transplantation or post transplantation sensitization).

✓ اختيار التحاليل المطلوبة.

نموذج طلب الاختبارات كالاتى:

				Code F/SECI-CPD-HLA-OP-07-01 Issue No.02-01/10/2022	
HLA Laboratory Request Form					
I. PERSONAL & CONTACT INFORMATION:					
القسم		النوع		المرضى/ المتبرع	
الطبيب المسئول		المرضى/ المتبرع		المرضى/ المتبرع	
رقم التليفون		رقم التليفون		رقم التليفون	
II. SPECIMEN INFORMATION:					
تاريخ سحب العينة:		تاريخ استلام العينة بالمعمل:		تاريخ سحب العينة:	
مسؤول عن سحب العينة:		مسؤول الاستلام:		مسؤول عن سحب العينة:	
☐ Whole Blood: 1 - 2 ml on EDTA tubes for lab typing. ☐ Whole Blood: 1 - 2 ml on plain tube separated as serum for lab screen		WBCs count:			
III. INDICATION FOR TESTING:					
☐ BM transplantation ☐ Kidney transplantation ☐ Post transplantation sensitization (PRA-DSA)					
Lab Typing :					
HLA Class I			HLA Class II		
☐ SSO HLA A-locus			☐ SSO HLA DR-locus		
☐ SSO HLA B-locus			☐ SSO HLA DP-locus		
☐ SSO HLA C-locus			☐ SSO HLA DQ-locus		
Lab Screening :					
PRA : Class I ☐		Class II ☐			
Single Antigen (DSA) : Class I ☐		Class II ☐			
TAT turnaround time		Routine TAT(10 working days)			
في حالة وجود أي استفسار يرجى التواصل مع أحد أعضاء المعمل في حالة إضافة تحاليل أخرى على العينة الأساسية بعد انتهاء فترة TAT يتم احتساب ريكويت جديد إرسال العينات للمعمل: يجب أن ترسل العينات في درجة حرارة الغرفة بوضوحها في أوعية خاصة لنقل العينات خلال ٢٤ ساعة من وقت سحب العينة يتم رفض العينات في الحالات الآتية: العينات بدون طلب فحص - عدم استكمال بيانات طلب الفحص - عدم مطابقة البيانات على الإنبوية مع طلب الفحص - وجود شرح بالإنشوية - سحب العينة على أنبوب مختلف غير المحدد لسحب العينة - كمية العينة غير كافية - العينة متلجدة لمعلومات إضافية عن التعليمات الخاصة لسحب العينات يرجى الرجوع لدليل خدمات المعمل SECI-CPD-MA-03 سبب رفض العينة أو طلب الفحص:					

نوع العينة المطلوبة:

- Whole blood 1-2 ml on EDTA tube for lab typing tests.
- Whole blood 1-2 ml on plain tube separated as serum for lab screening.

Turnaround time (TAT): 10 days for any test.



مواعيد العمل الرسمية لمعمل التوافق النسيجي:

من الأحد إلى الخميس من الساعة 8:00 صباحا إلى 2:00 ظهرا.

فريق العمل:



د. / رانية محمد بكرى

(أستاذ بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية و مدير المعمل)

د/ مها حسنى (مدرس بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية)

د/ لمياء احمد (مدرس بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية)

د/ دعاء عبدالسميع (مدرس بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية)

ط/ سلمى محفوظ (مدرس مساعد بقسم الباثولوجيا الاكلينيكية)

ك/ سماح احمد (كيميائية بالمعمل)

ك/ مرام محمد (كيميائية بالمعمل)

صور لبعض الاجهزة بالمعمل



