



جامعة ذي قار / كلية العلوم / قسم التحليلات المرضية

دليل مختبر المناعة وعلم الاحياء الجزيئي



جامعة ذي قار

كلية العلوم

قسم التحليلات المرضية

دليل مختبر المناعة وعلم الاحياء الجزيئي



المحتويات

الصفحة	العنوان	٤
3	كلمة السيد رئيس القسم	1
4	الرؤية	2
5	رسالة المختبر	3
6	مقدمة ، أهداف التحليل	4
7	المبطل التنظيمي للمختبر	5
8	المصادر العاملة بالمختبر	6
9	الاجرة المتوفرة بالمختبر	7

كلمة السيد رئيس القسم



تعتبر التحليلات المرضية خط الدفاع الأول الذي يحافظ على صحة وسلامة الانسان بالمنطقة عن طريق مكافحة الأمراض وتشخيص مسبباتها في مختبرات المناعة وعلم الاحياء الجزيئي بغرض مكافحتها والسيطرة عليها التي أصبحت تهديداً عالمياً ومن المشاكل الصحية العمومية التي تتزايد انتشاراً واستفحاً في البلدان المتقدمة والبلدان النامية على حد سواء .

و هذا الدليل يهدف للتعريف بمختبر مختبرات المناعة وعلم الاحياء الجزيئي لأهمية التشخيص السليم للأمراض الذي يتطلب تجهيزاً علمياً للعينات الواردة وهذا العمل يتفق مع التوجيهات المستمرة من الوزارة بأهمية النهوض بالمختبرات.

الشكر موصول للزملاء من منتسبي المختبر على هذا الجهد سائلاً المولي العلي القدير أن يبارك فيه، وأن يكون الخطوة الأولى في هذا الطريق، والتي تتلوها خطوات وخطوات .

والله الموفق

أ.م.د. احمد حسن محمد

رئيس قسم التحليلات المرضية



جامعة ذي قار / كلية العلوم / قسم التحليلات المرضية

دليل مختبر المناعة وعلم الاحياء الجزيئي

الرؤية

انشاء مختبر متخصص بالفحوصات المناعية والجزيئية وبناء قاعدة بيانات مستقلة من جميع البحوث والتجارب التي تجري في المختبر.



رسالة المختبر

رفع مستوى الجودة للمختبرات التعليمية في القسم من خلال القيام بتوفير ما هو مطلوب من اجهزة ومعدات مختبرية خاصة بالفحوصات المناعية والجزيئية وحسب الامكانيات المتوفرة للقسم.

مقدمة

تم إنشاء مختبر المناعة وعلم الاحياء الجزيئي بهدف تقديم الخدمات التشخيصية للأمراض
المدفوعة من الدليل:

1. إعطاء نبذة للجهات المتعاملة مع المختبر عن كيفية عمل المختبر.
2. نشر الوعي بمتطلبات التشخيص.
3. توضيح احتياجات ومتطلبات العينات بغرض التشخيص ومعرفة أسباب المرض في المختبر وفق
الأسس العلمية لإعطاء نتائج صحيحة وسليمة .
4. تبسيط الإجراءات وتقليل نسبة الأخطاء الناتجة من التعامل غير العلمي مع العينات.
5. التعرف على النقص في المواد ومعدات أخذ العينات والفحص الميداني التي تعد ضرورية
لإجراء الفحوصات من اجل رفعها لجهات الاختصاص .



الميكمل التنظيمي للمختبر

يضم المختبر الأقسام الآتية

1. مشرف المختبر

الإشراف المباهر على عمل الأخصائيين والفنيين بالمختبر وتوفير جميع ما يتطلبه العمل من مشغلات ومواد وأجهزة.

2. القسم الإداري ومهامه

- تسجيل معاملات العينات الواردة للمختبر ونتائج الفحص .

3. القسم الفني ومهامه

- استلام العينات وتحويلها للأخصائيين بعد شرح مشرف المختبر ومساعدة الأخصائيين في تحضير العينات وفقا للتحاليل المطلوبة.
- كتابة نتائج التحليل والفحوصات.
- كتابة التقارير الشهرية والسنوية.



جامعة ذي قار / كلية العلوم / قسم التحليلات المرضية

دليل مختبر المناعة وعلم الاحياء الجزيئي

الكادر العامل بالمختبر

بيانات العاملين في المختبر (مشرف وتدرسيين وفنيين)				
الاسم الثلاثي	الشهادة	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	اللقب العلمي
أحمد حسن محمد	دكتورة	احياء مجهرية طبية	فايروسات	استاذ مساعد
هند مزهر موسى	دكتورة	مناعة	مناعة	أستاذ مساعد
زهراء محمد نجم	بكلوريوس	تحليلات مرضية	تحليلات مرضية	-

الأجهزة المتوفرة بالمختبر

حجرة تفاعل البلمرة



MOU PCIN

الموديل

1

العدد

2014

سنة الشراء

عمل التفاعل وقائيا

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

جهاز طرد مركزي مبرد



Micro-200R

الموديل

1

العدد

2014

سنة الشراء

طرد مركزي بارد

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

جهاز قياس تركيز الحامض النووي



NAS-qq

الموديل

1

العدد

2014

سنة الشراء

قياس تركيز DNA

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

جهاز تفاعل البلمرة



22331

الموديل

1

العدد

2012

سنة الشراء

تفاعل البلمرة

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

طرد مركزي هزاز



V-SQX

الموديل

1

العدد

2014

سنة الشراء

مزج وطررد مركزي

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

تصوير الترحيل الكهربائي



WUV-M20

الموديل

1

العدد

2014

سنة الشراء

تصوير الترحيل الكهربائي

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

مجهر



Optika

الموديل

1

العدد

2013

سنة الشراء

رؤية الاحياء المجهرية

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز

جهاز المازج



Vm 300

الموديل

1

العدد

2014

سنة الشراء

مزج السوائل

الغرض من الجهاز

يعمل

حالة الجهاز