

Laboratory facilities:

Medical Biochemistry and Molecular Biology Departments contains:

- Three labs for under-graduate and research studies, containing the following equipment:

1	Electrophoresis(gel)machine horizontal
2	Electrophoresis(gel)machine horizontal
3	Electrophoresis (gel) machine vertical
4	Electrophoresis (gel) machine vertical
5	Electrophoresis power supply
6	Electrophoresis power supply
7	Electrophoresis power supply
8	Semi-dry blotter LTP
9	Spectrophotometer (genova)
10	Gel documentation system
11	DNA Extractor
12	Chromate-manager
13	ELIZA -Reader
14	Human -reader
15	PCR –machine
16	PCR – machine
17	Incubator
18	PH - meter
19	PH - meter
20	Tissue tearor

21	Soniprep (on hold)
22	Centrifuge
23	Centrifuge
24	Centrifuge
25	Micro Centrifuge
26	Cooling Centrifuge
27	Vortex
28	Heat block
29	Hot plate stirrer
30	Hot plate stirrer
31	U.V trans illuminator
32	Microscope
33	Incubator
34	Shaker
35	HPLC
36	Hot water bath
37	Hot water bath
38	Oven
39	Gamma counter (on hold)
40	Electric balance
41	Electric balance
42	UPS 1000
43	UPS 1000

44	UPS 2000
45	Orbital shaker
46	Orbital shaker
47	Deep freezer - 30
48	Deep freezer - 30
49	Deep freezer - 80
50	Refrigerator 2-8
51	Refrigerator 2-8
52	Laminar flow
53	Flouemeter
54	Real time pen
55	Fixed micro-pipette (5 μ)
56	Fixed micro-pipette (5 μ)
57	Fixed micro-pipette (10 μ)
58	Fixed micro-pipette (20 μ)
59	Fixed micro-pipette (25 μ)
60	Fixed micro-pipette (50 μ)
61	Fixed micro-pipette (100 μ)
62	Fixed micro-pipette (200 μ)
63	Fixed micro-pipette (220 μ)
64	Fixed micro-pipette (500 μ)
65	Fixed micro-pipette (1000 μ)
66	Variable micro-pipette (20-100 μ)

67	Variable micro-pipette (5-100μ)
68	Variable micro-pipette (2-20μ)
69	Variable micro-pipette (10-100μ)
70	Variable micro-pipette (100-1000μ)
71	Variable micro-pipette(5-50μ)
72	Liquid nitrogen tank
73	Vaccum pup

معمل الكبد (Liver Lab)

الرؤية

ISO 15189 يعمل على تقديم خدمات متميزة وفقاً لمتطلبات معايير اعتماد المعامل الطبية وفقاً للمواصفة القياسية رقم Liver Lab معمل

وان يكون المعمل صرح لدعم البحث العلمي في مجال أمراض الكبد . 2007:

الأهداف المحددة للمشروع

- 1- نشر ثقافة جودة المعامل في المجالات التطبيقية كأحد مكونات التأهيل للتقدم للاعتماد الأكاديمي المؤسسي
- 2- رفع قدرات المؤسسة وتقوية البنية الأساسية للعملية التعليمية عن طريق اعتماد المعامل
- 3- تطوير نظام إدارة المعمل ورفع قدرات الكوادر الفنية والوصول إلى أعلى مستويات التميز والذاتي
- 4- تقوية وتفعيل العلاقة بين المؤسسة التعليمية والمجتمع الإنتاجي

والتميز داخل مؤسسات التعليم العالي. (الابتكار- البحث- التعليم العالي) تفعيل مفهوم مريض محاور مثلث المعرفة 5-

التجاريل القياسات المتوفرة بالمعمل :

PCR and RTPCR Techniques-

-Restriction Fragment Teachniques

-Screening of Polymorphism and Mutation Techniques

-Gene Expression Techniques

-Spectrophotometry

الرسالة

التركيز على ارضاء العملاء بتقديم خدمات فائقة الجودة مع الارتقاء بالبحث العلمي في مجال أمراض الكبد والمساهمة في حل المشكلات المجتمعية ورفع كفاءة الباحثين

الفئات المستهدفة والمستخدمين:

1- طلبة السنها والوليكلية الطبوطلبة الدراسات العليا بالقسم والاقسام الاكاديميه والكلينيكية بالكلية 1-

2- اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهما بالكلية والعملية بالجامعة 2-

3- باحثي الدراسات العليا بماعاتلبيبا 3-

4- اطباء وزارة الصحة 4-

5- الجهات البحثية المختلفة 5-

الأهداف التطويرية ومخرجات المشروع:

- 1- والحصول على اعتماد المعمل من قبل الهيئة الوطنية للإعتماد ISO 15189 إنشاء وتوثيق وتطوير وتأهيل المعمل ليتطابق مع متطلبات المواصفة القياسية الدولية 2012 خلال النصف الثالث من عام EGAC
- 2- إمداد المعمل بأجهزة ذات تقنية حديثة للتوافق مع متطلبات المواصفة القياسية الدولية للإعتماد أيضا الباحثين والمستفيد من الخدمة خلال النصف الثالث من العام الحالي 2011
- 3- مناهج احتياجات مراكز طبية في الدلتا وغيرها قريبا % 75 - تلبية احتياجات المجتمع بتقديم اختبار تعتمد في مجال أمراض الكبد بعدد لا يقل عن 3
- 4- تفعيل علاقه بيننا المؤسسات التعليمية والبحثية والمجتمع لتأجي
- 5 % 96 - التحسين المستمر للجودة لكلا العمليتين والأنشطة والخدمات التي تقدمها المعمل وتحقيق رضا العملاء فيما لا يقل عن

مركز التميز البحثي جامعة المنصورة

REAL TIME PCR



Automated Immunoassay System



تابع معمل الكبد بعد التحديث



مراكز التميز البحثي جامعة المنصورة

تم عمل اختبارات العرفية الّتية

Immunoassay cycle: January - December 2013



مراكز التميز البحثي جامعة المنصورة

Chemistry cycle: July 2013 - June 2014



CAP HCV & HBV, Viral Load: October 2013

 <p>College of American Pathologists 121 Waukegan Road, Northfield, Illinois 60093-2730 800-523-4040 • http://www.cap.org <i>Advancing Excellence</i></p>		ORIGINAL EVALUATION	
HVL-C 2013 Hepatitis Viral Load			
INSTITUTION:	Mansoura University-Faculty of Medicine Dokki EG		
ATTENTION:	Fayz Ezzed PhD		
CAP NUMBER:	S740121-01	Kit#	1
KIT INFORMATION:	Kit ID: 26313504	Kit Mailed: 10/1/2013	Original Evaluation: 12/2/2013
COPIED TO:	CAP		Next Mailing Date: 2/4/2014
LEGEND:	Exception Reason Codes appearing in this evaluation: [20] = No appropriate target/response cannot be graded. [23] = Response qualified with a greater than or less than sign, unable to quantitate.		