



البرنامج القومي لضبط الجودة بالإدارة المركزية للمعامل

المحتويات :

- مقدمة
- تعليمات التشغيل
- النماذج الخاصة لبرنامج الجودة لـ Clinical Chemistry
- النماذج الخاصة لبرنامج الجودة لـ Haematology
- المعامل لمشاركة في البرنامج

السادة الزملاء المشاركون فى البرنامج القومى لضبط الجودة

تحية طيبة وبعد ،،،

- برجاء الإلتزام بتعليمات التشغيل المرفقة مع إجراء الاختبارات المتاحة لدى معملكم لجميع العينات .
- فى حالة مشاركة عدة معامل فى المستشفى فى العينة يتم تقسيم جميع العينات على كل معمل حتى يتم التقييم .
- برجاء إرسال النتائج خلال ٤ أسابيع من تسلّم العينات أما : بالفاكس رقم ٢٧٩٤٣٥١٧ أو E-mail chl@healthlabs.net أو بالـ ٠٢٢٧٩٤٨٥٤٤
- فى حالة أى إستفسار يمكن الإتصال تليفونياً (٢٧٩٤٣٥١٧) .

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام ،،

مدير عام الإدارة العامة للباثولوجية الإكلينيكية

د. نادية محمد مجيب محرم

البرنامج القومي لضبط الجودة بالإدارة المركزية للمعامل

- بدأ برنامج ضبط الجودة بالإدارة المركزية للمعامل في أوائل عام ١٩٩٠ بزيارة من ممثل منظمة الصحة العالمية بمنطقة حوض شرق المتوسط وممثل المنظمة بجينيف ورئيس أحد أكبر المعاهد الأوربية المتخصصة في برامج ضبط الجودة للتحاليل الطبية وهو معهد Instand بالمانيا وتم الإتفاق على تطبيق برنامج لضبط الجودة بالإدارة المركزية للمعامل.
- ومع إيمان وإقتناع الإدارة بفكرة ضبط الجودة تم اختيار مجموعة من أخصائيي الإدارة من مختلف التخصصات للتدريب على ضبط الجودة بالمعامل الطبية بألمانيا وعلى مدار تنفيذ مشروع الجودة مع منظمة الصحة العالمية تم تدريب عدد آخر من الاخصائيين من مختلف التخصصات على تطبيق الجودة
- بدأ تطبيق البرنامج على معامل وزارة الصحة بالقاهرة وذلك بعد تدريب الكوادر الفنية من العاملين في هذه المعامل على فكر الجودة وكيفية التطبيق من خلال دورات تدريبية تم تنظيمها بمساعدة منظمة الصحة العالمية (WHO) وبحضور أساتذة متخصصين من الجامعات المختلفة .
- يتم عمل التقييم ومعرفة مدى جودة أداء المعامل المشتركة في البرنامج بواسطة برنامج للكمبيوتر بعد مراجعته في المانيا.
- يتم تطبيق البرنامج القومي لضبط الجودة بتوزيع مواد ضبط الجودة على المعامل المشتركة ثلاث مرات سنوياً مع توزيع شهادات ونتائج التقييم عليهم - يتم تنفيذ البرنامج مجاناً لمعامل وزارة الصحة والسكان وبتكلفة رمزية لمعامل التأمين الصحى وهيئة المستشفيات طبقاً لموافقة معالى وزير الصحة والسكان.

Preparation

Carefully open one bottle, avoiding the loss of lyophilizate, and pipette in **exactly** 5.0 ml of **distilled / deionized** water. **Carefully** close the bottle and **dissolve** the contents **completely** by occasional gentle swirling **within 30 minutes**. **Avoid** the formation of foam **Important:** with the exception of alkaline phosphatase, all enzymes can be measured immediately. **To reactivate** the alkaline phosphatase, allow the reconstituted control serum to stand **for one hour at 15-25°C**.

The enclosed bar-coded labels are intended exclusively for the Roche/ Hitachi 917,912 and Roche / Hitachi MODULAR automated analyzers to identify the control. **Attach** the bar-coded labels to the tubes carrying the sample cups containing the control material.

Storage and stability.

- Store at 2-8°C.

Criterion for the stability data stated by Roche: **Recovery** within $\pm 10\%$ of initial value.

- Stability of the lyophilized control serum at 2-8°C: up to the stated expiration date.

Stability of components in reconstituted control.

At	15-25°C	12 hours
At	2-8°C	5 days
At	(-15)-(-25) °C	4 weeks (when frozen once).

Exception: see below

Stability of total bilirubin in reconstituted control serum (stored protected from light):

At	15-25°C	8 hours
At	2-8°C	24 hours
At	(-15)-(-25) °C	2 weeks (when frozen once).

Stability of direct bilirubin in reconstituted control serum (Stored protected from light)

At	15-25°C	4 hours
At	2-8°C	8 hours
At	(-15)-(-25) °C	2 weeks (when frozen once).

The possible appearance of a slight green coloration has no effect on the recovery of the values.

Clinical Chemistry Survey

	المحافظة :
	المستشفى :
	المعمل
	E-mail
رقم التليفون :	
رقم الفاكس :	
مسئول المعمل :	
مدير المعمل :	

No	Method	Reagent	N(Green)	P(Red)
1	Glucose mg /dl			
2	Urea mg /dl			
3	Creatinine mg /dl			
4	Uric Acid mg /dl			
5	Cholesterol mg /dl			
6	Triglycerides mg /dl			
7	Bilirubin mg /dl			
8	Total Protein mg /dl			
9	Albumin mg /dl			
10	SGOT u /L			
11	SGPT u / L			
12	ALK. Phosphatase u / L			
13	Calcium mg / dl			
14	Potassium mmol / L			
15	Sodium mmol /L			
16	Phosphorus mmol / L			

Haematology

	رقم التليفون :		المحافظة :
	رقم الفاكس :		المستشفى :
	مسئول المعمل :		المعمل
	مدير المعمل :		E-mail

	Instrument	Normal	Abnormal
Hemoglobin			
Erythrocytes			
MCV			
Haematocrit			
Leucocytes			
Platelets			

يمكنكم الحصول على نسخة من الأوراق من خلال الموقع الخاص بالمعامل على الانترنت <http://www.healthlabs.net> من الصفحة الخاصة بضمان الجودة وملئ



الملف وارساله على e-mail chl@healthlabs.net أو على الفاكس رقم ٢٧٩٤٣٥١٧ أو ٠٢٢٧٩٤٨٥٤٤

المعامل المشاركة في البرنامج القومي لضبط الجودة لفحوص الدم والكيمياء الإكلينيكية

اسم المعمل	م	اسم المعمل	م
حميات دمنهور	٢٥	المعامل المركزية	١
حميات شبين الكوم	٢٦	صدر العباسية	٢
القنايات	٢٧	حميات العباسية	٣
بركة السبع	٢٨	إمبابة العام	٤
مركز أورام طنطا	٢٩	الحوامدية	٥
مستشفى إدارة الخدمات المعملية (منصورة)	٣٠	معمل مشترك السويس	٦
المنصورة العام	٣١	السويس العام	٧
طلخا المركزى	٣٢	مستشفى الأحرار (العيادة الشاملة)	٨
سوهاج العام	٣٣	فاقوس العام	٩
مستشفى القرين المركزى	٣٤	الزقازيق العام	١٠
المعامل المركزية بنها	٣٥	حميات إمبابة	١١
رأس التين	٣٦	الأسماعيلية العام	١٢
الإيمان (أسيوط)	٣٧	الأسماعيلية العام (ICU)	١٣
بنها التعليمى	٣٨	مستشفى جامعة حلوان	١٤
صدر السويس	٣٩	بولاق الدكرور	١٥
كفر الشيخ العام	٤٠	حلوان العام	١٦
الزقازيق مشترك	٤١	حميات حلوان	١٧

اسم المعمل	م	اسم المعمل	م
مستشفى الأبراهيمية	٤٢	سمالوط العام	١٨
٦ أكتوبر المركزى	٤٣	مستشفى المنيرة العام	١٩
شبرا العام	٤٤	شرق المدينة إسكندرية	٢٠
صدرا لمعمورة	٤٥	منشية البكرى العام	٢١
صدر العباسية (ICU)	٤٦	المنشاوى العام (غربية)	٢٢
الجمهورية العام إسكندرية	٤٧	مستشفى الفيوم العام	٢٣
	٤٨	الخازنداره العام	٢٤
حميات الفيوم	٧٧	بولاق العام	٤٩
جمال عبد الناصر ت . ص (الأسكندرية)	٧٨	دار السلام العام	٥٠
مستشفى شبرا الجديدة ت . ص	٧٩	معمل الباثولوجى الحيوى (منصورة)	٥١
حميات كفر الشيخ	٨٠	دمياط العام	٥٢
مستشفى أحمد ماهر التعليمى	٨١	معمل مشترك دمياط	٥٣
دسوق المركزى	٨٢	أم المصريين	٥٤
الخليفة	٨٣	بور سعيد العام	٥٥
المبرة بالزقازيق ت . ص	٨٤	أطفال الرمل	٥٦
حميات فاقوس	٨٥	منوف العام	٥٧
٦ أكتوبر ت . ص	٨٦	أسيوط العام	٥٨
حميات كفر صقر	٨٧	فوزى معاذ	٥٩
منيا القمح المركزى (غسيل كلوى)	٨٨	بيلا المركزى	٦٠

اسم المعمل	م	اسم المعمل	م
منيا القمح المركزى	٨٩	بنى سويف العام	٦١
دير ب نجم (غسيل كلوى)	٩٠	شرم الشيخ الدولى	٦٢
صدر الزقازيق	٩١	فوه المركزى	٦٣
مطوبس المركزى	٩٢	معمل مشترك الإسماعيلية	٦٤
ههيا المركزى	٩٣	أبو حماد المركزى	٦٧
ههيا المركزى (حروق)	٩٤	أبو كبير المركزى (غسيل كلوى)	٦٨
مستشفى مدينة نصر	٩٥	المحلة (مركز القلب)	٦٩
سيدى سالم المركزى	٩٦	التحرير العام	٧٠
مستشفى الحسينية المركزى	٩٧	أم الأطباء	٧١
حميات الحسينية	٩٨	المنيا العام	٧٢
الزوامل المركزى	٩٩	دير ب نجم المركزى	٧٣
السعديين المركزى	١٠٠	مستشفى الصالحية الجديد المركزى	٧٤
رمد الزقازيق	١٠١	صدر الجيزة	٧٥
الشيخ زايد المركزى	١٠٢	شبين الكوم التعليمى	٧٦
مستشفى القاهرة للجذبية والتناسلية	١٢٨	المنصورة الدولى	١٠٣
د. شريف ناصح امين	١٢٩	المنصورة ت . ص	١٠٤
حميات بلبيس	١٣٠	أولاد صقر المركزى	١٠٥
حميات المنصورة	١٣١	حميات السويس	١٠٦
مستشفى د. حمدى عتيبة+ د. محمد عبد القادر	١٣٢	سان ستيفانو	١٠٧

اسم المعمل	م	اسم المعمل	م
مستشفى د.محمد ابو حليمة	١٣٣	الزاوية	١٠٨
مركز الغمراوي صحة الاسرة	١٣٤	بنى مزار	١٠٩
مستشفى كرموز ت.ص	١٣٥	حميات الزقازيق	١١٠
١٥ مايو	١٣٦	حميات الاسكندرية	١١١
حميات اسوان	١٣٧	الفيوم ت . ص	١١٢
طهطا المركزى	١٣٨	أبو قير العام	١١٣
العريش العام	١٣٩	معهد التغذية	١١٤
الشروق المركزى	١٤٠	الساحل التعليمى	١١٥
المعامل المركزية طنطا	١٤١	المعهد القومى للكلية	١١٦
مستشفى النصر بور سعيد	١٤٢	بليبس المركزى	١١٧
بور فؤاد العام	١٤٣	الجلاء التعليمى	١١٨
حميات بيلا	١٤٤	مشتول السوق المركزى	١١٩
حميات الابراهيمية	١٤٥	كفر صقر المركزى	١٢٠
مستشفى الأحرار بالزقازيق	١٤٦	حميات سوهاج	١٢١
المركز الطبى بأبو كبير المعمل الحيوى	١٤٧	مستشفى ملوى العام	١٢٢
مستشفى المنشأة المركزى	١٤٨	حميات ههيا	١٢٣
مستشفى أوسيم المركزى	١٤٩	حميات منيا القمح	١٢٤
معمل د/ أحمد فودة على الزيات كفر الشيخ	١٥٠	مستشفى اخميم	١٢٥
معهد القلب	١٥١	مستشفى المراغة	١٢٦

اسم المعمل	م	اسم المعمل	م
معهد القلب (I.Q)	١٥٢	معمل د. نهى زهران	١٢٧
معمل البكتريولوجى (المنيا)	١٦٦	الابراهيمية المركزى (غسيل كلوى)	١٥٣
مستشفى جراحات اليوم الواحد (الزاوية الحمراء)	١٦٧	المركز الطبى بكفر صقر	١٥٤
المعهد القومى للسمع و الكلام	١٦٨	مستشفى الطلبة سيورتنينج	١٥٥
حميات بورسعيد	١٦٩	مستشفى العبور - كفر الشيخ	١٥٦
مستشفى المحموديه	١٧٠	مستشفى ابو النمرس	١٥٧
مستشفى ايتاى البارود	١٧١	حميات العباسية-الأستقبال	١٥٨
حميات ايتاى البارود	١٧٢	حميات العباسية-معمل الكلى	١٥٩
مستشفى شبرا خيت	١٧٣	ابوكبير المركزى-المعمل الحيوى	١٦٠
حميات شبرا خيت	١٧٤	مستشفى الصباح (السويس)	١٦١
حميات الاسماعيليه	١٧٥	بلطيم	١٦٢
مستشفى فايد المركزى	١٧٦	حميات كفر الدوار	١٦٣
مستشفى أحمد ماهر (معمل الطوارئ)	١٧٧	مستشفى دار الفؤاد	١٦٤
		المعمل المشترك بطور سيناء	١٦٥