

Số : 90/TB-TTKC

Hà Nội, ngày 29 tháng 08 năm 2022

THÔNG BÁO

Về việc triển khai các chương trình ngoại kiểm năm 2023

Kính gửi: Bệnh viện, Viện, Trung tâm, Phòng khám đa khoa, Phòng xét nghiệm

Căn cứ Quyết định số 161/QĐ-BYT ngày 17/01/2012 của Bộ Y tế về việc Quy định phân công phụ trách hoạt động chuyên môn kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm của ba Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học;

Căn cứ Thông tư số 01/2013/TT-BYT ngày 11/01/2013 của Bộ Y tế về việc thực hiện quản lý chất lượng xét nghiệm tại cơ sở khám chữa bệnh;

Căn cứ Quyết định số 316/QĐ-TTg ngày 27/2/2016 của Chính phủ về việc phê duyệt Đề án tăng cường năng lực hệ thống quản lý chất lượng xét nghiệm y học giai đoạn 2016-2025;

Căn cứ Quyết định số 2429/QĐ-BYT ngày 12/6/2017 của Bộ Y tế về việc Ban hành tiêu chí đánh giá mức chất lượng phòng xét nghiệm y học;

Căn cứ Quyết định số 5588/QĐ-BYT ngày 26/11/2019 của Bộ Y tế về việc Ban hành nội dung công bố kết quả kiểm tra, đánh giá mức chất lượng phòng xét nghiệm y học áp dụng để liên thông kết quả.

Thực hiện nhiệm vụ của Chính phủ, Bộ Y tế giao, đồng thời nhằm giúp các phòng xét nghiệm giám sát chặt chẽ sai số, nâng cao chất lượng xét nghiệm hướng đến liên thông, công nhận kết quả xét nghiệm giữa các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, cơ sở y tế có thực hiện xét nghiệm, Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học - Trường Đại học Y Hà Nội tiếp tục triển khai các chương trình ngoại kiểm năm 2023 với nội dung chi tiết như sau:

1. Thông tin về các chương trình ngoại kiểm

STT	Mã Chương trình	Tên chương trình	Loại chương trình	Thông số kiểm chuẩn	Thời gian bắt đầu
1	RQ9140	Chương trình ngoại kiểm Huyết học	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	11	Tháng 01/2023
2	RQ9135A	Chương trình ngoại kiểm Đông máu rút gọn	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	05	Tháng 01/2023
3	RQ9135B	Chương trình ngoại kiểm Đông máu toàn phần	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	17	Tháng 01/2023
4	RQ9163	Chương trình ngoại kiểm Máu lắng	(1 bộ mẫu/ 3tháng) (4 bộ mẫu/năm)	01	Tháng 3/2023
5	RQ9128	Chương trình ngoại kiểm Hóa sinh	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	55	Tháng 01/2023
6	RQ9130	Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	51	Tháng 01/2023

STT	Mã Chương trình	Tên chương trình	Loại chương trình	Thông số kiểm chuẩn	Thời gian bắt đầu
7	RQ9141	Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch đặc biệt	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	10	Tháng 01/2023
8	RQ9175	Chương trình ngoại kiểm Cyfra 21-1	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	01	Tháng 3/2023
9	RQ9129	Chương trình ngoại kiểm HbA1c	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	02	Tháng 01/2023
10	RQ9137	Chương trình ngoại kiểm Sàng lọc trước sinh	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	06	Tháng 01/2023
11	RQ9190	Chương trình ngoại kiểm Tim mạch	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	11	Tháng 01/2023
12	RQ9138	Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định tính	(1 mẫu/2 tháng) (06 mẫu/năm)	14	Tháng 01/2023
13	RQ9115	Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định lượng toàn phần	(4 mẫu/tháng) (48 mẫu/năm)	25	Tháng 01/2023
14	RQ9134	Chương trình ngoại kiểm Khí máu	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	11	Tháng 01/2023
15	RQ9168	Chương trình ngoại kiểm Dịch não tủy	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	07	Tháng 3/2023
16	RQ9187	Chương trình ngoại kiểm Protein đặc biệt	(1 mẫu/tháng) (12 mẫu/năm)	26	Tháng 3/2022
17	RQ9151	Chương trình ngoại kiểm Huyết thanh học (HIV, Viêm gan, CMV)	(2 mẫu/tháng) (24 mẫu/năm)	16	Tháng 6/2023
18	RQ9154	Chương trình ngoại kiểm Giang mai	(1 mẫu/ tháng) (12 mẫu /năm)	01	Tháng 6/2023

* Đặc biệt, trong năm 2023, Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học – Trường Đại học Y Hà Nội tiếp tục miễn phí mẫu ngoại kiểm các chương trình sau:

STT	Mã Chương trình	Tên chương trình	Loại chương trình	Thông số kiểm chuẩn	Thời gian bắt đầu
1	VNQAS01	Chương trình ngoại kiểm Vi sinh *	(1 bộ mẫu/3 tháng) (4 bộ mẫu/năm)	03	Tháng 01/2023
2	VNQAS02	Chương trình ngoại kiểm Định nhóm máu*	(1 bộ mẫu/3 tháng) (4 bộ mẫu/năm)	02	Tháng 01/2023
3	VNQAS03	Chương trình ngoại kiểm HBV-DNA *	1 bộ mẫu/ 6 tháng (2 bộ mẫu /năm)	01	Tháng 6/2023

Ghi chú: Thông tin chi tiết về các chương trình ngoại kiểm tại xem Phụ lục I đính kèm và hướng dẫn tham gia ngoại kiểm xem tại Phụ lục II đính kèm.

2. Thời hạn đăng ký tham gia chương trình ngoại kiểm

Quý đơn vị đăng ký tham gia ngoại kiểm thông qua tài khoản của đơn vị tại trang thông tin điện tử: <https://eqa.qcc.edu.vn>, đăng ký tài khoản nếu chưa có (**bắt buộc**) và gửi **Phiếu đăng ký** có chữ ký, đóng dấu của lãnh đạo đơn vị trước 17h00 ngày 30/9/2022 (**bắt buộc**) theo địa chỉ sau:

Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học – Trường Đại học Y Hà Nội

Địa chỉ: Tầng 6 Nhà A6, số 1, phố Tôn Thất Tùng, phường Trung Tự, quận Đống Đa, Hà Nội

Điện thoại: (024) 35 747 248 (nhánh 1), Hotline: 0979 098 583

Website: <http://www.qcc.edu.vn> Email: trungtamkiemchuanhn@qcc.edu.vn

(Mọi thắc mắc về các chương trình ngoại kiểm năm 2023, vui lòng liên hệ với Trung tâm theo thông tin trên)

3. Chi phí tham gia ngoại kiểm: Chi tiết xem báo giá đính kèm

Để triển khai các chương trình ngoại kiểm năm 2023 được đồng bộ và thống nhất, đồng thời kịp tổng hợp danh sách đơn vị tham gia ngoại kiểm báo cáo với Bộ Y tế, Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm trực thuộc Trường Đại học Y Hà Nội thông báo đến các đơn vị được biết để đăng ký tham gia theo đúng quy định và đúng thời hạn.

Trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục Quản lý KCB-BYT (để báo cáo);
- Sở Y tế các tỉnh/thành phố (để phối hợp);
- Hiệu trưởng (để báo cáo);
- Giám đốc (để báo cáo);
- Các đơn vị thuộc TTKC (để thực hiện);
- Lưu: VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Trần Huy Thịnh



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN CHẤT LƯỢNG XÉT NGHIỆM Y HỌC
Địa chỉ: Trường Đại học Y Hà Nội, Số 1, Tôn Thất Tùng, Đống Đa, Hà Nội.
Điện thoại: 024.35747248
Email: trungtamkiemchuanhn@qcc.edu.vn Website: www.qcc.edu.vn

BÁO GIÁ CÁC CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM NĂM 2023

Kính gửi: Các Bệnh viện, Phòng khám, các cơ sở khám chữa bệnh

Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học - Trường Đại học Y Hà Nội xin gửi tới quý đơn vị bảng báo giá các chương trình ngoại kiểm triển khai thực hiện năm 2023 như sau:

Đơn vị tính: Đồng

Số TT	Tên chương trình	Mã	Quy cách đóng gói mẫu ngoại kiểm	Loại chương trình (Số mẫu/Chu kỳ chạy)	Số các thông số kiểm chuẩn	Giá 01 chương trình
1	Chương trình ngoại kiểm Huyết học	RQ9140	Lọ 2ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	11	18.780.000
2	Chương trình ngoại kiểm Đông máu rút gọn	RQ9135A	Lọ 1ml	1mẫu/1tháng (12mẫu/1năm)	05	16.680.000
3	Chương trình ngoại kiểm Đông máu toàn phần	RQ9135B	Lọ 1ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	17	22.584.000
4	Chương trình ngoại kiểm Máu lắng	RQ9163	Lọ 4,5ml	2 lọ mẫu/3tháng (4lần/năm)	01	21.304.000
5	Chương trình ngoại kiểm Hóa sinh	RQ9128	Lọ 5ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	55	16.968.000
6	Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch	RQ9130	Lọ 5ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	51	28.572.000
7	Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch đặc biệt	RQ9141	Lọ 2ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	10	22.800.000
8	Chương trình ngoại kiểm CYFRA 21-1	RQ9175	Lọ 1ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	01	20.880.000
9	Chương trình ngoại kiểm HbA1c	RQ9129	Lọ 0,5ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	02	16.716.000
10	Chương trình ngoại kiểm Sàng lọc trước sinh	RQ9137	Lọ 1ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	06	24.600.000
11	Chương trình ngoại kiểm Tim mạch	RQ9190	Lọ 3ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	11	22.824.000
12	Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định tính	RQ9138	Lọ 12ml	1mẫu/2tháng (6 lần/1năm)	14	19.128.000
13	Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định lượng toàn phần	RQ9115	Lọ 10ml	2 mẫu/1lần, chạy 2 lần/1 tháng (24 lần/1 năm)	25	33.192.000
14	Chương trình ngoại kiểm Khí máu	RQ9134	Lọ 1.8ml	Mẫu /tháng (12lần/năm)	11	19.152.000
15	Chương trình ngoại kiểm Dịch não tủy	RQ9168	Lọ 3ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	07	25.800.000
16	Chương trình ngoại kiểm Protein đặc biệt	RQ9187	Lọ 1ml	1mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	26	18.000.000

17	Chương trình ngoại kiểm Huyết thanh học (HIV, Viêm gan, CMV)	RQ9151	Lọ 1,8ml	2 lọ mẫu/tháng (12 lần/1năm)	16	18.112.000
18	Chương trình ngoại kiểm Giang mai	RQ9154	Lọ 1ml	1 mẫu/1tháng (12 lần/1năm)	01	11.276.000

*** Các chương trình miễn phí mẫu ngoại kiểm:**

Đơn vị tính: Đồng

Số TT	Tên chương trình	Mã	Quy cách đóng gói mẫu ngoại kiểm	Loại chương trình (Số mẫu/Chu kỳ chạy)	Số các thông số kiểm chuẩn	Chi phí mẫu ngoại kiểm	Phí phân tích, xử lý, đánh giá kết quả ngoại kiểm và chi phí khác
1	Chương trình ngoại kiểm Vi sinh	VNQAS01	Bộ 3 mẫu	01 bộ mẫu/3 tháng (4 lần /1năm)	03	Miễn phí	2.525.000
2	Chương trình ngoại kiểm Định nhóm máu	VNQAS02	Bộ 3 mẫu	01 bộ mẫu/3 tháng (4 lần /1năm)	02	Miễn phí	2.043.000
3	Chương trình ngoại kiểm HBV-DNA	VNQAS03	Bộ mẫu gồm 3 lọ 1ml	Bộ mẫu/6 tháng (2 lần/năm)	01	Miễn phí	2.278.000

Ghi chú:

1. Giá trên đã bao gồm thuế; Mẫu ngoại kiểm; Phí phân tích, xử lý, đánh giá kết quả ngoại kiểm của 01 thiết bị/kỹ thuật cho một chương trình (Riêng đối với các chương trình miễn phí mẫu ngoại kiểm, đơn giá không bao gồm chi phí mẫu ngoại kiểm).

2. Giá trên chưa bao gồm phí đóng gói, vận chuyển mẫu ngoại kiểm đến các đơn vị (Phí vận chuyển tính theo số lần vận chuyển của từng đơn vị).

3. Giá phí đóng gói, vận chuyển mẫu ngoại kiểm:

- Khu vực nội thành Hà Nội : 300.000đ/1lần đóng gói, vận chuyển.
- Các khu vực khác : 500.000đ/1lần đóng gói, vận chuyển.

4. Giá phí phân tích thêm 01 thiết bị/kỹ thuật: 220.000đ/tháng (Áp dụng đối với các thiết bị/kỹ thuật các đơn vị đăng ký phân tích thêm).

Báo giá có giá trị từ ngày ký đến khi có báo giá khác thay thế./.

Hà Nội, ngày 29 tháng 08 năm 2022

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Trần Huy Thịnh

Phụ lục I

CHI TIẾT CÁC CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM NĂM 2023

(Kèm theo Thông báo số 90./TB-TTKC ngày 29 tháng 08 năm 2022 của Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học – Trường Đại học Y Hà Nội)

Thời gian thực hiện

Thời gian thực hiện một chu kì Chương trình ngoại kiểm là 12 tháng

1. Chương trình ngoại kiểm **Huyết học - RQ9140**

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 2ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: 11 thông số, bao gồm:

Haemoglobin (Hb)	Red Blood Cell Count (RBC)
Haematocrit (HCT) (WBC)	Total White Blood Cell Count
Mean Cell Volume (MCV)	Mean Platelet Volume (MPV)
Mean Cell Haemoglobin (MCH)	Plateletcrit (PCT)
Platelets (PLT)	Red Cell Dist. Width (RDW)
Mean Cell Haemoglobin Concentration (MCHC)	

2. Chương trình ngoại kiểm **Đông máu rút gọn - RQ9135A**

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: 5 thông số, bao gồm :

Antithrombin III	PT
APTT	TT
Fibrinogen	

3. Chương trình ngoại kiểm **Đông máu toàn phần - RQ9135B**

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: 17 thông số, bao gồm :

Antithrombin III	aPTT
Factor II	Factor V
Factor VII	Factor VIII
Factor IX	Factor X
Factor XI	Factor XII
Fibrinogen	Protein C
Protein S	Plasminogen
PT	TT
D-Dimer	

4. Chương trình ngoại kiểm **Máu lắng – RQ9163**

Quy cách đóng gói: 8 lọ mẫu x 4.5mL/lọ

Tần suất phân tích mẫu: 3 tháng/lần, 2 mẫu/lần

Thông số phân tích: 1 thông số, bao gồm: ESR

5. Chương trình ngoại kiểm Hóa sinh - RQ9128

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 5 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Các thông số phân tích: **55** thông số, bao gồm:

ACE	Creatinin	NEFA
Acid phosphatase, Prostatic	D-3-hydroxybutyrat	Non-HDL Cholesterol (Thử nghiệm)
Acid phosphatase, Toàn phần	Đông	Độ thẩm thấu
Acid mật	EGFR (Thử nghiệm)	Phosphat vô cơ
Albumin	Fructosamin	Kali
ALP	FT3	Kẽm
ALT (GPT)	FT4	Protein, Toàn phần
Amylase, Tụy	GGT	PSA, Toàn phần
Amylase, Toàn phần	GLDH	Natri
AST (GOT)	Glucose	Sắt
Bicarbonat	HBDH	TIBC
Bilirubin, Trực tiếp	HDL-Cholesterol	T3, Toàn phần
Bilirubin, Toàn phần	Lactat	T4, Toàn phần
Calci, Ion	LD (LDH)	Triglycerid
Calci, Toàn phần	LDL-Cholesterol (Thử nghiệm)	TSH
Clo	Lipase	UIBC
Cholinesterase	Liti	Ure
Cholesterol	Magie	Uric Acid
CK, Toàn phần		

6. Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch – RQ9130

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 5 ml/lọ

Tần suất chạy mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: **51** thông số, bao gồm:

17-OH-progesteron	DHEA-S	Phenobarbital
1-25-OH-Vitamin D (thử nghiệm)	Digoxin	Phenytoin
25-OH-Vitamin D	Ferritin	Progesteron
ACTH	Folat	Prolactin
AFP	FT3	PSA
Aldosteron	FT4	PSA, Free
Amikacin	Free testosterone (thử nghiệm)	Salicylat
Androstenedion	FSH	SHBG
β -2-microglobulin	GH	T3
C-peptid	Gentamicin	T4
CA125	hCG	Testosteron
CA15-3	IgE	Theophyllin
CA19-9	Insulin	Thyroglobulin
Carbamazepin	LH	TSH
CEA	Oestradiol	Valproic Acid
Cortisol	Paracetamol	Vancomycin
DHEA, Unconjugated	PTH	Vitamin B12

7. Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch đặc biệt - RQ9141

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 2 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: 10 thông số, bao gồm:

1-25-OH-Vitamin D	C-peptide	Osteocalcin
25-OH-Vitamin D	IGF-1	Procalcitonin
Anti-TG	Insulin	PTH
Anti-TPO		

8. Chương trình ngoại kiểm Cyfra 21-1 - RQ9175

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: 01 thông số, bao gồm :

Cyfra 21-1 (Cytokeratin 19)

9. Chương trình ngoại kiểm HbA1C – RQ9129

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 0.5ml/lọ

Tần số phân tích: Hàng tháng

Thông số phân tích: 02 thông số, bao gồm:

% HbA1C

HbA1C, toàn phần

10. Chương trình ngoại kiểm Sàng lọc trước sinh - RQ9137

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: 06 thông số, bao gồm:

AFP	Inhibin A
hCG, Free beta	PAPP-A
hCG, Total	Unconjugated Oestriol

11. Chương trình ngoại kiểm Tim mạch – RQ9190

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 3ml/lọ

Tần số phân tích: Hàng tháng

Thông số phân tích: 11 thông số, bao gồm:

CK-MB Activity	D-Dimer	Myoglobin
CK-MB Mass	Digoxin	NT-proBNP
CK-MB Total	Homocystein	Troponin I
	hs-CRP	Troponin T

12. Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định tính - RQ9138

Quy cách: 6 lọ mẫu x 12 ml/lọ

Tần số phân tích mẫu: 2 tháng /1 mẫu

Thông số phân tích: 14 thông số, bao gồm:

Albumin/Microalbumin	Glucose	pH
Bạch cầu	HCG	Protein
Bilirubin	Hồng cầu	Tỷ trọng
Creatinin	Ketone	Urobilinogen
Galactose	Nitrit	

13. Chương trình ngoại kiểm nước tiểu định lượng toàn phần – RQ9115

Quy cách đóng gói: 48 lọ mẫu x 10 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: 2 tuần/lần, mỗi lần gồm 2 lọ mẫu giống nhau

Thông số phân tích: **25** thông số, bao gồm:

Albumin/Creatinin Ratio	Dopamin	Natri
Albumin/Microalbumin	Đồng	Norepinephrin
Amylase	Độ thẩm thấu	Normetanephrin
Calci	Epinephrin	Phosphate vô cơ
Clo	Glucose	Protein, Toàn phần
Cortisol	Kali	Ure
Creatinin	Magie	Uric Acid
5-HIAA (5-Hydroxyindole	Metanephrin	VMA (Vanillylmandelic
Acetic Acid)	Oxalat	Acid)

14. Chương trình ngoại kiểm Khí máu – RQ9134

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1.8 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: **11** thông số, bao gồm:

pCO ₂	tCO ₂	Lactat
pH	Ca ⁺⁺	K ⁺
pO ₂	Cl ⁻	Na ⁺
HCO ₃ ⁻	Glucose	
HCO ₃ ⁻		

15. Chương trình ngoại kiểm Dịch não tủy - RQ9168

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 3 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: **07** thông số, bao gồm:

Albumin	Lactat
Clo	Protein, Toàn phần
Glucose	Natri
IgG	

16. Chương trình ngoại kiểm Protein đặc biệt - RQ9187

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng

Thông số phân tích: **26** thông số, bao gồm:

AFP	C3 bổ thể	Chuỗi nhẹ tự do Kappa
Albumin	C4 bổ thể	Chuỗi nhẹ toàn phần Kappa
Alpha-1-acid glycoprotein	CRP	Chuỗi nhẹ tự do Lambda
Alpha-1-antitrypsin	Ferritin	Chuỗi nhẹ toàn phần
Alpha-2-macroglobulin	Haptoglobin	Lambda
ASLO	IgA	Prealbumin (Transthyretin)
Antithrombin III	Ig E	Protein gắn Retinol (RBP)
Beta-2-microglobulin	Ig G	Rheumatoid Factor (RF)
Ceruloplasmin	Ig M	Transferrin

17. Chương trình ngoại kiểm Huyết thanh học (HIV, Viêm gan, CMV) – RQ9151

Quy cách đóng gói: 24 lọ mẫu x 1.8 ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng, 2 mẫu/1 lần.

Thông số phân tích: 16 thông số, bao gồm

Anti-CMV (total)		
Anti-HAV (total) Pilot	Anti-HCV	P24 Pilot
Anti-HAV IgM Pilot	Anti-HIV-1	
Anti-HBc (total)	Anti-HIV-2	
Anti-HBc IgM Pilot	Anti-HIV-1&2 Combi	
Anti-HBe (total) Pilot	Anti-HTLV-I	
HBsAg	Anti-HTLV-II	
Anti-HBs (total) Pilot	Anti-HTLV-I & II Combi	

18. Chương trình ngoại kiểm Giang mai – RQ9154

Quy cách đóng gói: 12 lọ mẫu x 1ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: Hàng tháng, 1 mẫu/1 lần.

Thông số phân tích: 1 thông số (6 phương pháp)

Syphilis (FTA-Abs, immunoassay, RPR, VDRL, TPHA, Rapid Test)

*** Các chương trình miễn phí mẫu ngoại kiểm****1. Chương trình ngoại kiểm Vi sinh – VNQAS01**

Số lượng mẫu và quy cách đóng gói: 24 mẫu (8 mẫu tiêu bản cần xác định, 8 mẫu cần xác định danh vi khuẩn, 8 mẫu cần xác định kháng sinh đồ)

Tần suất phân tích mẫu: 4 lần/ 1 năm, 6 mẫu/lần

Thông số phân tích: 03 thông số, bao gồm:

Nhuộm soi vi khuẩn

Nuôi cấy và định danh vi khuẩn

Kháng sinh đồ

2. Chương trình ngoại kiểm Định nhóm máu – VNQAS02

Quy cách đóng gói: 24 lọ mẫu x 1,5 ml/lọ (12 lọ mẫu hồng cầu và 12 lọ mẫu huyết thanh cần xác định nhóm máu hệ ABO và Rh(D)).

Tần suất phân tích mẫu: 3 tháng/lần, 6 lọ mẫu/lần

Thông số phân tích: 02 thông số, bao gồm

Xác định nhóm máu hệ ABO

Xác định nhóm máu hệ Rh(D)

3. Chương trình ngoại kiểm HBV-DNA – VNQAS03

Quy cách đóng gói: 6 lọ mẫu x 1ml/lọ

Tần suất phân tích mẫu: 2 lần/ 1 năm, 3 lọ mẫu/1 lần.

Thông số phân tích: 1 thông số

Đo tải lượng virus viêm gan B (HBV-DNA)

Phụ lục II

HƯỚNG DẪN THAM GIA NGOẠI KIỂM NĂM 2023

(Kèm theo Thông báo số 30./TB-TTKC ngày 29 tháng 08 năm 2022 của Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm y học – Trường Đại học Y Hà Nội)

Để thực hiện chương trình ngoại kiểm một cách đồng bộ và chính xác, Trung tâm Kiểm chuẩn chất lượng xét nghiệm kính đề nghị Bệnh viện/Phòng xét nghiệm thực hiện theo các bước sau:

1. Đăng ký tài khoản

Sử dụng email chung của Khoa/Phòng xét nghiệm để đăng ký tài khoản trên trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/>

Trung tâm cấp tài khoản và mật khẩu qua email của Khoa/ Phòng xét nghiệm. Bỏ qua bước này nếu Khoa/ Phòng xét nghiệm đã có tài khoản.

- Số điện thoại hotline của bộ phận hỗ trợ đăng ký tài khoản: 0979 098 583
(Chi tiết xem hướng dẫn sử dụng tại trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/>)

2. Đăng ký tham gia chương trình ngoại kiểm

Đăng nhập bằng tài khoản của Khoa/PXN trên trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/>

- Hoàn thành **Phiếu đăng ký** tham gia chương trình ngoại kiểm năm 2023 theo mẫu trên trang thông tin điện tử
- Nếu bệnh viện/đơn vị có nhiều Khoa xét nghiệm tham gia Ngoại kiểm tổng hợp chung thành một Phiếu đăng ký gửi về Trung tâm.
- Gửi Phiếu đăng ký đã hoàn thành, có chữ ký phê duyệt của Ban Giám đốc và dấu của đơn vị về cho Trung tâm trước 17h00 ngày 30/9/2022 để đảm bảo thời gian thương thảo ký kết hợp đồng ngoại kiểm và chuẩn bị mẫu ngoại kiểm.
- Số điện thoại hotline của bộ phận hỗ trợ đăng ký tham gia ngoại kiểm: 0979 098 583
(Chi tiết xem hướng dẫn sử dụng tại trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/>)

Đăng nhập bằng tài khoản của Khoa/PXN trên trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/>

3. Ký hợp đồng

- Trung tâm sẽ soạn thảo hợp đồng và gửi cho đơn vị ngay sau khi nhận được Phiếu đăng ký có chữ ký của lãnh đạo, dấu của đơn vị. Đơn vị truy cập vào tài khoản của đơn vị trên trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/> để kiểm tra nội dung các điều khoản hợp đồng.
 - + Nếu đơn vị nhất trí với các nội dung của hợp đồng, đơn vị in và ký đóng dấu gửi qua đường bưu điện về Trung tâm.
 - + Nếu đơn vị cần chỉnh sửa, bổ sung nội dung của hợp đồng, đơn vị liên hệ với Bộ phận hỗ trợ soạn thảo hợp đồng theo số hotline 0979 098 583. Sau khi hai bên thống nhất nội dung hợp đồng, nếu có thay đổi, Bộ phận Kế toán của trung tâm sẽ sửa lại hợp đồng và gửi lại cho đơn vị. Đơn vị truy cập vào tài khoản của đơn vị trên trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/> để in và ký đóng dấu hợp đồng gửi qua đường bưu điện về Trung tâm.
- Sau khi nhận được hợp đồng bản có chữ ký của lãnh đạo, dấu của đơn vị, Bộ phận Kế toán của Trung tâm sẽ kiểm tra lại, nếu bản hợp đồng không có sai sót, Bộ phận Kế toán sẽ trình ký, đóng dấu và giữ lại 02 bản, số còn lại gửi trả các đơn vị qua đường bưu điện.
- Yêu cầu đơn vị gửi về cho Trung tâm **06 (sáu) bản** hợp đồng có chữ ký của Ban Giám đốc và dấu của đơn vị trước 17h00 ngày 30/10/2022.

Lưu ý:

- + Chữ ký trên các bản hợp đồng phải là chữ ký tươi, không dùng chữ ký phô tô.
- + Các đơn vị gửi hợp đồng về Trung tâm theo đúng thời hạn Trung tâm thông báo. Trung tâm sẽ không gửi mẫu ngoại kiểm cho Phòng xét nghiệm/đơn vị nếu chưa nhận được hợp đồng bản cứng đã có chữ ký của Ban Giám đốc và dấu của đơn vị.
- + Nếu có vướng mắc trong quá trình đăng ký tài khoản, đăng ký tham gia ngoại kiểm, hoàn thiện và ký kết hợp đồng ngoại kiểm, đơn vị liên hệ số điện thoại hotline: 0979 098 583

(Chi tiết xem hướng dẫn sử dụng tại trang thông tin điện tử <https://eqa.qcc.edu.vn/>)

4. Nhận mẫu ngoại kiểm từ Trung tâm

- Trung tâm sẽ đóng gói và gửi mẫu cho các phòng xét nghiệm đăng ký dịch vụ vận chuyển của Trung tâm. Các đơn vị không đăng ký dịch vụ vận chuyển mẫu của Trung tâm đến nhận mẫu tại Trung tâm và mang theo thùng đựng mẫu và dụng cụ, vật liệu giữ lạnh.
- Trước mỗi đợt gửi mẫu, Trung tâm sẽ gửi email thông báo lịch gửi mẫu cho các Khoa/phòng xét nghiệm.
- Mẫu ngoại kiểm sẽ được giao cho người nhận mẫu theo thông tin đăng ký của Khoa/phòng xét nghiệm trong Phiếu đăng ký tham gia ngoại kiểm.
- Khi nhận mẫu, Khoa/phòng xét nghiệm kiểm tra thông tin, tình trạng và số lượng mẫu nhận, ký xác nhận vào biên bản bàn giao mẫu ngoại kiểm và gửi lại cho nhân viên chuyển phát nhanh 01 bản để chuyển về cho Trung tâm, 01 bản khoa phòng xét nghiệm lưu.
- Bảo quản mẫu và phân tích mẫu theo đúng “Hướng dẫn bảo quản và phân tích mẫu ngoại kiểm” được Trung tâm gửi qua email cho các Khoa/phòng xét nghiệm.
- Trung tâm chỉ gửi mẫu ngoại kiểm cho Khoa/Phòng xét nghiệm sau khi nhận được hợp đồng ngoại kiểm đã có chữ ký của Ban Giám đốc và dấu của bệnh viện.
- Số điện thoại hotline của bộ phận chuyển mẫu ngoại kiểm: 0963 370966

5. Phòng xét nghiệm đăng ký thiết bị, phương pháp/kỹ thuật, thực hiện phân tích mẫu ngoại kiểm và gửi kết quả ngoại kiểm về cho Trung tâm và nhận kết quả đánh giá ngoại kiểm từ Trung tâm

- Đăng ký khai báo thiết bị, phương pháp/kỹ thuật xét nghiệm và gửi kết quả ngoại kiểm, nhận kết quả đánh giá ngoại kiểm đều được thực hiện trên phần mềm <https://eqa.qcc.edu.vn/>. Phòng xét nghiệm thực hiện theo hướng dẫn chi tiết tại đường link: <https://qcc.edu.vn/vi/huong-dan-tham-gia-ngoai-kiem> hoặc truy cập bằng cách quét QR code bên dưới :



- Thực hiện phân tích mẫu ngoại kiểm, Phòng xét nghiệm thực hiện theo hướng dẫn tại đường link: <https://qcc.edu.vn/vi/huong-dan-phan-tich-mau-ngoai-kiem> hoặc truy cập bằng cách quét QR code bên dưới:



- Phòng xét nghiệm gửi kết quả phân tích trên phần mềm <https://eqa.qcc.edu.vn/> theo đúng lịch quy định trong “THÔNG BÁO LỊCH NGOẠI KIỂM NĂM 2023” được Trung tâm gửi đến các Khoa/phòng xét nghiệm.
- Trung tâm sẽ gửi kết quả đánh giá ngoại kiểm điện tử có ký số của trung tâm cho phòng xét nghiệm tham gia thông qua tài khoản của đơn vị trên phần mềm <http://eqa.qcc.edu.vn> trong vòng 12 ngày làm việc sau thời hạn nhận kết quả ngoại kiểm từ phòng xét nghiệm theo lịch ngoại kiểm năm 2023 hoặc theo quy định riêng của từng chương trình. Phòng xét nghiệm in kết quả đánh giá ngoại kiểm của đơn vị trên phần mềm <https://eqa.qcc.edu.vn/> và lưu hồ sơ tại Phòng xét nghiệm.

6. Yêu cầu xem xét lại kết quả đánh giá ngoại kiểm

Khi Phòng xét nghiệm có nhu cầu xem xét lại kết quả đánh giá ngoại kiểm, Phòng xét nghiệm cần gửi yêu cầu bằng văn bản có chữ ký của Lãnh đạo và dấu của Bệnh viện về cho Trung tâm trong vòng 05 ngày làm việc kể từ ngày nhận được kết quả đánh giá ngoại kiểm của Trung tâm trên phần mềm. Các yêu cầu xem xét lại báo cáo ngoại kiểm gửi sau thời hạn trên sẽ không được xử lý.

7. Cấp Giấy chứng nhận tham gia ngoại kiểm cho các đơn vị tham gia ngoại kiểm

- Trung tâm sẽ cấp Giấy chứng nhận tham gia Ngoại kiểm cho các đơn vị tham gia sau khi kết thúc tất cả các chương trình ngoại kiểm Trung tâm triển khai.

8. Thông tin liên hệ chi tiết như sau:

- **Bộ phận Hành chính, Tài chính – Kế toán và vận chuyển mẫu:**

- Điện thoại cố định: 0243 574 7248 (Gặp bộ phận Hành chính ấn nhánh số 11, bộ phận Tài chính – Kế toán ấn nhánh số 12)
- Hotline bộ phận kế toán: 096 115 3708
- Hotline bộ phận vận chuyển mẫu: 0963370966
- Email: trungtamkiemchuanhn@qcc.edu.vn/ketoankiemchuanhn@qcc.edu.vn

- **Số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật của các phòng chuyên môn :**

- + Hotline 1: **0961 114 158 (Phòng Xét nghiệm và Kiểm chuẩn CLXN Huyết học – Truyền máu Đông máu)**,
- + Hotline 2: **0966 670 336 (Phòng Xét nghiệm và Kiểm chuẩn CLXN Hóa sinh - Miễn dịch)**
- + Hotline 3: **0961 153 709 (Phòng Xét nghiệm và Kiểm chuẩn CLXN Vi sinh - Ký sinh trùng)**

- **Các Hòm thư chuyên môn của mỗi chương trình**

- + Chương trình ngoại kiểm Huyết học: ngoaikiemhuyethoc@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Định Nhóm máu: ngoaikiemnhommau@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Đông máu: ngoaikiemdongmau@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Máu lắng: ngoaikiemmaulang@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Hóa sinh: ngoaikiemhoasinh@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch: ngoaikiemmiendich@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm HbA1C: ngoaikiemhba1c@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định tính: ngoaikiemnuoctieu@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Tim mạch: ngoaikiemtimmach@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Sàng lọc trước sinh: ngoaikiemsangloctruocsinh@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Nước tiểu định lượng: ngoaikiemnuoctieudinhluong@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Khí máu: ngoaikiemkhimau@qcc.edu.vn

- + Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch đặc biệt: ngoaikiemmiendichdacbiet@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Miễn dịch Cyfra 21-1: ngoaikiemcyfra21-1@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Dịch não tủy: ngoaikiemdichnaotuy@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Protein đặc biệt: ngoaikiemproteindacbiet@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Vi sinh: ngoaikiemvisinh@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Giang mai: ngoaikiemgiangmai@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm Huyết thanh học (Viêm gan, HIV, CMV): ngoaikiemhuyetthanhhoc@qcc.edu.vn
- + Chương trình ngoại kiểm HBV – DNA: qcc.hmu.vg@gmail.com