

Số: ~~89~~...../KCCN-KC

TP. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 9 năm 2023

V/v đăng ký tham gia chương trình
ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm năm 2024

Kính gửi: - Bệnh viện, Viện, Trung tâm, Phòng khám đa khoa;
- Phòng xét nghiệm tư nhân.

Căn cứ Quyết định 316/QĐ-TTg ngày 27/02/2016 của Thủ tướng Chính phủ về 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 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 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 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;

Thực hiện chức năng nhiệm vụ theo chỉ đạo của Sở Y tế TP.HCM trong công tác nâng cao chất lượng xét nghiệm tại các công văn 812/SYT-NVY; 727/SYT-NVY; 4132/SYT-NVY; 2322/SYT-NVY, 5911/SYT-NVY.

Nhằm hỗ trợ các cơ sở y tế có phòng xét nghiệm giám sát chặt chẽ sai số, nâng cao độ tin cậy của kết quả xét nghiệm và chất lượng xét nghiệm. Đồng thời, hướng đến liên thông công nhận kết quả xét nghiệm giữa các cơ sở khám, chữa bệnh, từ đó góp phần quan trọng trong chẩn đoán và điều trị lâm sàng. Năm 2024, Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM sẽ tiếp tục triển khai các chương trình ngoại kiểm tra cho các lĩnh vực xét nghiệm từ cơ bản đến chuyên sâu đáp ứng nhu cầu của các khoa/phòng xét nghiệm.

Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM thông báo đến Quý đơn vị thông tin chi tiết về các chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm mà Trung tâm sẽ triển khai năm 2024, cụ thể:

1. Danh mục các chương trình ngoại kiểm tra Trung tâm sẽ triển khai năm 2024

STT	Tên lĩnh vực	Mã chương trình	Hình thức (đợt mẫu/năm)	Thời gian triển khai
1	Sinh hóa	BC03A BC18C BC18B	12	01-12/2024
2	Huyết học	HE03A HE17C HE17B	12	01-12/2024
3	Vi sinh lâm sàng	CM16A	04	01-12/2024
4	Giải phẫu bệnh	PA04A	02	01-12/2024
5	Miễn dịch	IM01A IM16C IM16B	12	01-12/2024
6	Đông máu	CO16C CO16B	12	01-12/2024
7	Tổng phân tích nước tiểu	UR05A	06	01-12/2024
		UR16C	06	
		UR16B	12	
8	Định nhóm máu	BT12A	04	01-12/2024
9	Định nhóm máu và an toàn truyền máu	BS05A	04	01-12/2024
10	Ammonia/Ethanol	AE05C	12	09/2024 - 08/2025
		AE05B		04/2024 - 03/2025
11	Anti-SARS-CoV-2	AS03C	12	09/2024 - 08/2025
12	Anti-TSH Receptor	AT04C	12	03/2024 - 02/2025

STT	Tên lĩnh vực	Mã chương trình	Hình thức (đợt mẫu/năm)	Thời gian triển khai
13	Cyfra 21-1	CY04C	12	03/2024 - 02/2025
14	Cytokines	CK01C	12	10/2024 - 09/2025
15	Dịch não tủy	CF04C	12	03/2024 - 02/2025
16	Định tính HPV	HQ01A	03	01-12/2024
17	Định Genotype HPV	HG01A	03	
18	Định tính và Định Genotype HPV	HP01A	03	
19	EBV	EB03C	12	07/2024 - 06/2025
20	Hemoglobin gắn kết	HB16C HB16B	12	01-12/2024
21	Huyết thanh học <i>H. Pylori</i>	PY01A	03	01-12/2024
22	Huyết thanh học ký sinh trùng	PS05A	03	01-12/2024
23	Huyết thanh học viêm gan B, C	HS05A	04	01-12/2024
24	HIV/Hepatitis	HI02C	12	07/2024 - 06/2025
		HI02B	12	03/2024 - 02/2025
25	Khí máu	BG16C BG16B	12	01-12/2024
26	Lipids	LI04C	24	01-12/2024
		LI04B	12	
27	Miễn dịch đặc hiệu I	SI06C	12	01-12/2024
28	Neonatal Bilirubin	NB01C	12	07/2024 - 06/2025
29	PCR-HBV	PB09A	03	01-12/2024
30	PCR-HCV	PC09A	03	01-12/2024

mh

STT	Tên lĩnh vực	Mã chương trình	Hình thức (đợt mẫu/năm)	Thời gian triển khai
31	Phết máu ngoại biên	BM05A	04	01-12/2024
32	Protein đặc hiệu	SP05C	12	03/2024 - 02/2025
		SP05B		01-12/2024
33	Sàng lọc trước sinh	MS16C	12	01-12/2024
34	Sinh hóa Nước tiểu	UC04C	24	01-12/2024
		UC04B	12	
35	Syphilis	SY06C	12	01-12/2024
		SY06B		
36	Tim mạch	CA17C	12	01-12/2024
		CA17B		
37	ToRCH	TO06C	12	01-12/2024
		TO06B		
38	Tốc độ máu lắng	ES05C	04	01-12/2024

2. Phí phân tích, xử lý, đánh giá kết quả ngoại kiểm tra

– Mức phí: 2.900.000đ/chương trình/năm.

3. Mẫu ngoại kiểm tra

3.1. Mẫu ngoại kiểm do Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP. HCM sản xuất và cung cấp:

STT	Tên mẫu ngoại kiểm	Mã chương trình	Số lượng mẫu/năm	Giá (VNĐ)
1	Sinh hóa	BC03A	12 mẫu	11.500.000
2	Huyết học	HE03A	12 mẫu	11.500.000

STT	Tên mẫu ngoại kiểm	Mã chương trình	Số lượng mẫu/ năm	Giá (VNĐ)
3	Miễn dịch	IM01A	12 mẫu	8.000.000
4	Giải phẫu bệnh	PA04A	4 tiêu bản	6.500.000
5	Vi sinh lâm sàng	CM16A	12 lame 12 ống bệnh phẩm	7.500.000
6	Tổng phân tích nước tiểu	UR05A	6 mẫu	7.000.000
7	Định nhóm máu	BT12A	12 ống hồng cầu 12 ống huyết thanh	5.000.000
8	Định nhóm máu và an toàn truyền máu	BS05A	24 ống hồng cầu 12 ống huyết thanh	6.000.000
9	Định tính HPV	HQ01A	9 mẫu	8.500.000
10	Định Genotype HPV	HG01A	9 mẫu	9.500.000
11	Định tính và Định Genotype HPV	HP01A	9 mẫu	16.000.000
12	Huyết thanh học <i>H. Pylori</i>	PY01A	6 mẫu	5.000.000
13	Huyết thanh học ký sinh trùng	PS05A	12 mẫu	4.000.000
14	Huyết thanh học viêm gan B, C	HS05A	8 mẫu	6.000.000
15	PCR-HBV	PB09A	6 mẫu	8.200.000
16	PCR-HCV	PC09A	6 mẫu	8.200.000
17	Phết máu ngoại biên	BM05A	8 lame	4.000.000

3.2. *Mẫu ngoại kiểm do công ty cung cấp mẫu:* Quý đơn vị vui lòng liên hệ công ty cung cấp mẫu ngoại kiểm để mua mẫu và điền tên hãng sản xuất mẫu vào phiếu đăng ký tương ứng với chương trình ngoại kiểm tra mà Quý đơn vị chọn.

4. Hình thức đóng phí

Đơn vị thanh toán gồm Phí phân tích, xử lý, đánh giá kết quả ngoại kiểm (mục 2) và Phí mẫu ngoại kiểm do Trung tâm sản xuất và cung cấp (mục 3.1) theo một trong hai hình thức:

+ Chuyển khoản: 1116.5678.3939 – Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, chi nhánh 5 TPHCM. Đơn vị thụ hưởng: **TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN XÉT NGHIỆM THÀNH PHỐ**

+ Thanh toán trực tiếp tại Phòng Kế hoạch Tài chính của Trung tâm.

5. Thời hạn đăng ký và đóng phí

– Thời hạn đăng ký: Trước 17g00 ngày 15/11/2023

– Thời hạn đóng phí: Trước 17g00 ngày 30/11/2023 *(sau thời điểm này, Quý đơn vị sẽ không thể đăng ký tham gia chương trình ngoại kiểm tra trên trang thông tin điện tử của Trung tâm).*

Để công tác triển khai các chương trình ngoại kiểm tra chất lượng xét nghiệm năm 2024 được thống nhất và nhanh chóng, kịp tiến độ báo cáo về Bộ Y tế và Sở Y tế TP.HCM theo quy định, Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM đề nghị Quý đơn vị đăng ký tham gia đúng quy định và đúng thời hạn.

Quý đơn vị điền đầy đủ thông tin vào biểu mẫu đăng ký tham gia chương trình ngoại kiểm tra năm 2024 được đính kèm theo công văn. Ngoài ra, Quý đơn vị cũng có thể đăng nhập vào trang thông tin điện tử của Trung tâm để đăng ký chương trình muốn tham gia, tuy nhiên, bản đăng ký chính thức phải là bản giấy có chữ ký, đóng dấu của lãnh đạo đơn vị. Quý đơn vị vui lòng gửi kèm bản photo giấy phép hoạt động do Bộ Y tế hoặc Sở Y tế cấp *(đối với đơn vị tư nhân lần đầu tiên tham gia ngoại kiểm với Trung tâm hoặc đơn vị có sự thay đổi thông tin hành chính).*

Quý đơn vị vui lòng tham khảo Danh mục các thông số của các chương trình ngoại kiểm tra Trung tâm sẽ triển khai năm 2024 (*phụ lục đính kèm*) để lựa chọn chương trình ngoại kiểm tra phù hợp.

Nếu Quý đơn vị cần thêm thông tin về chương trình ngoại kiểm tra, vui lòng liên hệ với Trung tâm theo địa chỉ:

TRUNG TÂM KIỂM CHUẨN XÉT NGHIỆM TP.HCM

Địa chỉ: 75A Cao Thắng, Phường 3, Quận 3, TP.HCM

Điện thoại: (028) 3839 1090 – Số nội bộ: 102 hoặc 107 (Khoa Kiểm chuẩn)
108 (Khoa Sinh phẩm)
104 hoặc 114 (Phòng KHTC)

Fax: (028) 3929 1553

Email: kcxntp@csql.vn

Website: <http://www.csql.gov.vn/> hoặc <http://www.csql.vn/>

Trân trọng. *mh*

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục Quản lý KCB – BHYT (để báo cáo);
- SYT TP.HCM (để báo cáo);
- SYT các tỉnh (để phối hợp);
- Ban Giám đốc (để báo cáo)
- Lưu: VT, KC, KHTC, SP, TTĐT, TCHC (6), LTLO.1300.

GIÁM ĐỐC



Võ Ngọc Nguyên

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 9 năm 2023

DANH MỤC THÔNG SỐ CÁC CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM TRA NĂM 2024

(Đính kèm Công văn số 899/KCXN-KC ngày 08 tháng 9 năm 2023)

I. Mẫu ngoại kiểm do Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM sản xuất và cung cấp

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HOÁ	Aspartate Aminotransferase (AST)
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Albumin
		Bilirubin Direct
		Bilirubin Total
		Calcium Total
		Chloride
		Cholesterol
		Creatinine
		Glucose
		HDL-Cholesterol
		Magnesium
		Potassium
		Protein Total
		Sodium
		Triglycerides
Urea		
Uric Acid		
γ -Glutamyl Transferase (GGT)		
2	HUYẾT HỌC	Red Blood Cell Count
		Haemoglobin
		Hematocrit
		Mean Cell Volume
		Mean Cell Haemoglobin

mh

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Mean Cell Haemoglobin Concentration Total White Blood Cell Count Platelets Mean Platelet Volume Red Cell Distribution Width-SD Red Cell Distribution Width-CV
3	MIỄN DỊCH	AFP CA - 125 CA-15-3 CA-19-9 CEA PSA total T3 free T4 free TSH
4	GIẢI PHẪU BỆNH	Giải phẫu mô bệnh học
5	VI SINH LÂM SÀNG	Nhuộm Gram Cấy định lượng mẫu nước tiểu Phân lập, định danh và thực hiện kháng sinh đồ
6	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin Blood Glucose Ketones Leucocytes Nitrite pH Protein Specific Gravity Urobilinogen

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
7	ĐỊNH NHÓM MÁU	Định nhóm máu ABO
		Định nhóm máu Rh (D)
8	ĐỊNH NHÓM MÁU VÀ AN TOÀN TRUYỀN MÁU	Định nhóm máu ABO
		Định nhóm máu Rh (D)
		Nghiệm pháp Coombs trực tiếp
		Nghiệm pháp Coombs gián tiếp
		Phản ứng hòa hợp miễn dịch
		Sàng lọc kháng thể bất thường
9	ĐỊNH TÍNH HPV	Định tính HPV
10	ĐỊNH GENOTYPE HPV	Định genotype HPV
11	ĐỊNH TÍNH VÀ ĐỊNH GENOTYPE HPV	Định tính HPV
		Định Genotype HPV
12	HUYẾT THANH HỌC <i>H. PYLORI</i>	Test nhanh <i>H. Pylori</i>
		<i>H. Pylori</i> IgG
		<i>H. Pylori</i> IgM
13	HUYẾT THANH HỌC KÝ SINH TRÙNG	Toxocara sp (TO)
		Fasciola sp (FA)
		Gnathostoma sp (GN)
		Strongyloides stercoralis (ST)
		Cysticercus cellulosae (CY)
		Echinococcus sp (EC)
14	HUYẾT THANH HỌC VIÊM GAN B, C	HBsAg
		HBeAg
		Anti – HBs
		Anti – HCV
15	PCR – HBV	Định tính
		Định lượng

mh

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
16	PCR – HCV	Định tính
		Định lượng
17	PHẾT MÁU NGOẠI BIÊN	Hình thái, thành phần bạch cầu
		Hình thái học hồng cầu
		Hình thái học tiểu cầu

II. Mẫu ngoại kiểm do Công ty Randox cung cấp

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HOÁ	Albumin
		Acid Phosphatase
		Acid Phosphatase, prostatic
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Adjusted Calcium
		Alkaline Phosphatase
		Amylase Pacreatic
		Amylase Total
		Angiotensin Converting Enzyme (ACE)
		Aspartate Aminotransferase (AST)
		Bicarbonate
		Bile Acids
		Bilirubin Direct
		Bilirubin Total
		Bilirubin, conjugated vitros
		Bilirubin, unconjugated vitros
		Calcium Ionized
		Calcium Total
		Chloride
		Cholesterol
		Cholinesterase (CHE)
Copper		
Creatine Kinase		
Creatinine		
estimated Glomerular Filtration Rate (eGFR)		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		D-3-hydroxybutyrate Free T3 Free T4 Fructosamine Glucose Glutamate dehydrogenase HBDH HDL-Cholesterol Iron Lactate Dehydrogenase LDL-Cholesterol (pilot) Lipase Lithium Magnesium Non-esterified fatty acids (pilot) Osmolality Non-HDL Cholesterol Phosphate, inorganic Potassium Protein Total PSA total Sodium Thyroid Stimulating Hormone Thyroxine (T4) Total Triglycerides Triiodothyronine (T3) Total Urea Uric Acid Zinc γ -Glutamyl Transferase (GGT)
2	HUYẾT HỌC	Red Blood Cell Count Haemoglobin Hematocrit

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Mean Cell Volume Mean Cell Haemoglobin Mean Cell Haemoglobin Concentration Total White Blood Cell Count Platelets Mean Platelet Volume Red Cell Distribution Width-SD Red Cell Distribution Width-CV Plateletcrit
3	MIỄN DỊCH	ACTH AFP Aldosterone Androstenedione β -2-Microglobin CA - 125 CA-15-3 CA-19-9 Carbamazepine CEA Cortisol C-Peptide DHEA -Sulphate DHA Unconjugated Digoxin Ferritin Folate FSH hCG IgE Insulin LH Oestradiol 17-OH-Progesterone Phenobarbital Phenytoin Progesterone

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Prolactin PSA free PSA total SHBG T3 free T3 total T4 free T4 total Testosterone free Testosterone total Theophylline Thyroglobulin TSH Valproic acid Vancomycin Vitamin B12 25-OH- Vitamin D Amikacin (pilot) Estriol, total (pilot) Ethosuximide (pilot) GH Gentamycin Paracetamol (acetamin) Primidone (pilot) PTH Salicylate (pilot) 1-25(OH) ₂ - Vitamin D Tobramycin (pilot)
4	ĐÔNG MÁU	aPTT Antithrombin III D-Dimer Factor II Factor IX Factor V Factor VII Factor VIII

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Factor X
		Factor XI
		Factor XII
		Fibrinogen
		Plasminogen
		Protein C
		Protein S
		PT
		Thrombine Time
		Ghi chú: Bộ mẫu A gồm 8 thông số Bộ mẫu B gồm 17 thông số
5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin
		Blood
		Glucose
		Ketones
		Leucocytes
		Nitrite
		pH
		Protein
		Specific Gravity
		Urobilinogen
6	AMMONIA/ETHANOL	Ammonia
		Ethanol
7	ANTI-SARS-COV-2	IgG
		IgM
		Total Antibodies
8	ANTI-TSH RECEPTOR	Anti TSH Receptor
9	CYFRA 21-1	Cyfra 21 - 1
10	CYTOKINES	Epidermal Growth Factor (EGF)

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Interleukin – 1 alpha (IL-1 α)
		Interleukin – 1 beta (IL-1 β)
		Interleukin – 2 (IL-2)
		Interleukin – 4 (IL-4)
		Interleukin – 6 (IL-6)
		Interleukin – 8 (IL-8)
		Interleukin – 10 (IL-10)
		Interferon gamma (INF-Y)
		Monocyte Chemoattractant Protein -1 (MCP-1)
		Tumour Necrosis Factor alpha (TNF- α)
		Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)
11	DỊCH NÃO TUỖ	Albumin (conc)
		Chloride
		Glucose
		IgG
		Lactate
		Total Protein
		Sodium
12	EBV	Anti-EBNA IgG
		Anti-EBV VCA IgG
		Anti-EBV VCA IgM
13	HEMOGLOBIN GẮN KẾT	HbA1C
		Total Haemoglobin
14	HIV/HEPATITIS	Anti-CMV (Total)
		Anti-HAV (Total) (pilot)
		Anti-HAV IgM (pilot)
		Anti-HBc (Total)
		Anti-HBc IgM (pilot)
		Anti-HBe (Total) (pilot)
		Anti-HBs (Total) (pilot)

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti-HCV
		Anti-HIV-1
		Anti-HIV-1&2 (combined)
		Anti-HIV-2
		Anti-HTLV-I
		Anti-HTLV-1&2 (combined)
		Anti-HTLV-II
		HBsAg
		P24 (pilot)
15	KHÍ MÁU	pCO ₂
		pO ₂
		pH
		Calcium
		Lactate
		Potassium
		Sodium
		Glucose
		Chloride
		Total CO ₂
		Bicarbonate (Pilot)
16	LIPIDS	Apolipoprotein A-1
		Apolipoprotein B
		Cholesterol (HDL)
		Cholesterol (LDL)
		Cholesterol (Total)
		Lipoprotein (a)
		Triglycerides
17	MIỄN DỊCH ĐẶC HIỆU I	1-25(OH) ₂ - Vitamin D
		25-OH- Vitamin D
		Anti -TG

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti -TPO C-Peptide IGF-I Insulin Osteocalcin Procalcitonin PTH
18	NEONATAL BILIRUBIN	Direct Bilirubin Total Bilirubin
19	PROTEIN ĐẶC HIỆU	Alpha-1-acid glycoprotein AFP Albumin Alpha-1-antitrypsin Alpha-2-macroglobulin Anti Streptolysin O (ASO) Antithrombin III Beta-2-microglobulin Ceruloplasmin Complement, C3 Complement, C4 C-Reactive Protein (CRP) Ferritin Free Kappa Light Chain Free Lambda Light Chain Haptoglobin Immunoglobulin A Immunoglobulin E Immunoglobulin G Immunoglobulin M Prealbumin (Transthyretin) Retinol Binding Protein Rheumatoid Factor (RF) Total Kappa Light Chain Total Lambda Light Chain Transferrin

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
20	SÀNG LỌC TRƯỚC SINH	AFP
		Beta HCG
		HCG total
		Inhibin A
		PAPP-A
		uE3
21	SINH HOÁ NƯỚC TIỂU	5-HIAA
		Albumin / Microalbumin
		Albumin/Creatinine Ration
		Amylase
		Calcium
		Chloride
		Copper
		Cortisol
		Creatinine
		Dopamine
		Epinephrine
		Glucose
		Magnesium
		Metanephrine
		Norepinephrine
		Normetanephrine
		Osmolality
		Oxalate
		Phosphate, inorganic
		Potassium
Protein, total		
Sodium		
Urea		
Uric Acid		
Vanillylmandelic Acid (VMA)		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
22	SYPHILIS	Syphilis – FTA-Abs
		Syphilis – Immunoassay
		Syphilis – RPR
		Syphilis – Rapid tests
		Syphilis – TPHA
		Syphilis - VDRL
23	TIM MẠCH	BNP
		Homocysteine
		CK Total
		CK-MB Activity
		CK-MB, Mass
		D-Dimer
		Digoxin
		hs-CRP
		Myoglobin
		NT-proBNP
		Troponin I
		Troponin T
24	TORCH	Anti-Toxoplasma IgG
		Anti-Toxoplasma IgM
		Anti-Rubella IgG
		Anti-Rubella IgM
		Anti-CMV IgG
		Anti-CMV IgM
		Anti-HSV1 IgG
		Anti-HSV1 IgM
		Anti-HSV2 IgG
		Anti-HSV2 IgM
		Anti-HSV 1&2 IgM
		Anti-HSV 1&2 IgG
		Anti-Measles IgG
		Anti-Mumps IgG

mh

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti-VZV IgG
25	TỐC ĐỘ MÁU LẮNG	Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)

III. Mẫu ngoại kiểm do Công ty Biorad cung cấp

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HÓA	Albumin
		Acid Phosphatase
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Alkaline Phosphatase
		Amylase Pacreatic
		Amylase Total
		Aspartate Aminotransferase (AST)
		Bilirubin Direct
		Bilirubin Indirect
		Bilirubin Total
		Bile Acids
		Calcium Ionized
		Calcium Total
		Chloride
		Cholesterol
		Cholinesterase (CHE)
		CO ₂
		Copper
		Cortisol
		Creatine Kinase
		Creatinine
		estimated Glomerular Filtration Rate (eGFR)
		Free T3
Free T4		
Glucose		
HDL-Cholesterol		
Iron		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Lactate (Lactic Acid) Lactate Dehydrogenase LDL-Cholesterol Lipase Lithium Magnesium Osmolality Phosphorus Potassium Protein Total Sodium Thyroid Stimulating Hormone Thyroxine (T4) Total TIBC Transferrin Triglycerides Triiodothyronine (T3) Total UIBC Urea Nitrogen Urea Uric Acid Zinc γ -Glutamyl Transferase (GGT)
2	HUYẾT HỌC	Red Blood Cell Count Haemoglobin Hematocrit Mean Cell Volume Mean Cell Haemoglobin Mean Cell Haemoglobin Concentration Total White Blood Cell Count Platelets Mean Platelet Volume

mh

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Red Cell Distribution Width-SD
		Red Cell Distribution Width-CV
3	MIỄN DỊCH	ACTH AFP Aldosterone Androstenedione β -2-Microglobin CA - 125 CA-15-3 CA-19-9 Carbamazepine CEA Cortisol C-Peptide DHEA DHEA -Sulphate Digoxin Ferritin Folate FSH hCG GH IgE Insulin LH 17- α -OH-Progesterone Phenobarbital Phenytoin Progesterone Prolactin PSA free

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		PSA total
		SHBG
		T3 free
		T3 total
		T4 free
		T4 total
		Testosterone free
		Testosterone total
		Theophylline
		Thyroglobulin
		TSH
		Valproic acid
		Vitamin B12
		25-OH- Vitamin D
		11-Deoxycortisol
		ACE
		CA 27.29
		Estriol-free
		Gastrin
		Intact PTH
		NSE
		Plasma Renin Activity
		PSA (free/total Ratio)
		Renin
		S100 Protein
		T3 Uptake
		T-Uptake
		Transferrin
		Fructosamine
		Thyroxine Binding Globulin (TBG)
4	ĐÔNG MÁU	aPTT
		Antithrombin III

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		D-Dimer
		Fibrinogen
		Protein C
		Protein S
		PT
		Thrombine Time
5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Albumin
		Albumin-to-Creatinine Ratio
		Bilirubin
		Blood
		Creatinine
		Glucose
		Ketones
		Leucocytes
		Nitrite
		pH
		Pregnancy (hCG)
		Protein
		Specific Gravity
		Urobilinogen
6	AMMONIA/ETHANOL	Ammonia
		Ethanol
7	HEMOGLOBIN GẮN KẾT	HbA1C
		Total Haemoglobin
		HbA2
8	HIV/HEPATITIS	Anti-HAV
		Anti-HBc
		Anti-HBe
		Anti-HBs
		Anti-HCV

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti-HIV-1
		Anti-HIV-1/2
		Anti-HIV-2
		Anti-HTLV-I
		HAV IgG
		HAV IgM
		HBc IgM
		HBeAg
		HBsAg
		HIV-1 Ag
9	KHÍ MÁU	pCO ₂
		pO ₂
		pH
		Calcium
		Lactate
		Potassium
		Sodium
		Glucose
		Chloride
		Magnesium
10	LIPIDS	Apolipoprotein A-1
		Apolipoprotein B
		Cholesterol (HDL)
		Cholesterol (LDL)
		Cholesterol (Total)
		Lipoprotein (a)
		Triglycerides
11	PROTEIN ĐẶC HIỆU	Alpha-1-acid glycoprotein
		Alpha-1-antitrypsin
		Alpha-2-macroglobulin
		Albumin
		Anti-DNase B

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti Streptolysin O (ASO) Beta-2-microglobulin Ceruloplasmin Complement, C3 Complement, C4 C-Reactive Protein (CRP) Immunoglobulin A Immunoglobulin E Immunoglobulin G Immunoglobulin M Prealbumin (Transthyretin) Haptoglobin Rheumatoid Factor (RF) Transferrin Kappa Light Chain Total Kappa Light Chain, Free Lambda Light Chain Total Lambda Light Chain, Free Protein (Total)
12	SINH HOÁ NƯỚC TIỂU	24-Hour, Creatinine 24-Hour, Urea 24-Hour, Urea Nitrogen 24-Hour, Uric Acid 5-Hydroxyindoleacetic Acid (5-HIAA) Albumin: Creatinine Ratio Calcium Chloride Cortisol (Free) Creatinine Dopamine

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Epinephrine
		Glucose
		Homovanillic Acid (HVA)
		Magnesium
		Metanephrine
		Miro albumin
		Norepinephrine
		Normetanephrine
		Osmolality
		Phosphorus
		Potassium
		Protein (Total)
		Sodium
		Urea Nitrogen
		Uric Acid
Vanillylmandelic Acid (VMA)		
13	SYPHILIS	Non-Treponemal Antibodies
		Treponema pallidum IgG
		Treponema pallidum Antibodies
		Trypanosoma cruzi Antibodies
14	TIM MẠCH	BNP
		Homocysteine
		CK-MB
		D-Dimer
		hs-CRP
		Myoglobin
		NT-proBNP
		Troponin I
Troponin T		
15	TORCH	Anti-Toxoplasma IgG
		Anti-Toxoplasma IgM

mh

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti-Rubella IgG
		Anti-Rubella IgM
		Anti-CMV IgG
		Anti-CMV IgM
		Anti-HSV1 IgG
		Anti-HSV2 IgG
		Anti-HSV-1&2 IgG Combined
		Anti-Epstein-Barr Virus (EBNA) IgG
		Anti-Epstein-Barr Virus (VCA) IgG
		Anti-Epstein-Barr Virus (VCA) IgM
		Anti-Measles Virus (Rubeola) IgG
		Anti-Mumps Virus IgG
		Anti-Varicella Zoster Virus (VZV) IgG