



TP. Hồ Chí Minh, ngày 15 tháng 9 năm 2022

**DANH MỤC THÔNG SỐ CÁC CHƯƠNG TRÌNH NGOẠI KIỂM TRA
NĂM 2023**

(Đính kèm CV.749/KCXN-KC ngày 15 tháng 9 năm 2022)

I. Mẫu do Trung tâm Kiểm chuẩn Xét nghiệm TP.HCM sản xuất và phân phối

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

ml

		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
3	VI SINH LÂM SÀNG	Nhuộm Gram
		Cấy định lượng mẫu nước tiểu
		Phân lập, định danh và thực hiện kháng sinh đồ
4	GIẢI PHẪU BỆNH	Giải phẫu mô bệnh học
5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin
		Blood
		Glucose
		Ketones
		Leucocytes
		Nitrite
		pH
		Protein
		Specific Gravity
		Urobilinogen
6	ĐỊNH NHÓM MÁU	Định nhóm máu ABO
		Định nhóm máu Rh
7	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

8	HUYẾT THANH HỌC KÝ SINH TRÙNG	<i>Toxocara sp (TO)</i>
		<i>Fasciola sp (FA)</i>
		<i>Gnathostoma sp (GN)</i>
		<i>Strongyloides stercoralis (ST)</i>
		<i>Cysticercus cellulosae (CY)</i>
9	HUYẾT THANH HỌC VIÊM GAN B, C	HbsAg
		HBeAg
		Anti – HBs
		Anti – HCV
10	PCR – HBV	Định tính
		Định lượng
11	PCR – HCV	Định tính
		Định lượng
12	PHẾT MÁU NGOẠI BIÊN	Hình thái, thành phần bạch cầu
		Hình thái học hồng cầu
		Hình thái học tiểu cầu
13	ĐỊNH TÍNH HPV	Định tính HPV
14	ĐỊNH GENOTYPE HPV	Định Genotype HPV
15	ĐỊNH TÍNH VÀ ĐỊNH GENOTYPE HPV	Định tính HPV
		Định Genotype HPV

II. Mẫu Randox

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HOÁ	Albumin
		Acid Phosphatase
		Acid Phosphatase, prostatic
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Alkaline Phosphatase
		Amylase Pacreatic
		Amylase Total
		Angiotensin Converting Enzyme (ACE)
		Aspartate Aminotransferase (AST)

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		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
		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
		Phosphate, inorganic
		Potassium
		Protein Total

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		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 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

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		DHA Unconjugated
		Digoxin
		Ferritin
		Folate
		FSH
		hCG
		IgE
		Insulin
		LH
		Oestradiol
		17-OH-Progesterone
		Phenobarbital
		Phenytoin
		Progesterone
		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

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		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 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

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Specific Gravity
		Urobilinogen
		Protein
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	DỊCH NÃO TUỖ	Albumin (conc)
		Chloride
		Glucose
		IgG
		Lactate
		Total Protein
		Sodium
11	EBV	Anti-EBNA IgG
		Anti-EBV VCA IgG
		Anti-EBV VCA IgM
12	HEMOGLOBIN GẮN KẾT	HbA1C
		Total Haemoglobin
13	HIV/HEPATITIS	Anti-HIV-1
		Anti-HCV
		Anti-HTLV-II
		HBsAg
		Anti-HIV-2
		Anti-HBc
		Anti-HTLV-1&2 (combined)

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Anti-HIV-1&2 (combined) Anti-HTLV-I Anti-CMV Anti-HAV IgM (pilot) Anti-HAV (Total) (pilot) Anti-HBc (Total) (pilot) Anti-HBe (Total) (pilot) Anti-HBs (Total) (pilot) P24 (pilot)
14	KHÍ MÁU	pCO ₂ pO ₂ pH Calcium Lactate Potassium Sodium Glucose Chloride Total CO ₂ Bicarbonate (Pilot)
15	LIPIDS	Apolipoprotein A-1 Apolipoprotein B Cholesterol (HDL) Cholesterol (LDL) Cholesterol (Total) Lipoprotein (a) Triglycerides
16	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
17	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
18	SÀNG LỌC TRƯỚC SINH	AFP Beta HCG

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		HCG total Inhibin A PAPP-A uE3
19	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)
20	SYPHILIS	Syphilis – FTA-Abs Syphilis – Immunoassay

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Syphilis – RPR Syphilis – Rapid tests Syphilis – TPHA Syphilis - VDRL
21	TIM MẠCH	BNP Homocysteine CK Total CK-MB Activity CK-MB, Mass D-Dimer Digoxin hs-CRP Myoglobin NT-proBNP Troponin I Troponin T
22	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-HSV 1&2 IgG Anti-HSV 1 IgM Anti-HSV 2 IgM Anti-HSV 1&2 IgM
23	TỐC ĐỘ MÁU LẮNG	Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR)

III. Mẫu Biorad

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
1	SINH HÓA	Albumin
		Acid Phosphatase
		Alanine Aminotransferase (ALT)
		Alkaline Phosphatase
		Amylase Pacreatic
		Amylase Total
		Aspartate Aminotransferase (AST)
		Bicarbonate
		Bilirubin Direct
		Bilirubin Indirect
		Bilirubin Total
		Calcium Ionized
		Calcium Total
		Chloride
		Cholesterol
		Cholinesterase (CHE)
		CO ₂
		Copper
		Cortisol
		Creatine Kinase
		Creatinine
		Free T3
		Free T4
		Glucose
		HDL-Cholesterol
		Iron
		Lactate Dehydrogenase
		LDL
		Lipase
		Lithium
Magnesium		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Osmolality Phosphorus Potassium Protein Total Sodium Thyroid Stimulating Hormone Thyroxine (T4) Total TIBC Transferrin Triglycerides Triiodothyronine (T3) Total UIBC Ure 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 Red Cell Distribution Width-SD Red Cell Distribution Width-CV
3	MIỄN DỊCH	ACTH AFP Aldosterone Androstenedione

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		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
		Prolactin
		PSA free
		PSA total
		SHBG
		T3 free
		T3 total
		T4 free
		T4 total

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Testosterone free Testosterone total Theophylline Thyroglobulin TSH Valproic acid Vancomycin 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 S 100 Protein T3 Uptake T-Uptake Transferrin Fructosamin
4	ĐÔNG MÁU	aPTT Antithrombin III D-Dimer Fibrinogen Protein C Protein S PT Thrombine Time

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
5	TỔNG PHÂN TÍCH NƯỚC TIỂU	Bilirubin
		Blood
		Glucose
		Ketones
		Leucocytes
		Nitrite
		pH
		Specific Gravity
		Protein
		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
		Anti-HIV-1
		Anti-HIV-1/2
		Anti-HIV-2
		Anti-HTLV-I
		HAV IgG
		HAV IgM
		HBc IgM
		HBeAg
		HBsAg
		HIV-1 Ag

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
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
		Pilot Analyte: Cholesterol (non-HDL)
11	PROTEIN ĐẶC HIỆU	Alpha-1-acid glycoprotein
		Alpha-1-antitrypsin
		Albumin
		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)		

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
		Haptoglobin Rheumatoid Factor (RF) Transferrin β -2 Macroglobulin Kappa Light Chain Lambda Light Chain Protein (Total)
12	SINH HOÁ NƯỚC TIỂU	5-HIAA 5-Hydroxyindoleacetic Acid Albumin / Microalbumin Calcium Chloride Cortisol (Free) Creatinine Dopamine Epinephrine Glucose Homovanillic Acid (HVA) Magnesium Metanephrine Norepinephrine Normetanephrine Osmolality Phosphorus Potassium Protein, total Sodium Urea Urea Nitrogen Uric Acid Vanillylmandelic Acid (VMA)

STT	TÊN CHƯƠNG TRÌNH	NỘI DUNG
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
		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		