

BỘ Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 320 /QĐ-BYT

Hà Nội, ngày 23 tháng 01 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành tài liệu

“Hướng dẫn quy trình kỹ thuật chuyên ngành Hóa sinh”

BỘ TRƯỞNG BỘ Y TẾ

Căn cứ Luật khám bệnh, chữa bệnh năm 2009;

Căn cứ Nghị định số 63/2012/NĐ-CP ngày 31/8/2012 của Chính Phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;

Xét Biên bản họp của Hội đồng nghiệm thu Hướng dẫn Quy trình kỹ thuật khám bệnh, chữa bệnh chuyên ngành Hóa sinh của Bộ Y tế;

Theo đề nghị của Cục trưởng Cục Quản lý Khám, chữa bệnh,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này tài liệu “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật chuyên ngành Hóa sinh”, gồm 220 quy trình kỹ thuật.

Điều 2. Tài liệu “Hướng dẫn quy trình kỹ thuật chuyên ngành Hóa sinh” ban hành kèm theo Quyết định này được áp dụng tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

Căn cứ vào tài liệu hướng dẫn này và điều kiện cụ thể của đơn vị, Giám đốc cơ sở khám bệnh, chữa bệnh xây dựng và ban hành tài liệu Hướng dẫn Quy trình kỹ thuật Hóa sinh phù hợp để thực hiện tại đơn vị.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Các ông, bà: Chánh Văn phòng Bộ, Chánh Thanh tra Bộ, Cục trưởng Cục Quản lý Khám, chữa bệnh, Cục trưởng và Vụ trưởng các Cục, Vụ thuộc Bộ Y tế, Giám đốc các bệnh viện, viện có giường bệnh trực thuộc Bộ Y tế, Giám đốc Sở Y tế các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương, Thủ trưởng Y tế các Bộ, Ngành và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng Bộ Y tế (để b/c);
- Các Thứ trưởng BHYT;
- Bảo hiểm Xã hội Việt Nam (để phối hợp);
- Công thông tin điện tử BHYT;
- Website Cục KCB;
- Lưu:VT, KCB.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG



Nguyễn Thị Xuyên

**DANH MỤC QUY TRÌNH KỸ THUẬT
CHUYÊN NGÀNH HÓA SINH**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 520 ngày 22 tháng 01 năm 2014
của Bộ trưởng Bộ Y tế)

| TT | TÊN QUY TRÌNH KỸ THUẬT |
|---------------|---|
| A. MÁU | |
| 1 | Đo hoạt độ ACP (Phosphatase Acid) |
| 2 | Định lượng ACTH |
| 3 | Định lượng Acid Uric |
| 4 | Định lượng ADH (Anti Diuretic Hormone) |
| 5 | Định lượng Adiponectin |
| 6 | Định lượng Aldosteron |
| 7 | Định lượng Albumin |
| 8 | Định lượng Alpha 1 Antitrypsin |
| 9 | Đo hoạt độ ALP (Alkalin Phosphatase) |
| 10 | Đo hoạt độ Amylase |
| 11 | Định lượng Amoniac (NH ₃) |
| 12 | Định lượng AMH (Anti- Mullerian Hormone) |
| 13 | Định lượng Anti CCP |
| 14 | Định lượng Anti-Tg (Antibody- Thyroglobulin) |
| 15 | Định lượng Anti - TPO (Anti- thyroid Peroxidase antibodies) |
| 16 | Định lượng Apo A1 (Apolipoprotein A1) |
| 17 | Định lượng Apo B (Apolipoprotein B) |
| 18 | Định lượng AFP (Alpha Fetoproteine) |
| 19 | Đo hoạt độ ALT (GPT) |
| 20 | Đo hoạt độ AST (GOT) |
| 21 | Định lượng α 1 Acid Glycoprotein |
| 22 | Định lượng β 2 microglobulin |
| 23 | Định lượng Beta Crosslap |
| 24 | Định lượng β hCG (Beta human Chorionic gonadotropins) |
| 25 | Định lượng Bilirubin trực tiếp |
| 26 | Định lượng Bilirubin gián tiếp |
| 27 | Định lượng Bilirubin toàn phần |
| 28 | Định lượng BNP (B- Type Natriuretic Peptide) |
| 29 | Định lượng Calci toàn phần |
| 30 | Định lượng Calci ion hoá |

| | |
|----|--|
| 31 | Định lượng canci ion hóa bằng điện cực chọn lọc |
| 32 | Định lượng CA 125 (cancer antigen 125) |
| 33 | Định lượng CA 19 - 9 (carbohydrate antigen 19-9). |
| 34 | Định lượng CA 15 - 3 (cancer antigen 15- 3) |
| 35 | Định lượng CA 72 - 4 (cancer antigen 72- 4) |
| 36 | Định lượng Calcitonin |
| 37 | Định lượng Carbamazepin |
| 38 | Định lượng Ceruloplasmin |
| 39 | Định lượng CEA (carcino embryonic antigen) |
| 40 | Đo hoạt độ Cholinesterase (ChE) |
| 41 | Định lượng Cholesterol toàn phần |
| 42 | Đo hoạt độ CK (Creatine kinase) |
| 43 | Đo hoạt độ CK-MB (Isozym MB of Creatine kinase) |
| 44 | Định lượng CK-MB mass |
| 45 | Định lượng C-Peptid |
| 46 | Định lượng Cortisol |
| 47 | Định lượng Cystatine C |
| 48 | Định lượng bổ thể C3 |
| 49 | Định lượng bổ thể C4 |
| 50 | Định lượng CRP hs (C-reactive protein high sesitivity) |
| 51 | Định lượng Creatinin |
| 52 | Định lượng Cyfra 21- 1 |
| 53 | Định lượng cyclosporin |
| 54 | Định lượng D-Dimer |
| 55 | Định lượng 25OH Vitamin D (D3) |
| 56 | Định lượng Digoxin |
| 57 | Định lượng Digitoxin |
| 58 | Định lượng các chất điện giải (Na, K, Cl) |
| 59 | Định lượng FABD (Fatty acid binding protein) |
| 60 | Định lượng Ethanol (cồn) |
| 61 | Định lượng Estradiol |
| 62 | Định lượng E3 không liên hợp (Unconjugated Estriol) |
| 63 | Định lượng Ferritin |
| 64 | Định lượng Fructosamin |
| 65 | Định lượng FSH (Follicular stimulating hormone) |
| 66 | Định lượng free β HCG (Free Beta Human chorionic gonadotropin) |
| 67 | Định lượng Folate |
| 68 | Định lượng FT ₃ (Free Triiodothyronine) |
| 69 | Định lượng FT ₄ (Free thyroxine) |
| 70 | Định lượng Galectin 3 |
| 71 | Định lượng Gastrin |

| | |
|-----|--|
| 72 | Đo hoạt độ G6PD (Glucose -6 phosphat dehydrogenase) |
| 73 | Định lượng GH (Growth Hormone) |
| 74 | Đo hoạt độ GLDH (Glutamat dehydrogenase) |
| 75 | Định lượng Glucose |
| 76 | Định lượng Globulin |
| 77 | Đo hoạt độ GGT (Gama Glutamyl Transferase) |
| 78 | Định lượng GLP-1 |
| 79 | Định lượng Gentamicin |
| 80 | Định lượng Haptoglobin |
| 81 | Định lượng HBsAg (HBsAg Quantitative) (CMIA / ECLIA) |
| 82 | Đo hoạt độ HBDH (Hydroxy butyrat dehydrogenase) |
| 83 | Định lượng HbA1c |
| 84 | Định lượng HDL-C (High density lipoprotein Cholesterol) |
| 85 | Định lượng HE4 |
| 86 | Định lượng Homocystein |
| 87 | Định lượng IL-1 α (Interleukin 1 α) |
| 88 | Định lượng IL -1 β (Interleukin 1 β) |
| 89 | Định lượng IL-6 (Interleukin 6) |
| 90 | Định lượng IL-8 (Interleukin 8) |
| 91 | Định lượng IL-10 (Interleukin 10) |
| 92 | Định lượng IgE (bằng phương pháp ELISA) |
| 93 | Định lượng IgE (Immunoglobuline E) |
| 94 | Định lượng IgA (Immunoglobuline A) |
| 95 | Định lượng IgG (Immunoglobuline G) |
| 96 | Định lượng IgM (Immunoglobuline M) |
| 97 | Định lượng IGFBP-3 (Insulin like growth factor binding protein 3) |
| 98 | Định lượng Insulin |
| 99 | Điện di Isozym – LDH |
| 100 | Định lượng IMA (Ischemia Modified Albumin) |
| 101 | Định lượng Kappa |
| 102 | Định lượng Kappa tự do (Free kappa) |
| 103 | Xét nghiệm Khí máu |
| 104 | Định lượng Lactat (Acid Lactic) |
| 105 | Định lượng Lambda |
| 106 | Định lượng Lambda tự do (Free Lambda) |
| 107 | Định lượng Leptin human |
| 108 | Điện di LDL/HDL cholesterol |
| 109 | Đo hoạt độ Lipase |
| 110 | Định lượng LH (Luteinizing hormone) |
| 111 | Đo hoạt độ LDH (Lactat dehydrogenase) |
| 112 | Định lượng LDL - C (Low density lipoprotein Cholesterol) |
| 113 | Điện di Lipoprotein |

| | |
|-----|--|
| 114 | Định lượng Lp-PLA2 (Lipoprotein Associated Phospholipase A2) |
| 115 | Định lượng Malondialdehyd (MDA) |
| 116 | Đo hoạt độ MPO |
| 117 | Định lượng Myoglobin |
| 118 | Định lượng Mg |
| 119 | Định lượng N-MID Osteocalcin |
| 120 | Định lượng NSE (Neuron Specific Enolase) |
| 121 | Định lượng NT-proBNP |
| 122 | Đo hoạt độ P-Amylase |
| 123 | Định lượng PAPP-A |
| 124 | Định lượng Pepsinogen I |
| 125 | Định lượng Pepsinogen II |
| 126 | Định lượng Phenobarbital |
| 127 | Định lượng Phenytoin |
| 128 | Định lượng Phospho |
| 129 | Định lượng Pre-albumin |
| 130 | Định tính Pro-calcitonin |
| 131 | Định lượng Prolactin |
| 132 | Điện di protein |
| 133 | Định lượng Protein toàn phần |
| 134 | Định lượng Progesteron |
| 135 | Định lượng Procainamid |
| 136 | Định lượng protein S100 |
| 137 | Định lượng Pro-GRP (Pro- Gastrin-releasing peptide) |
| 138 | Định lượng PSA tự do (Free prostate-specific antigen) |
| 139 | Định lượng PSA toàn phần (Total prostate-specific antigen) |
| 140 | Định lượng PTH (Parathyroid hormon) |
| 141 | Định lượng Renin activity |
| 142 | Định lượng RF (Reumatoid factor) |
| 143 | Định lượng Sắt |
| 144 | Định lượng SCC (squamous cell carcinoma antigen) |
| 145 | Định lượng SHBG (Sex hormon binding globulin) |
| 146 | Định lượng Sperm Antibody |
| 147 | Định lượng T ₃ (Tri iodothyronine) |
| 148 | Định lượng T ₄ (Thyroxine) |
| 149 | Định lượng s TfR (soluble transferin receptor) |
| 150 | Định lượng Tacrolimus |
| 151 | Định lượng Testosterol |
| 152 | Định lượng TGF β1(Transforming Growth Factor Beta 1) |
| 153 | Định lượng TGF β2(Transforming Growth Factor Beta 2) |
| 154 | Định lượng Tg (Thyroglobulin) |
| 155 | Định lượng Theophylline |

| | |
|---------------------|--|
| 156 | Định lượng TRAb (TSH Receptor Antibodies) |
| 157 | Định lượng Transferin |
| 158 | Định lượng Triglycerid |
| 159 | Định lượng Troponin T |
| 160 | Định lượng Troponin T hs |
| 161 | Định lượng Troponin I |
| 162 | Định lượng TSH (Thyroid Stimulating hormone) |
| 163 | Định lượng Tobramycin |
| 164 | Định lượng Total p1NP |
| 165 | Định lượng T-uptake |
| 166 | Định lượng Urê |
| 167 | Định lượng Valproic acid |
| 168 | Định lượng Vancomycin |
| 169 | Định lượng Vitamin B12 |
| 170 | Định lượng PLGF (Placental Growth Factor- yếu tố tân tạo mạch máu) |
| 171 | Định lượng sFlt-1 (yếu tố kháng tân tạo mạch máu) |
| B. NƯỚC TIỂU | |
| 172 | Định lượng các chất điện giải |
| 173 | Định tính Amphetamin |
| 174 | Định lượng Amphetamin |
| 175 | Đo hoạt độ Amylase |
| 176 | Định lượng axit uric |
| 177 | Định lượng Barbiturates |
| 178 | Định lượng Benzodiazepin |
| 179 | Định tính β HCG |
| 180 | Định lượng Canxi |
| 181 | Định lượng Catecholamin |
| 182 | Định lượng Cocain |
| 183 | Định lượng Cortisol |
| 184 | Định lượng Creatinin |
| 185 | Định lượng dưỡng chấp |
| 186 | Định tính dưỡng chấp |
| 187 | Định lượng Glucose |
| 188 | Định tính Marijuana |
| 189 | Định lượng MAU |
| 190 | Định lượng Mathadon |
| 191 | Định lượng NGAL |
| 192 | Định lượng opiat |
| 193 | Định tính Morphin |

| | |
|---|---|
| 194 | Định lượng Phospho |
| 195 | Định tính phospho hữu cơ |
| 196 | Định tính Porphyrin |
| 197 | Điện di protein |
| 198 | Định lượng Protein |
| 199 | Định tính Protein Bence -jones |
| 200 | Định tính Rotundin |
| 201 | Định lượng THC (Canabionids) |
| 202 | Định lượng Ure |
| 203 | Tổng phân tích nước tiểu (bằng máy tự động) |
| C. DỊCH NÃO TUỖ | |
| 204 | Định lượng Clo |
| 205 | Định lượng Glucose |
| 206 | Phản ứng Pandy |
| 207 | Định lượng Protein |
| D. THỦY DỊCH MẮT | |
| 208 | Định lượng Albumin |
| 209 | Định lượng Globulin |
| E. DỊCH CHỌC DÒ (Dịch màng bụng, màng phổi, màng tim...) | |
| 210 | Đo hoạt độ Amylase |
| 211 | Định lượng Bilirubin toàn phần |
| 212 | Định lượng Cholesterol toàn phần |
| 213 | Định lượng Creatinin |
| 214 | Định lượng Glucose |
| 215 | Đo hoạt độ LDH |
| 216 | Định lượng Protein toàn phần |
| 217 | Phản ứng Rivalta |
| 218 | Định lượng Triglycerid |
| 219 | Đo tỷ trọng dịch chọc dò |
| 220 | Định lượng Ure |

(Tổng số 220 quy trình kỹ thuật)

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Nguyễn Thị Xuyên