

**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

<b>SỞ Y TẾ QUẢNG NGÃI</b>	
<b>ĐẾN</b>	Số: 116
	Ngày: 13/02/2014
	Chuyển: )
	Lưu hồ sơ số:

**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 23 tháng 01 năm 2014  
của Bộ trưởng Bộ Y tế)

TT	TÊN QUY TRÌNH KỸ THUẬT
<b>A. MÁU</b>	
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 Alpha1 Antitrypsin
9	Đo hoạt độ ALP (Alkalin Phosphatase)
10	Đo hoạt độ Amylase
11	Định lượng Amoniac ( NH <sub>3</sub> )
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 $\alpha$ 1 Acid Glycoprotein
22	Định lượng $\beta$ 2 microglobulin
23	Định lượng Beta Crosslap
24	Định lượng $\beta$ 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 $\beta$ HCG (Free Beta Human chorionic gonadotropin)
67	Định lượng Folate
68	Định lượng FT <sub>3</sub> (Free Triiodothyronine)
69	Định lượng FT <sub>4</sub> (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 $\alpha$ (Interleukin 1 $\alpha$ )
88	Định lượng IL -1 $\beta$ (Interleukin 1 $\beta$ )
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 Procainnamid
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 <sub>3</sub> (Tri iodothyronine)
148	Định lượng T <sub>4</sub> (Thyroxine)
149	Định lượng s TfR (solube 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>B. NƯỚC TIỂU</b>	
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 $\beta$ 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)
<b>C. DỊCH NÃO TUỖ</b>	
204	Định lượng Clo
205	Định lượng Glucose
206	Phản ứng Pandy
207	Định lượng Protein
<b>D. THỦY DỊCH MÁT</b>	
208	Định lượng Albumin
209	Định lượng Globulin
<b>E. DỊCH CHỌC DÒ (Dịch màng bụng, màng phổi, màng tim...)</b>	
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**