

ประกาศศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง อัตราค่าบริการด้านการรักษาพยาบาล ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก

คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ฉบับที่ 13/2563)

เพื่อให้การบริการของศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยเหมาะสม จึงเห็นควรให้มีการกำหนดอัตราค่าบริการด้านการรักษาพยาบาลของศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 40 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2551 และ ข้อ 10(2) แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการบริหารการเงิน พ.ศ. 2551 ประกอบกับข้อ 18 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการบริหารหน่วยงานของส่วนงานวิชาการ และส่วนงานวิชาการภายในของมหาวิทยาลัย พ.ศ.2555 จึงกำหนดความดังนี้.-

1. ให้ยกเลิกประกาศศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง อัตราค่าบริการด้านการรักษาพยาบาล ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ฉบับที่ 10/2563)

2. ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ลงนามในประกาศ

3. ให้กำหนดอัตราค่าบริการด้านการรักษาพยาบาลของศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ ดังนี้

3.1 ค่าตรวจวินิจฉัยและค่าบริการทางเทคนิคการแพทย์

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
<b>ค่าตรวจวินิจฉัยทางเทคนิคการแพทย์</b>		
<b>Hematology</b>		
	<b>Blood Cells</b>	
1	CBC (+ diff. + RBC morphology + plt count + MCV + MCH + MCHC) by automation	90.00
2	Reticulocyte count by automation	150.00
3	ESR (Erythrocyte Sedimentation Rate)	50.00
4	Blood group (ABO) – Tube method (Both cell and Serum Grouping)	120.00
5	ABO Cell grouping	60.00
6	ABO Serum grouping	60.00
7	Rh. (D) Typing – Slide method	50.00
8	One tube Osmotic fragility test, screening (OFT)	140.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
	<b>Coagulation</b>	
9	PT (Prothombin Time)	200.00
10	PTT (Partial Thomboplastin Time)	200.00
11	TT (Thrombin Time)	170.00
12	FDP (Fibrin Degradation Product)	1,065.00
13	D-dimer	435.00
14	Fibrinogen level	495.00
	<b>Other Substances/Molecules/Tests</b>	
15	Serum iron (SI)	160.00
16	TIBC	160.00
17	Ferritin	450.00
18	Transferrin	370.00
	<b>Leukocyte Surface Antigens/Subpopulation</b>	
19	CD3/CD4/CD8 Count	1,100.00
20	CD4 Count	400.00
21	CD4 & CD8	800.00
22	NK cell	1,100.00
23	Cell Morphology and Cytochemistry	600.00
24	Immunophenotyping for Acute Leukemia	5,500.00
25	NPM 1 mutation	2,000.00
26	Flt-3 ITD mutation	2,000.00
27	Flt-3 TKD mutation	2,000.00
28	HLA-B*5701	800.00
29	HLA-B*51	1,000.00
30	HLA-B*27	1,000.00
31	HLA-B*58:01 (Allopurinol)	1,000.00
32	HLA-B*15:02 (Carbamazepine)	1,000.00
33	HLA-B*35:05 (Nevirapine)	1,000.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
<b>Urine examination</b>		
34	Urine Analysis (U/A)	60.00
35	Specific gravity	25.00
36	PH	105.00
37	Albumin	25.00
38	Sugar	25.00
39	Pregnancy test	120.00
<b>Stool examination</b>		
40	Routine direct smear	40.00
41	Occult blood	30.00
<b>Clinical Chemistry</b>		
42	Cholinesterase	350.00
43	Insulin	400.00
44	Homocystein	800.00
<b>Combined</b>		
45	Protein electrophoresis	435.00
<b>Inorganic</b>		
46	Serum osmolarity	210.00
47	Na	85.00
48	K	85.00
49	Cl	85.00
50	Chloride (Cl) Urine	120.00
51	Chloride (Cl) CSF	130.00
52	CO <sub>2</sub>	85.00
53	Calcium (Ca)	120.00
54	Magnesium (Mg)	150.00
55	Phosphorus (P)	130.00
<b>Organic/Biochem</b>		
56	BUN (Blood Urea Nitrogen)	50.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
57	Urine Urea Nitrogen	130.00
58	Creatinine	50.00
59	Glucose	40.00
60	Uric acid	60.00
61	Bilirubin, Direct	55.00
62	Bilirubin, Total	55.00
63	Blood Ammonia	435.00
64	Lactate	180.00
	<b>Proteins - Enzymes</b>	
65	Acid phosphatase, Total (TAP)	245.00
66	Amylase (blood)	180.00
67	CK-MB	210.00
68	CK-MB Mass	560.00
69	LDH	140.00
70	Troponin I	360.00
71	Troponin T	560.00
72	Alkaline phosphatase (ALP)	50.00
73	SGOT (AST)	50.00
74	SGPT (ALT)	50.00
75	Gamma glutamyl transpeptidase	225.00
76	Lipase	370.00
	<b>Proteins - nonenzyme, Vitamins</b>	
77	Hb A1C	330.00
78	Protein, Total	55.00
79	Albumin	55.00
80	Globulin	85.00
81	Ceruloplasmin	435.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
	<b>Lipid &amp; Lipoproteins</b>	
82	Lipid - Cholesterol	60.00
83	Lipid - TG (Triglyceride)	60.00
84	Lipid - HDL-chol	120.00
85	Lipid - LDL-chol (direct) <sup>สั่งรายการเดียว</sup>	245.00
86	Lipid - LDL	210.00
87	VLDL - chol	75.00
88	Chylomicron	95.00
	<b>Hormones</b>	
89	Cortisol	435.00
90	Thyroid hormone - TSH (Thyroid Stimulating Hormone)	280.00
91	Thyroid hormone - T4 (Thyroxine)	280.00
92	Thyroid hormone - Free T4 (Free Thyroxine)	280.00
93	Thyroid hormone - T3 (Tri - iodothyroxine)	300.00
94	Thyroid hormone - Free T3 (Free Tri - iodothyroxine )	400.00
95	PTH (Parathyroid hormone)	300.00
96	FSH	370.00
97	LH	370.00
98	Estradiol	435.00
99	Progesterone	370.00
100	Testosterone	370.00
101	Prolactin	435.00
	<b>Drugs</b>	
102	Amphetamine (urine)	210.00
	<b>Urine Chemistry</b>	
103	Urine Osmolality	210.00
104	Urine Sodium (Na)	105.00
105	Urine Potassium (K)	105.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
106	Urine Calcium (Ca)	120.00
107	Urine Magnesium (Mg)	150.00
108	Urine Cl	120.00
109	Urine Creatinine	95.00
110	Urine Creatinine (24 hours)	170.00
111	Urine Urea	105.00
112	Urine Urea (24 Hours)	105.00
113	Urine Uric Acid	140.00
114	Urine Uric Acid (24 Hours)	140.00
115	Urine Microalbumin	390.00
116	Urine Protein (Random)	120.00
117	Urine Protein (24 Hours)	170.00
118	Urine Sugar	105.00
119	Urine Phosphorus (P)	130.00
120	Urine Amylase (24 Hours)	180.00
	<b>Body Fluid Chemistry</b>	
121	Protein	150.00
122	Total Protein	150.00
123	Lactate	180.00
124	Glucose (BF)	150.00
125	Glucose (CSF)	150.00
126	Amylase	180.00
127	LDH	140.00
128	Chloride	130.00
129	Albumin	120.00
130	Micro Albumin	390.00
<b>Microbiology Section</b>		
131	AFB stain (Acid-Fast Bacilli stain)	60.00
132	Modified AFB	70.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
133	Gram stain	65.00
134	Wright's stain	80.00
135	Routine aerobic culture and sensitivity (Bacteria culture)	250.00
136	Hemoculture and sensitivity, Manual ขวดละ	250.00
137	Fungus Culture and Identification	300.00
138	Minimal inhibitory Concentration (MIC)	150.00
139	Minimal Bactericidal Concentration (MBC)	150.00
140	Serum Bactericidal Concentration (SBC)	150.00
141	Serum Antimicrobial Level (SIT/SBT)	330.00
142	Water/Food analysis / 1 ตัวอย่าง	500.00
143	การทดสอบทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterility test), ประสิทธิภาพของน้ำยาฆ่าเชื้อ/1ตัวอย่าง	200.00
144	วิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ (Staphylococcus aureus, Clostridium spp., Salmonella spp.) ตัวอย่างละ	1,650.00
145	Quantiferon – TB	3,000.00
146	TB Culture and Identification	600.00
147	PCR for TB & Multidrug sensitivity testing	2,000.00
<b>Immunological/Serology and Virology</b>		
	<b>Bacteria</b>	
148	ASO test - Nephelometry	370.00
149	VDRL (Immunochrome)	145.00
150	TPHA	180.00
151	Melioidosis	160.00
152	Salmonella IgM	370.00
	<b>Fungal</b>	
153	Cryptococcus neoformans - Ag / titer	630.00
	<b>Viruses: Hepatitis, HIV</b>	
154	Hepatitis - Anti HAV total (ELISA)	670.00
155	Hepatitis - Anti HAV IgM (ELISA)	670.00
156	HBc-Ab - ELISA, MEIA, ECLIA (total)	350.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
157	HBc-Ab (IgM)	435.00
158	Hbe-Ag - ELISA, MEIA, ECLIA	435.00
159	Hbe-Ab	495.00
160	HBs-Ab (Immunochrome)	145.00
161	HBs-Ab (Hepatitis B surface Ab) - ELISA, MEIA, ECLIA	285.00
162	HBs-Ag (Immunochrome)	145.00
163	HBs-Ag (Hepatitis B surface antigen) - ELISA, MEIA, ECLIA	225.00
164	HBV DNA Viral load (COBAS AmpliPrep/COBAS Taqman HBV Test) (HBV Viral load)	1,760.00
165	HBs Ag (Quantitative) – Diluted	820.00
166	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody) - PHA	270.00
167	HCV-Ab (Hepatitis C Antibody) - ELISA, MEIA, ECLIA	435.00
168	HCV RNA Viral load (COBAS TaqMan HCV Test) (HCV Viral load)	2,125.00
169	HCV genotype (INNO-LIPA) (HCV genotyping)	2,800.00
170	HIV-Ab (screening) - RAPID	350.00
171	HIV-Ab (screening) - GPA, ELISA, MEIA, ECLIA	350.00
172	HIV-1 RNA Viral load (Abbott Real-time HIV-1 Test) (HIV Viral load)	1,350.00
173	HIV-1 RNA Viral load (COBAS AmpliPrep/COBAS TaqMan HIV-1 Test) (HIV Viral load)	1,350.00
174	HIV-1 genotype (Sentosa SQ HIV Genotyping Assay-Next-generation sequencing technology)	5,500.00
175	HIV-1 genotype (ViroSeq HIV-1 Genotyping System) (HIV Drug resistance)	6,000.00
176	HIV DNA PCR	1,000.00
177	NRTI DRUG LEVEL (LC-MS-MS)	1,500.00
178	PI-NNRTI DRUG LEVEL (LC-MS-MS)	1,500.00
	<b>Viruses: Others</b>	
179	HSV-1 and -2 IgG (ELISA)	435.00
180	HSV-1 and -2 IgM (ELISA)	435.00
181	Real-time PCR for Cytomegalovirus (CMV)	1,500.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
182	Real-time PCR for Herpes simplex virus type 1 (HSV-1)	1,500.00
183	Real-time PCR for Herpes simplex virus type 2 (HSV-2)	1,500.00
184	Real-time PCR for Varicella zoster virus (VZV)	1,500.00
185	Duplex Test for CMV and VZV (Real-time PCR)	2,000.00
186	Multi test for CMV, HSV-1, HSV-2, VZV and T.gondii (Real-time PCR)	3,500.00
187	Quantitative Real-time PCR for CMV	2,500.00
188	PAP smear	265.00
189	Rubella IgG (ELISA)	305.00
190	Rubella IgM antibody (ELISA)	435.00
191	Anti rabies antibody - ตัวอย่างละ 1,500.00 บาท - กรณีส่งตรวจตั้งแต่ 20 – 49 ตัวอย่าง ละ 1,200.00 บาท - กรณีส่งตรวจตั้งแต่ 50 ตัวอย่างขึ้นไป 1,000.00 บาท	
192	Measles IgG	400.00
193	Measles IgM	500.00
194	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ Neisseria gonorrhoea (GC) และ Chlamydia trachomatis (CT) ด้วยวิธี In-house Multiplex Real-time PCR	400.00
195	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ Human papillomavirus (HPV) โดยการเก็บตัวอย่างด้วยตนเอง	1,200.00
196	Liquid PAP smear และ HPV testing	3,500.00
197	ค่าบริการเก็บตัวอย่างการตรวจ Liquid PAP smear และ HPV testing	350.00
	<b>Arthropod - borne and other viruses</b>	
198	Dengue virus-Ab	410.00
199	Dengue IgM&IgG (Rapid test)	560.00
200	Dengue IgM (ELISA)	435.00
201	Dengue IgG (ELISA)	435.00
202	NS1 Ag Dengue virus	560.00
203	Dengue Duo (Ag & Ab ; IgG, IgM)	810.00
204	แยกสายพันธุ์เชื้อไวรัสชนิดเดงกี	1,800.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
	<b>Parasites</b>	
205	Real-time PCR for <i>Toxoplasma gondii</i> ( <i>T.gondii</i> )	1,500.00
	<b>Immunology</b>	
206	Rheumatoid factor test - Latex	100.00
207	Rheumatoid factor test - Nephelometry (titer) (Quantitative)	305.00
208	FANA (Screening/titer) (ANF/ANA)	250.00
209	Complement C3 level - Nephelometry	370.00
210	CRP (C-Reactive protein) - Nephelometry	275.00
211	High sense CRP (HS - CRP)	560.00
212	CH50	245.00
213	Cold agglutinin	105.00
214	C4	435.00
215	Immunoglobulin level (IgG)	495.00
216	Immunoglobulin level (IgA)	495.00
217	Immunoglobulin level (IgM)	495.00
	<b>Tumor markers</b>	
218	Alpha Fetoprotein (AFP) - ELISA, MEIA, ECLIA	375.00
219	Beta-HCG	350.00
220	Beta-2 microglobulin, serum/urine	560.00
221	HCG titer	400.00
222	CA 125	680.00
223	CA 19-9	810.00
224	CEA (Carcinoembryonic antigen)	400.00
225	PSA (Prostate-specific antigen)	450.00
226	CA 153	545.00
227	Ig G in CSF	495.00
	<b>IgE</b>	
228	IgE (total)	560.00

ลำดับ	รายการ	ราคา/รายการ
	<b>Special testings</b>	
229	hemoglobin typing (ยกเว้นการทำ PCR)	270.00
230	การตรวจวินิจฉัยธาลัสซีเมีย ประกอบด้วย - hemoglobin typing & quantitation (Hb-HPLC) และถ้ามีความจำเป็นจะตรวจ - alpha-thalassemia Southeast Asian and Thai type deletions by real-time polymerase chain reaction ( $\alpha$ -thal SEA & Thai type deletion PCR)	500.00
231	Alpha-thal SEA type PCR	500.00
232	Beta-thalassemia mutations	1,200.00
233	Harmony prenatal test	19,000.00
234	การตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อโรคโควิด-19 (ด้วยวิธีอนุชีววิทยา)	3,500.00

### 3.2 ค่าผลิตแอนติเจนและแอนติบอดี

ลำดับ	ลักษณะการบริการ	ราคา (บาท)
1	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนแอนติเจนในแบคทีเรียที่เริ่มตั้งแต่การ construct plasmid ไปจนถึงการผลิตโปรตีนแอนติเจน	150,000-300,000
2	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนแอนติเจนใน eukaryotic cells ที่เริ่มตั้งแต่การ construct plasmid ไปจนถึงการผลิตโปรตีนแอนติเจน	150,000-300,000
3	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนแอนติเจนในแบคทีเรียโดยผู้ขอใช้บริการมี plasmid vector แล้ว	50,000-100,000
4	การผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนแอนติเจนใน eukaryotic cells โดยผู้ขอใช้บริการมี plasmid vector แล้ว	70,000-150,000
5	การเตรียมแอนติเจนจากโปรตีนผสมให้บริสุทธิ์	30,000-80,000
6	การผลิตโพลีโคลนอล แอนติบอดี	10,000-50,000
7	การผลิตโมโนโคลนอล แอนติบอดี	200,000-300,000
8	การเตรียมโมโนโคลนอล แอนติบอดีให้บริสุทธิ์	10,000-50,000
9	การเตรียมโมโนโคลนอล แอนติบอดีในรูปแบบของ ascetic fluid จากหนู	5,000-25,000
10	การเตรียมโมโนโคลนอล แอนติบอดีในหลอดทดลอง	10,000-50,000

3.3 ค่าผลิตชุดน้ำยาสำหรับย้อมสเมียร์เลือด ราคาชุดละ 600.- บาท  
(ประกอบด้วย Wright-Giemsa stain จำนวน 500 มิลลิลิตร และ  
Phosphate pH6.4 จำนวน 500 มิลลิลิตร)

3.4 ค่าสมาชิกการทดสอบความชำนาญ

3.4.1 การตรวจหาชนิดของฮีโมโกลบิน ปีละ 3,000.- บาท

3.4.2 การตรวจคัดกรองฮีโมโกลบินอี ปีละ 1,500.- บาท

3.4.3 การตรวจอัตราการตกตะกอนของเม็ดเลือดแดง ปีละ 2,500.- บาท

3.4.4 การตรวจปัสสาวะประจำวันสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ปีละ 2,000.- บาท

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2563

ลงนามแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญภา คลังสินศิริกุล)

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์คลินิก