



檢驗科公告

2016/05/17

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：檢驗項目新增兒童參考值(更正版)

執行日期：2016 年 5 月 17 日起

公告對象：四院區各科醫師、護理部、檢驗科

- 1 執行原因：因應兒童醫院暨兒童教學醫院評鑑條文規範，檢驗項目新增兒童參考值。
- 2 執行辦法：依據兒童醫院提供的 Nelson textbook of pediatrics, 19th edition, 2011 及檢驗科儀器廠商提供的原廠 Package insert 所附相關小兒參考值，經會議討論新增如附件。
- 3 原公告內容之以下 4 項檢驗項目更正如下：

醫令碼	項目名稱	單位	年齡	參考值範圍	
				F	M
66107	Albumin	g/dL	15y-<18y	3.8-5.1	4.0-5.2
66124	C-reactive protein (high sensitivity)	mg/dL	4-<11 yr	0.05-1.0	0.06-0.79
66125	Amylase	U/L	1y-<18y	26-115	26-115
66203	Hematocrit(Hct)	%			

4 附件

4.1 生免組增設兒童參考值:

醫令碼	分析項目	單位	年齡	參考值範圍	
66115	Alanine aminotransferase (ALT, SGPT)	IU/L		F	M
			0-<1y	8-34	8-34
			1y-<13y	12-27	12-27
			13y-<18y	11-24	12-26
66107	Albumin (BCG)	g/dL		F	M
			0-<15day	3.1-4.3	3.1-4.3
			15day-<1y	2.8-4.8	2.8-4.8
			1y-<8y	3.8-4.7	3.8-4.7
			8-<15y	3.9-4.9	3.9-4.9
			15y-<18y	3.8-5.1	4.0-5.2

醫令碼	分析項目	單位	年齡	參考值範圍	
66114	Aspartate aminotransferase (AST, SGOT)	IU/L		F	M
			0-15day	35-159	35-159
			15day-<1y	23-68	23-68
			1y-<7y	24-46	24-46
			7y-<12y	21-39	21-39
			12y-<18y	17-29	18-38
66124	C-reactive protein (high sensitivity)	mg/dL		F	M
			0-<3 mo	0.09-1.58	0.08-1.58
			3 mo-<1yr	0.05-0.79	0.08-1.12
			1 yr-<4 yr	0.08-0.79	0.08-1.12
			4-<11 yr	0.05-1.0	0.06-0.79
			11-<15 yr	0.06-0.81	0.08-0.76
			15-<18 yr	0.06-0.79	0.04-0.79
66135	Calcium, total	mg/dL		F/M	
			0<1 day	9.0-10.6	
			1-<2 day	7.0-12.0	
			2-7 days	9.0-10.9	
			7day-<18yr	8.8-10.8	
66133 、 661331	Chloride 、 Cl (POCT)	mEq/L		F/M	
			0-<1m	97-110	
66101(AC)	Glucose	mg/dL		F/M	
			0-<1 day	40-60	
			1 day-<18yr	60-100	
66149	γ-Glutamyl transpeptidase (GGT, GGTP)	IU/L		F/M	
			0-<15 day	16-137	
			15 day-<1 yr	7-80	
			1-<11 yr	5-12	
			11-<18 yr	6-15	
66136	Iron-binding capacity, total (TIBC)	μg/dL		F/M	
			0-<1yr	100-400 μg/dL	
TP	Protein, total	g/dL		F/M	
			0-<1m	4.6-7.4	
			1m-<8 yr	6.1-7.9	
			8-<13 yr	6.4-8.1	
			13-<18 yr	6.6-8.2	

醫令碼	分析項目	單位	年齡	參考值範圍	
66142	Magnesium	mg/dL		F/M	
			0-<7day	1.2-2.6	
			7 days-<2 yr	1.6-2.6	
			2yr-<15yr	1.5-2.3	
66112	Phosphatase, alkaline	IU/L		F	M
			0-<15day	78-234	78-234
			15day-<1y	116-442	116-442
			1y-<10y	134-315	134-315
			10y-<13y	122-393	122-393
			13y-<15y	55-240	110-441
			15y-<17y	48-111	78-312
			17y-<18y	43-83	52-141
66131、 661311	Potassium、 K(POCT)	mEq/L		F/M	
			0-<7 day	3.2-5.5	
			7 day-<1 mo	3.4-6.0	
			1-<6 mo	3.5-5.6	
			6 mo-<1 yr	3.5-6.1	
			1yr-<18yr	3.3-4.6	
66347	Prealbumin (transthyretin)	mg/dL		F/M	
			0-<5 days	6.0-21.0	
			5 days-<6 yr	14.0-30.0	
			6-10< yr	15.0-30.0	
			10-<14yr	20.0-36.0	
			14-<18 yr	22.0-45.0	
66116	Lactate dehydrogenase	IU/L		F	M
			0-<15day	254-982	254-982
			15day-<1y	137-368	137-368
			1y-<10y	160-263	160-263
			10y-<15y	132-224	143-233
			15y-<18y	111-207	111-207
66132、 661321	Sodium、 Na(POCT)	mEq/L		F/M	
			0-<1m	133-146	
			1m-<1 yr	134-144	
			1yr-<18yr	134-143	
66127	BUN	mg/dL		F/M	
			0-<1m	3-12	
			1m-<18 yr	5-18	

醫令碼	分析項目	單位	年齡	參考值範圍	
66128	Uric acid	mg/dL		F	M
			0-<4 yr	1.8-5.0	1.8-5.0
			4-<7 yr	2.2-4.7	2.2-4.7
			7-<10 yr	2.0-5.0	2.0-5.0
			10-<12 yr	3.0-4.7	2.3-5.4
			12-<14yr	3.0-5.8	2.7-6.7
			14-<16yr	3.0-5.8	2.4-7.8
			16-<18yr	3.0-5.9	4.0-8.6
66129	Creatinine	mg/dL		F	M
			0-<15day	0.3-0.9	0.3-0.9
			15day-<2y	0.1-0.3	0.1-0.3
			2-<5y	0.2-0.4	0.2-0.4
			5-<12y	0.3-0.6	0.3-0.6
			12-<15y	0.4-0.8	0.4-0.8
			15y-<18y	0.5-0.8	0.6-1.0
66134	P	mg/dL		F	M
			0-<15day	5.9-11.3	5.9-11.3
			15day-<1y	5.0-9.0	5.0-9.0
			1-<5y	4.5-7.2	4.5-7.2
			5-<13y	4.3-6.3	4.3-6.3
			13-<16y	3.3-5.9	3.7-6.5
			16y-<18y	3.0-5.3	3.0-5.3
66125	Amylase	U/L		F	M
			0-<15day	0-8	0-8
			15day-<13weeks	0-22	0-22
			13weeks-<1y	0-55	0-55
			1y-<18y	26-115	26-115

4.2 血液組增設兒童參考值：

醫令碼	項目名稱	單位	年齡	性別	參考值範圍
66201	Hemoglobin(Hb)	g/dL	0-<1mo		15.0-24.0
			1-<24 mo		10.5-14.0
			2-<10 yr		11.5-14.5
			10-<18 yr	M	12.5-16.1
				F	12.0-15.0
66203	Hematocrit(Hct)	%	0-<1mo		44-70 %
			1-<24 mo		32-42 %
			2-<10 yr		33-43 %
			10-<18 yr	M	36-47 %
				F	35-45 %

醫令碼	項目名稱	單位	年齡	性別	參考值範圍
66204	MCV	fL	0-<1mo		99-115
			1-<24 mo		72-88
			2-<10 yr		76-90
			10-<18 yr		78-95
66205	MCH	pg	0-<1mo		33-39
			1-<24 mo		24-30
			2-<10 yr		25-31
			10-<18 yr	M	26-32
				F	26-32
66206	MCHC	g/dL			不修改
66209	Platelet	103/uL	0-<8 day		84-478
			after 1 wk,same as adult		
66207	WBC	103/uL	0-<1mo		9.1-34.0
			1-<24 mo		6.0-14.0
			2-<10 yr		4.0-12.0
			10-<18 yr		4.0-10.5
66208	WBC-DC	%			不修改
66210	Reticulocyte	/1000 RBC	0~<1 day		4-60
			1~<7 day		0-13
			1-<5 wk		0-12
			5-<7 wk		0-24
			7-<9 wk		1-29
			9-<11 wk		0-26
			11-<12 wk		1-13
			12wk 以上		5-15

5 注意事項：上述項目之採驗方式、送檢流程、報告時間，均依照現行作業方式處理。

公告製訂：檢驗科生免組組長 張心馨 (台北院區分機：3021)
檢驗科血液組組長 曾怡菁 (台北院區分機：3023、3017)