

ALLEGATO C

Scheda 1: Attività analitica (pannello analitico eseguito su ciascun neonato)

TEST IN IMMUNOFLUORIMETRIA *						
1	17 – OH -P	17 – OH -P		4	Galattosio	GAL
2	IRT	IRT		5	Biotinidasi	BTD
3	TSH	TSH				

TEST IN LC/MS/MS					
<u>AMINOACIDI</u>			<u>ACILCARNITINE (segue)</u>		
1	Fenilalanina	PHE	22	Esanoilcarnitina	C6
2	Tirosina	TYR	23	Adipilcarnitina	C6-DC
3	Alanina	ALA	24	Octanoilcarnitina	C8
4	Arginina	ARG	25	Octenoilcarnitina	C8:1
5	Citrullina	CIT	26	Decanoilcarnitina	C10
6	Glicina	GLY	27	Decenoilcarnitina	C10:1
7	Leucina/Isoleucina/Alloisoleucina	Xleu	28	Decadienoilcarnitina	C10:2
8	Metionina	MET	29	Dodecanoilcarnitina	C12
9	Ornitina	ORN	30	Dodecenoilcarnitina	C12:1
10	Prolina	PRO	31	Tetradecanoilcarnitina (Miristoilcarnitina)	C14
11	Valina	VAL	32	Tetradecenoilcarnitina	C14:1
12	Succinilacetone	SUAC	33	Tetradecadienolicarnitina)	C14:2
<u>ACILCARNITINE</u>			34	3-idrossi-tetradecanoilcarnitine	C14-OH
13	Carnitina libera	C0	35	Esadecanoilcarnitina (Palmitoilcarnitina)	C16
14	Acetilcarnitina	C2	36	Esadecenoilcarnitina	C16:1
15	Propionilcarnitina	C3	37	3-idrossi-esadecanoilcarnitine	C16-OH
16	Malonilcarnitina/3-idrossi-butirilcarnitina	C4OH\C3DC	38	3-idrossi-esadecenoilcarnitine	C16:1-OH
17	C4 (Butirilcarnitina)	C4	39	Ottadecanoilcarnitina (Stearoilcarnitina)	C18
18	Metilmalonile/3-idrossi-isovalerilcarnitina	C5OH\C4DC	40	Ottadecenoilcarnitina (Oleilcarnitina)	C18:1
19	Isovalerilcarnitina	C5	41	Ottadecadienoilcarnitina	C18:2
20	Tigililcarnitina	C5:1	42	3-idrossi-octadecanoilcarnitine (stearoilcarnitina)	C18-OH
21	Glutarilcarnitina/3-idrossi-esanoilcarnitina	C5DC\C6OH	43	3-idrossi-octadecenoilcarnitine (oleilcarnitina)	C18:1-OH

NOTA : * Sono ammesse altre metodiche analitiche, purchè quantitative e non radioimmunologiche

ORGANIZZAZIONE DEL LABORATORIO

- L'attività analitica viene eseguita 6/7 giorni, con orario 7,30 - 16,00
- Frequenza dei controlli di qualità : due controlli per piastra almeno su due livelli (3 livelli per 17-OH ed IRT)

**FORNITURA IN SERVICE DI UN SISTEMA DIAGNOSTICO COMPLETO PER LO SCREENING NEONATALE
DELLE MALATTIE ENDOCRINO-METABOLICHE**

ALLEGATO C

Scheda 2: Strumentazione minima / Software / Reagenti e consumabili

		QT minime
A)	PUNZONATORE AUTOMATICO DI CARTONCINI EMATICI	2
B)	STRUMENTAZIONE PER TEST IMMUNOFLUORIMETRICI	2
C)	STRUMENTAZIONE PER TEST IN LC - MS/MS	2
D)	MIDDLEWARE DI GESTIONE DEL SETTORE SCREENING NEONATALE	SI
E)	WORKSTATION	4
	Complete di PC di ultima generazione, monitor da almeno 19", tastiera e mouse	
F)	POSTAZIONE PER IL CHECK-IN DEI CARTONCINI interfacciata al LIS	1
G)	STAMPANTE	2

		QT presunte / anno
H)	CARTONCINI PER LA RACCOLTA DI CAMPIONI EMATICI (GUTHRIE CARDS)	50.000
I)	KIT DIAGNOSTICI, REAGENTI, CONSUMABILI	36.500 screening*/Anno

NOTA : * Il numero si riferisce ai nuovi nati screenati / anno (2015) nella regione Emilia Romagna e Repubblica di S. Marino.
Non sono inclusi i richiami, i protocolli, i controlli e le ripetizioni valutabili in **circa il 15% dei campioni**