

Appendix-4 : Individual data for neonatal magnesium status.

Subject No.	Weeks of gestation	Birth weight (kg)	Weight as % expected	Serum magnesium (mg/dl)	
				Cord	Maternal
1	2	3	4	5	6

Gestational age group /36 weeks, low income group

107	31.4	1.76	87	3.10	2.02
112	31.1	2.00	104	2.37	1.93
113	33.5	1.60	65	2.69	2.43
117	35.1	2.50	92	1.86	1.70
121	34.5	1.80	68	2.70	1.83
325	35.6	3.00	104	1.48	1.89
308	35.1	2.00	73	2.48	2.57
315	33.1	2.00	86	1.60	2.18
318	35.6	2.60	91	3.01	2.12
326	34.5	2.50	95	2.99	2.60
377	34.5	2.40	90	2.00	1.97
381	32.5	3.00	130	2.26	2.02
385	34.0	2.40	90	2.12	2.00
392	34.3	1.80	70	2.94	2.13
404	34.2	2.40	94	2.39	2.56
414a	35.1	2.2	81	2.07	1.97
424	35.1	2.75	101	2.68	2.15
415	34.2	2.20	86	2.37	2.00
422	34.0	2.00	80	3.57	1.48

Gestational age group 36-38 weeks, Low income group

106	36.2	2.50	84	2.38	2.35
108	36.0	2.50	86	3.27	1.28 1.82
109	37.0	2.20	70	2.73	2.35
110	36.0	2.65	91	2.58	1.87
114	36.5	2.50	81	2.82	1.93
115	36.0	2.00	69	3.20	1.93
116	36.6	3.10	100	2.12	1.43
118	36.3	2.50	83	2.69	1.86
131	38.0	2.40	71	1.91	1.50
133	36.5	2.80	91	1.75	2.00

Appendix-4 (Contd.)

1	2	3	4	5	6
302	36.0	3.50	121	3.05	1.89
303	37.6	2.90	86	2.74	2.35
301	37.0	2.70	886	2.43	2.35
312	38.0	3.50	103	2.69	1.89
300	37.2	2.20	68	2.55	2.28
298	38.0	2.5	74	1.89	2.20
322	36.0	3.0	103	1.77	1.38
323	36.0	2.3	79	1.74	1.97
296a	36.4	2.6	83	2.31	1.69
305	36.6	2.3	75	1.58	2.29
304	36.6	2.5	80	2.62	2.63
319	38.0	3.0	88	2.95	2.54
321	37.2	2.7	84	2.88	2.88
332	37.3	2.8	86	2.95	2.88
333	37.0	3.0	95	3.31	2.44
328	36.2	2.9	98	2.56	2.67
352	36.0	2.5	86	2.48	2.35
353	36.4	3.7	122	2.32	2.37
357	36.1	1.75	60	2.94	2.56
358	37.0	3.00	95	2.32	2.37
361	38.0	2.70	79	2.18	2.21
362	37.4	3.00	91	2.53	2.39
363	36.5	2.50	81	2.67	2.02
367	37.0	2.60	83	2.32	2.07
368	37.0	2.50	79	2.51	2.42
369	37.0	3.00	95	2.33	2.37
370	36.5	3.00	97	2.74	2.30
371	37.1	2.80	88	3.45	2.69
372	36.5	2.70	88	2.43	2.94
373	37.0	3.25	103	3.01	1.76
374	36.3	2.50	83	2.39	2.16
375	36.3	2.6	86	2.94	1.71

Appendix-4 (Contd.)

1	2	3	4	5	6
391	37.2	2.1	65	2.73	2.05
405	37.2	3.5	109	2.13	2.05
395	37.5	3.5	105	3.34	2.73
409	37.5	3.0	90	2.66	2.55
410	37.0	2.8	89	2.20	2.02

Gestational age group 36-38 weeks, High income group

378	38.5	3.45	96	3.68	1.86
379	38.0	3.00	90	2.03	1.91
380	36.2	2.75	93	2.52	1.95
434	37.0	3.00	95	2.28	1.58
383	37.0	2.50	79	2.26	2.25
384	37.4	2.40	73	1.91	1.89
393	37.1	3.00	94	2.69	2.69
394	36.5	3.00	97	2.45	2.21
396	37.0	3.50	111	3.10	2.37
397	36.4	2.90	95	2.55	1.89
398	37.4	3.10	95	2.85	2.37
399	37.5	3.25	98	2.98	2.43
400	36.6	2.60	83	2.70	1.89
401	37.4	3.25	99	2.44	2.30
403	37.5	3.00	90	2.31	2.11
418	37.3	3.00	92	3.26	3.06
425	36.4	2.75	90	2.52	2.06
430	38.0	2.50	74	2.14	1.91
419	37.5	3.00	90	3.17	1.60
433	37.0	2.70	86	2.31	2.31
431	37.3	3.10	95	4.46	3.14
432	37.1	3.15	99	2.14	2 1.80

Appendix-4 (Contd.)

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Gestational age group > 38 weeks, Low income group

119	38.5	2.50	70	2.24	1.86
129	42.2	2.70	69	2.02	2.12
134	40.5	2.40	62	3.00	1.50
136	41.0	2.80	72	1.83	2.00
306	39.1	2.70	73	2.48	2.00
310	38.6	3.00	83	2.62	2.46
330	41.3	2.40	62	2.56	2.60
351	38.5	2.90	81	1.75	2.10
355	38.1	2.70	79	2.96	2.33
356	39.4	2.50	66	2.48	2.34
359	41.5	3.70	95	2.22	2.40
360	42.0	2.70	69	2.27	2.58
376	40.3	3.00	77	2.46	2.39

Gestational age group > 38 weeks - High income group

402	42.0	2.40	62	2.75	2.64
407	40.2	3.00	77	2.92	2.51
414	38.1	2.70	79	3.10	2.28
427	42.5	2.40	62	2.61	2.36
428	38.4	3.20	90	2.49	2.33
426	38.2	2.60	75	2.57	2.40
420	39.0	3.30	90	3.12	2.92