

Nordic Casemix Centre - Case #187
Case 2010-MDC15-01 Hierarchy in MDC 15

2014-01-15 13:33 - Anonymous

Status: Accepted	Start date: 2014-01-15
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee:	
Category:	
Target version: Expert Group 2010	
Initiator: Sweden	Target year:
MDC: MDC15	Owner / responsible:
Target Grouper:	Old forum status: CLOSITEM - Closed item

Description

Last updated: 2010-04-09
 Status: CLOSITEM - Closed item
 Initiated: 2009-10-22
 By: Denise Olsson, Skåne/CPK, Sweden
 Expert Network 2010-03-12 - Change recommended
 Board 2010-04-09 - Recommendation accepted

BACKGROUND

CPK ID 325

Problem

A patient with **P071A** (Annan låg födelsevikt, 1000–1499 g) is grouped to DRG **387N** (Nyfödd, födelsevikt 1000 -1499 g,) with the weight 9,5813. If **P220** (Respiratory distress syndrome hos nyfödd) is added the case is grouped to DRG **388C** (Respiratory distress syndrome hos prematur nyfödd) with the weight 8,7235. (Swedish weights 2010.) Respiratory distress syndrome is a “heavy” secondary diagnosis and it should not cause a DRG with lesser weight.

Swedish cost data 2008

ALLA	Värden					
DRG	Antal	Medel Vtid	Medel Kostn	Min Kostn	Max Kostn	CV
386N Nyfödd under 1000g	283	50,78	616 861 kr	16 396 kr	2 304 704 kr	70,6
387N Nyfödd 1000-1499g	286	46,49	445 179 kr	3 690 kr	2 745 007 kr	70,8
388B Nyfödd 1500-2499g u multiprobl	2297	15,35	126 196 kr	1 937 kr	3 356 441 kr	102,3
388C Nyfödd med RDS, prematur	4	28,50	341 590 kr	140 435 kr	519 320 kr	60,3
389A Nyfödd >1499g med stor op	240	20,23	462 117 kr	30 416 kr	5 886 940 kr	113,4
389B Nyfödd >2499g med multiprobl	281	14,99	180 943 kr	4 455 kr	7 635 131 kr	267,0
389C Nyfödd med RDS, ej prematur	1	8,00	90 486 kr	90 486 kr	90 486 kr	-
Totalt	3392	21,26	222 575 kr	1 937 kr	7 635 131 kr	143,3
INNERFALL	Värden					
DRG	Antal	Medel Vtid	Medel Kostn	Min Kostn	Max Kostn	CV
386N Nyfödd under 1000g	277	48,46	586 074 kr	16 396 kr	1 702 580 kr	65,7
387N Nyfödd 1000-1499g	275	43,18	403 168 kr	3 690 kr	1 101 994 kr	55,5
388B Nyfödd 1500-2499g u multiprobl	2214	13,79	110 518 kr	1 937 kr	372 209 kr	70,8
388C Nyfödd med RDS, prematur	2	13,00	163 860 kr	140 435 kr	187 285 kr	20,2
389A Nyfödd >1499g med stor op	224	17,52	361 826 kr	30 416 kr	1 094 241 kr	61,9
389B Nyfödd >2499g med multiprobl	262	11,18	115 871 kr	4 455 kr	437 960 kr	79,4
389C Nyfödd med RDS, ej prematur	1	8,00	90 486 kr	90 486 kr	90 486 kr	-
Totalt	3255	19,27	193 464 kr	1 937 kr	1 702 580 kr	114,5

It seems to be a hierarchy problem. According to Swedish cost data the hierarchy in Drglogic should be changed so that DRG 388C comes after DRG 387N. The number of observations in DRG 388C is very small, however, so therefore Finnish cost data has to be studied as well.

COMMENTS

Expert Network 2010-03-12

This problem will be solved by case 2005-MDC15-04 [<http://documents.norddrg.net/issues/188>].

History

#1 - 2014-01-15 14:22 - Anonymous

- Description updated

Files

2010-MDC15-01.jpg	78 KB	2014-01-15	Anonymous
-------------------	-------	------------	-----------