

Nordic Casemix Centre - Case #213

Case 2009-MDC06-01 Elimination of DRG 708O (Endoscopic ultrasound examination)

2014-01-23 13:32 - Anonymous

Status: Accepted	Start date: 2014-01-23
Priority: Normal	Spent time: 0.00 hour
Assignee:	
Category:	
Target version: Expert Group 2011	
Initiator: Sweden	Target year: 2011
MDC: MDC06	Owner / responsible:
Target Grouper: COMMON, DEN, EST, FIN, ICE, LAT, NOR, POL, SWE	Forum status: CLOSITEM - Closed item
Description	
<p>Last updated: 2011-04-20 Status: CLOSITEM - Closed item Initiated: 2009-02-03 By: Norway Initiated: 2010-06-10 By: Mats Fernström, NPK, Sweden Expert Network 2009-02-26 - Postpone recommended Board 2009-03-20 - Recommendation accepted Expert Network 2010-03-12 - Change recommended Board 2010-04-09 - Recommendation accepted Expert Network 2011-03-17 - Correction recommended Board 2011-04-04 - Recommendation accepted</p>	
BACKGROUND	
<p>DRG 708O "Endoscopic ultrasound examination, short therapy" is a part of the outpatient module of the NordDRG system. This DRG contain cases in which an endoscopic procedure is performed and where some ultrasonographic function has been added to the endoscope. During the first eight months of 2008 about 530 cases are identified in Norwegian outpatient hospital data. DRG 708O overrides the corresponding endoscopic DRGs of five MDCs (organ systems). We find this unsatisfying because the resulting DRG 708 lacks medical meaningfulness. A variation of costs that can be explained by the addition of an ultrasonographic technique in otherwise identical cases is likely. However, such cost variation must be very strong to override the principle of medical meaningfulness. Besides, it is likely that the cost of ultrasonography varies with the endoscopic equipment in use for each organ. Unless any opposing cost evidence can be provided, we suggest that DRG 708 is eliminated. Cases will instead be grouped to the endoscopic DRGs of the specific organ systems.</p>	
Relevant codes and DRGs	
<p>All procedure codes with at least one of the following properties are of importance: 04E08, 06E08, 07E08, 12E08, 17E08. These PROCPRs do only affect the case allocation to DRG 708O. The PROCPR themselves are not wrong, but it does not seem right that there should be a specific DRG based on these properties.</p>	
Proposal	
<p>DRG 708O (with all of its rules) is eliminated.</p>	
COMMENTS	
Expert Network 2009-02-26	

The meeting recommended a further investigation of procedure XXE08, which should have a new procedure instead of 04E08. Sweden shall make a list of this property within 3 weeks. If not possible the case will be postponed. This is a matter of costs, different cost in different countries.

Martti Virtanen 2009-03-15

No proposal is available and therefore the proposal is postponed to next year.

Expert Network 2010-03-12

The meeting recommended accepting the proposal if a list of endoscopies is available. Otherwise the case is postponed.

Technical change

Property 04E08 is replaced with 04E02, 06E08 with 06E09, 07E08 with 07E11 and 12E08 with 12E18.

NCSP+	Text		Prop1	Prop2	Prop3	Prop4
GEDE1B	Transösophageal ultralydundersökelse	PROCPR	04E08	06E08	17E08	07E08
GXDE00	Intrapleural ultralydundersökelse	PROCPR	04E08	06E08	17E08	07E08
GXDE02	Transösophageal ultralydundersökelse	PROCPR	04E08	06E08	17E08	07E08
GXDE04	Bronkoskopisk ultralydundersökelse	PROCPR	04E08	17E08		
GXDE09	Annen peroperativ intratorakal ultralydundersökelse	PROCPR	04E08	06E08	17E08	
JDDE02	Peroral endoskopisk ultralydundersökelse	PROCPR	06E08	07E08	17E08	
JFDE02	Endoskopisk ultralydundersökelse gjennom intestinalt stoma	PROCPR	06E08	07E08	17E08	
JGDE12	Transrektal endoskopisk ultralydundersökelse	PROCPR	06E08	12E08		

Property 17E08 is replaced for:

GEDE1B	Oesophageal ultrasonography of mediastinum' with 17E09
GXDE00	Intrapleural ultrasonography' with 17E01
GXDE02	Thoracoscopic ultrasonography' with 17E01
GXDE04	Bronchoscopic ultrasonography' with 17E02
GXDE09	Other intraoperative thoracic ultrasonography' with 17E01
JDDE02	Peroral endoscopic ultrasonography' with 17E09
JFDE02	Endoscopic ultrasonography through intestinal stoma' with 17E09

DRG change

DRG 708O disappears. The cases are assigned to diagnostic endoscopy–DRG's in each MDC.

COMMENTS

Mats Fernström 2010-04-22

The technical change proposed by Norway gives a somewhat peculiar result. The one and same procedure will be grouped to several different DRGs. For example, intrapleural ultrasound examination (NCSPplus-code GXDE00) will be grouped to DRG701O (Endoscopy of upper respiratory tract), DRG 702O (Endoscopy of lower respiratory tract), DRG 709O (Enteroscopy) and an unknown DRG associated with procedure property 07E11 (07E11 does not exist in the Swedish version of NordDRG).

I think that we can leave the technical changes to Martti and instead consider one alternative DRG (instead of DRG 708O) for each of the procedures that now are

grouped to DRG 708O. This is not very simple, however (see table below). There are several question marks to discuss and cost data has to be analyzed as well. Therefore I think we must postpone the case another year.

Present procedures in DRG 708O in the Swedish version 2010:

Code
Codetext (Sweden)
Possible new DRG
Comment

AG059

Ultraljudsundersökning, mediastinum

Is this really endoscopy?

AG060

Ultraljudsundersökning, pleura

Is this really endoscopy?

AJ076

Ultraljudsundersökning vid nedre gastrointestinal endoskopi

709O or 710O?

Can involve both colon and small intestine

XGX02

Transesofageal ultraljudsundersökning

711O

XGX10

Intrapleural ultraljudsundersökning

702O

XGX21

Torakoskopisk ultraljudsundersökning

702O

XGX32

Bronkoskopisk ultraljudsundersökning

702O

XGX96

Annan intraoperativ eller endoskopisk torakal ultraljudsundersökning

702O

XJD02

Ultraljudsundersökning vid övre gastrointestinal endoskopi

711O

XJF02

Endoskopisk ultraljudsundersökning via stomi

709O or 710O?

Can involve both colon and small intestine, and even urinary system

XJG12

Mats Fernström, 2010-06-10

Om förslaget ska genomföras så ska det göras bra. Vi (Ralph och jag) anser att vissa av åtgärdskoderna grupperas felaktigt med den logik som föreligger i PL0b. I flera fall har vi stöd för detta av Leena, se "[DRG 708O definitioner v2.xls](#)".

AG059 (Ultraljudsundersökning, mediastinum)

Leena har föreslagit att åtgärden grupperas till DRG 711O (Endoskopi av övre gastrointestinalkanalen, öppenvård) eftersom "it is done by gastoscopy" vilket vi instämmer i. AG059 har dock fått egenskaperna 04E02, 06E09 och 17E09 vilka leder till DRG 702O (Endoskopi av nedre luftvägar, öppenvård) och 709O (Enteroskopi, öppenvård). Egenskaperna 06E09 och 17E09 ska alltså ändras till 06E11 respektive 17E11. För att man ska få DRG 711O även vid huvuddiagnos i MDC 04 krävs en ny grupperingsregel i Drglogic.

AG060 (Ultraljudsundersökning, pleura)

Detta är inte samma sak som XGX10 (Intraleural ultraljudsundersökning). Leena skriver "Pleura ultrasound is extern ultrasound" vilket konfirmeras av svensk lungläkare. Det används perkutant för att lokalisera pleuravätska, empyem etc inför eventuell torakocentes. AG060 ska således inte grupperas till endoskopi-DRG. Det innebär att alla procedure properties med bokstaven E ska tas bort. I svensk version vill vi att AG060 ska grupperas till DRG 780O (Lungmedicinska åtgärder, besök) vilket innebär att den ska ha egenskapen 04V04.

XGX02 (Transesofageal ultraljudsundersökning)

Leena har föreslagit att åtgärden grupperas till DRG 711O (Endoskopi av övre gastrointestinalkanalen, öppenvård) vilket vi instämmer i eftersom det görs via gastroskop. XGX02 har dock fått egenskaperna 04E02, 06E09 och 17E09 vilka leder till DRG 702O (Endoskopi av nedre luftvägar, öppenvård) och 709O (Enteroskopi, öppenvård). Egenskaperna 06E09 och 17E09 ska alltså ändras till 06E11 respektive 17E11. För att man ska få DRG 711O även vid huvuddiagnos i MDC 04 krävs en ny grupperingsregel i Drglogic.

XGX10 (Intraleural ultraljudsundersökning)

Leena har föreslagit DRG 702O (Endoskopi av nedre luftvägar, öppenvård) vilket vi instämmer i. Koden har helt riktigt egenskapen 04E02 som leder till DRG 702O men den har även fått egenskaperna 06E09 och 17E01. Dessa egenskaper leder till DRG 709O (Enteroskopi, öppenvård) respektive DRG 701O (Endoskopi av övre luftvägar, öppenvård) vilket blir fel. Undersökningen görs knappast via enteroskopi (= endoskopi av tunntarm) och vi ser ingen anledning till att undersökningen ska hänföras till övre luftvägar vid huvuddiagnos i MDC 17. Egenskapen 17E01 bör alltså ändras till 17E02 och 06E09 bör tas bort. För att man ska få DRG 702O även vid huvuddiagnos i MDC 06 krävs en ny grupperingsregel i Drglogic.

XGX21 (Torakoskopisk ultraljudsundersökning)

Leena har föreslagit DRG 702O (Endoskopi av nedre luftvägar, öppenvård) vilket vi instämmer i. Koden har helt riktigt egenskapen 04E02 som leder till DRG 702O men den har även fått egenskapen 06E09 som leder till DRG 709O (Enteroskopi, öppenvård) och det anser vi vara helt fel. Torakoskopi ska inte grupperas som endoskopi av tunntarm. För att man ska få DRG 702O även vid huvuddiagnos i MDC 06 krävs en ny grupperingsregel i Drglogic.

XGX96 (Annan intraoperativ eller endoskopisk torakal ultraljudsundersökning)

Leena har föreslagit DRG 702O (Endoskopi av nedre luftvägar, öppenvård) vilket vi instämmer i. Koden har helt riktigt egenskapen 04E02 som leder till DRG 702O men den har även fått egenskaperna 06E09 och 17E01. Dessa egenskaper leder till DRG 709O (Enteroskopi, öppenvård) respektive DRG 701O (Endoskopi av övre luftvägar, öppenvård) vilket blir fel. Undersökningen görs knappast via tunntarm och vi ser ingen anledning till att undersökningen ska hänföras till övre luftvägar vid huvuddiagnos i MDC 17. Egenskapen 17E01 bör alltså ändras till 17E02 och 06E09 bör tas bort. För att man ska få DRG 702O även vid huvuddiagnos i MDC 06 krävs en ny grupperingsregel i Drglogic.

XJD02 (Ultraljudsundersökning vid övre gastrointestinal endoskopi)

Leena har föreslagit att åtgärden grupperas till DRG 711O (Endoskopi av övre gastrointestinalkanalen, öppenvård) vilket vi instämmer i eftersom det görs via gastroskop. XJD02 har dock fått egenskaperna 06E09 och 17E09 vilka leder till DRG 709O (Enteroskopi, öppenvård). Egenskaperna 06E09 och 17E09 ska alltså ändras till 06E11 respektive 17E11.

XJG12 (Transrektal endoskopisk ultraljudsundersökning)

Leena har föreslagit att åtgärden grupperas till DRG 712O (Rektosigmoideoskopi, öppenvård) vilket vi instämmer i. XJG12 har dock fått egenskapen 06E09 vilken leder till DRG 709O (Enteroskopi, öppenvård). 06E09 bör alltså ändras till 06E12. Dessutom bör 17E12 läggas till. Åtgärden kan även göras vid huvuddiagnos i MDC 11, 12 och 13. För att man ska få DRG 712O även i dessa fall krävs nya grupperingsregler i Drglogic.

COMMENTS

Expert Network 2011-03-17-18

The meeting recommended acceptance of the correction. The case will be closed.

CHANGES

Technical change (in short)

- AG059 is given procedure properties ending with E02.
- AG060 is given no procedure properties (except 04V04 in Sweden)
- XGX02, XGX10, XGX21, XGX96 is given procedure properties ending with E02.
- XJD02 is given procedure properties ending with E11.
- XJG12 is given procedure properties ending with E12.

DRG change (in short)

With proper diagnosis codes outpatient cases with AG059, XGX02, XGX10, XGX21 or XGX96 will be grouped to DRG 702O Endoscopy of lower respiratory tract, short therapy and cases with XJD02 will be grouped to DRG 711O Endoscopy of upper gastrointestinal tract, short therapy and XJG12 will be grouped to DRG 712O Rectosigmoideoscopy, short therapy. AG060 will affect the grouping only in Sweden (DRG 780O).

Introduction

NordDRG 2011

Files

DRG_708O_definisjone_v2.xls	31.5 KB	2014-01-23	Anonymous
2009-MDC06-01_1.jpg	30.7 KB	2014-01-23	Anonymous
2009-MDC06-01_2.jpg	26.2 KB	2014-01-23	Anonymous