

Spezifikationen der Version 5.1-1.8-10 und 6.0-1.8-10 der SPG (Swiss Payment Groups)

Die Spezifikationen der SPG sind mit Hilfe von Flussdiagrammen dargestellt, die auf den folgenden Seiten abgebildet sind. Die in ihnen verwendeten Abkürzungen und Symbole werden im Folgenden erläutert. Die Gruppen, in denen die Hospitalisationen basierend auf diesen Spezifikationen klassiert werden, werden DRG genannt.

Mehrheitlich sind die verwendeten Variablen in den Daten betreffend die Hospitalisationen¹ enthalten oder in jenen, die durch den APDRG Grouper² geliefert werden. Einige werden wie in den Flussdiagrammen beschrieben berechnet.

Die APDRG, in die die Hospitalisation durch den 3M Grouper klassiert wird, entspricht der Ausgangsvariablen. Diese Variable, die DRG_{temp} genannt wird, kann je nach Algorithmus verschiedene Werte annehmen. Die Funktion, die dieser Variable einen bestimmten Wert zuordnet wird SetDRG_{temp} genannt und der finale Wert der DRG_{temp} wird in einer mit H bezeichneten Variablen gespeichert.

1. Verwendete Variablen und Funktionen

1.1.V03 [BfS Variable]

Alter bei Eintritt.

1.2.V03 [BfS Variable]

Eintrittsart.

1.2.V02 [BfS Variable]

Aufenthaltort vor dem Eintritt.

1.3.V03 [BfS Variable]

Aufenthalt in Intensivmedizin.

1.5.V02 [BfS Variable]

Entscheid für Austritt.

1.5.V03 [BfS Variable]

Aufenthalt nach Austritt.

1.6.V01 [BfS Variable]

Hauptdiagnose.

ADMUR [Variable]

Dauer des administrativen Urlaubs in Stunden.

Dieser Variablen entspricht die Variable 1.3.V04 der medizinischen Statistik des BfS.

¹ Mit dem Ausdruck „Daten betreffend die Hospitalisationen“ sind jene Daten gemeint, die in der medizinischen Statistik der Krankenhäuser des Bundesamtes für Statistik (BfS) erhoben werden. Eine Beschreibung dieser Daten ist auf der folgenden Internetseite verfügbar:
http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/infothek/erhebungen_quellen/blank/blank/mkh/02.html

² Die Werte der drei Variablen der Ausgabedatei werden für die Klassierung der DRG verwendet: die Nummer der APDRG, die Diagnosis Return Flags (DRF) und die Procedure Return Flags (PRF).

AUSDAT [Variable]

Austrittsdatum.

Diese Variable entspricht den 8 ersten Zeichen der Variable 1.5.V01 der medizinischen Statistik des BfS.

Count (PRF>0) [Funktion]

Gibt die Anzahl der PRF (Procedure Return Flags) zurück, deren Wert grösser als Null ist.

DIAG [Gesamtheit der Variablen]

Gesamtheit der Diagnosekodes des Datensatzes einer Hospitalisation.

DIAG entspricht den BfS Variablen 1.6.V01 bis 1.6.V10, respektive 1.6.V01 bis 1.6.V30.

DIV [Funktion]

Ganzer Wert des Ergebnisses einer Division.

DRFmax [Variable der Ausgabedatei des Groupers]

Höchster Wert der Diagnosis Return Flag (DRF).

Die DRF werden durch den APDRG Grouper vergeben und sind in der Ausgabedatei enthalten, die dieser erstellt.

DRG_{temp} [variable]

Temporärer Wert der DRG, den diese in Abhängigkeit der Algorithmen annimmt.

DRGTYPE [Variable]

Typ medizinisch (M) oder chirurgisch (P) der DRG (gemäss der Liste der Kostengewichte Version 6.0).

EINDAT [Variable]

Eintrittsdatum.

Diese Variable entspricht den 8 ersten Zeichen der Variable 1.2.V01 der medizinischen Statistik des BfS.

EINDATDM [Variable]

Tag und Monat des Eintrittsdatums.

Diese Variable entspricht dem fünften, sechsten, siebten und achten Zeichen der Variable 1.2.V01 der medizinischen Statistik des BfS.

MDC [Variable]

Wert der Major Diagnostic Category (gemäss der Liste der Kostengewichte Version 6.0).

PRF [Variable der Ausgabedatei des Groupers]

Wert der Procedure Return Flag (PRF).

Die PRF werden durch den APDRG Grouper bestimmt und sind in der Ausgabedatei dieser Software enthalten.

PROC [Gesamtheit der Variablen]

Gesamtheit der Behandlungskodes des Datensatzes einer Hospitalisation.

PROC entspricht den BfS Variablen 1.7.V01 und 1.7.V03 bis 1.7.V11, respektive 1.7.V01 und 1.7.V03 bis 1.7.V31.

SetDRG_{temp}(i) [Funktion]

Ordnet den Wert i der Variable DRG_{temp} zu.

Der Ausdruck SetDRG_{temp}(i) gefolgt von CWmax bedeutet, dass der Wert i, der der DRG_{temp} zugeordnet wird, jener DRG entspricht, deren Kostengewicht (Version 5.1) am höchsten ist, für den Fall, dass mehrere DRGs zur Auswahl stehen.

Der Ausdruck SetDRG_{temp} CWmax bedeutet, dass die Variable DRG_{temp} den Wert jener DRG annehmen muss, deren Kostengewicht (Version 5.1) am höchsten ist, für den Fall, dass mehrere DRGs zur Auswahl stehen.

Der Ausdruck SetDRG_{temp}(i) CWmax und SetDRG_{temp} CWmax werden ausschliesslich in den Algorithmen für die Regruppierung der Hospitalisationen verwendet, die sich in den APDRGs 468, 476 und 477 befinden (es handelt sich um besonders komplexe Algorithmen).

SEV [Variable]

Schweregrad.

Diese Variable wird auf der Basis der DRFmax berechnet (vgl. die Flussdiagramme betreffend die Berechnung des Schweregrads).

STAYD [Variable]

Netto Aufenthaltsdauer in Tagen.

$$\text{STAYD} = (\text{AUSDAT} - \text{EINDAT}) + 1 - (\text{ADMUR} \text{ DIV } 24)$$

STAYDBRUT [Variable]

Brutto Aufenthaltsdauer in Tagen.

$$\text{STAYBRUT} = (\text{AUSDAT} - \text{EINDAT}) + 1$$

STAYH [Variable]

Netto Aufenthaltsdauer in Stunden.

$$\text{STAYH} = \text{STAYDBRUT} - \text{ADMUR}$$

STAYHDBRUT [Variable]

Brutto Aufenthaltsdauer in Stunden.

$STAYHDBRUT = (STAYDBRUT - 1) * 24 - STUNDE(EINDAT) + STUNDE(AUSDAT)$

STAYHBRUT wird wie folgt bestimmt:

```
if
  ( STAYDBRUT < 3 )
  and
  (
    ( STUNDE(EINDAT) > 23 ) or ( STUNDE(EINDAT) < 0 ) or ( STUNDE(EINDAT) = NULL )
    or
    ( STUNDE(AUSDAT) > 23 ) or ( STUNDE(AUSDAT) < 0 ) or ( STUNDE(AUSDAT) = NULL )
    or
    ( EINDAT > AUSDAT )
  )
then
  STAYHBRUT = 0
else
  STAYHBRUT = ( STAYDBRUT - 1 ) * 24 - STUNDE(EINDAT) + STUNDE(AUSDAT)
```

STUNDE(EINDAT) [Variable]

Eintrittsstunde.

Diese Variable entspricht dem neunten und zehnten Zeichen der Variable 1.2.V01 der medizinischen Statistik des BfS.

STUNDE(AUSDAT) [Variable]

Austrittsstunde.

Diese Variable entspricht dem neunten und zehnten Zeichen der Variable 1.5.V01 der medizinischen Statistik des BfS.

Symbole der Operatoren

Zuweisungsoperator: =.

Vergleichsoperator: ==(gleich); != (ungleich); > (grösser); >= (grösser oder gleich), < (kleiner); <= (kleiner oder gleich).

Des Weiteren wird das Symbol \in für „befindet sich in“, das Symbol \notin für „befindet sich nicht in“ und das Sternchen wird als übergeordnetes Symbol verwendet (Z37.*, zum Beispiel, steht für die Gesamtheit der folgenden Codes: Z37.0, Z37.1, Z37.2, Z37.3, Z37.4, Z37.5, Z37.6, Z37.7, Z37.9).

2. Kode – Wertebereiche für die Gruppierung von Hospitalisationen

Entsprechend den Algorithmen des Groupers APDRG, enthalten auch jene für die Gruppierung in die SPG Vergleichsetappen zwischen dem Datensatz einer Hospitalisation und den Codes eines spezifizierten Wertebereiches³. In den Flussdiagrammen werden diese Wertebereiche durch einen Namen bezeichnet, der mit dem Buchstaben L beginnt, wenn es sich um eine Liste handelt (eine einzelne Variable), oder der mit dem Buchstaben T beginnt, wenn es sich um eine Tabelle mit mehreren Variablen handelt. Die in den Flussdiagrammen genannten Listen und Tabellen sind in der Excel Datei enthalten, die diesem Acrobat Dokument beiliegt.

Der Name eines Wertebereiches gefolgt von dem Symbol \in bedeutet „eines der Elemente dieses Wertebereiches befindet sich in“ oder „eines der Elemente dieses Wertebereiches ist gleich wie“; der Name eines Wertebereiches gefolgt von dem Symbol \notin bedeutet „keines der Elemente dieses Wertebereiches befindet sich in“ oder „keines der Elemente dieses Wertebereiches ist gleich wie“.

Wenn ein Wertebereich durch eine Tabelle definiert ist, werden die Werte der unterschiedlichen Variablen dieser Tabelle durch die Bezeichnung der Tabelle gefolgt von einer Zahl in Klammern angegeben; zum Beispiel, Tcsp(2) beschreibt die Variable in der zweiten Spalte der Tabelle Tcsp.

³ In diesem Dokument wird der Begriff „Wertebereich“ zur Beschreibung einer Gesamtheit von Diagnose- oder Behandlungskodes, oder von spezifisch zusammengestellten DRG Nummern verwendet.

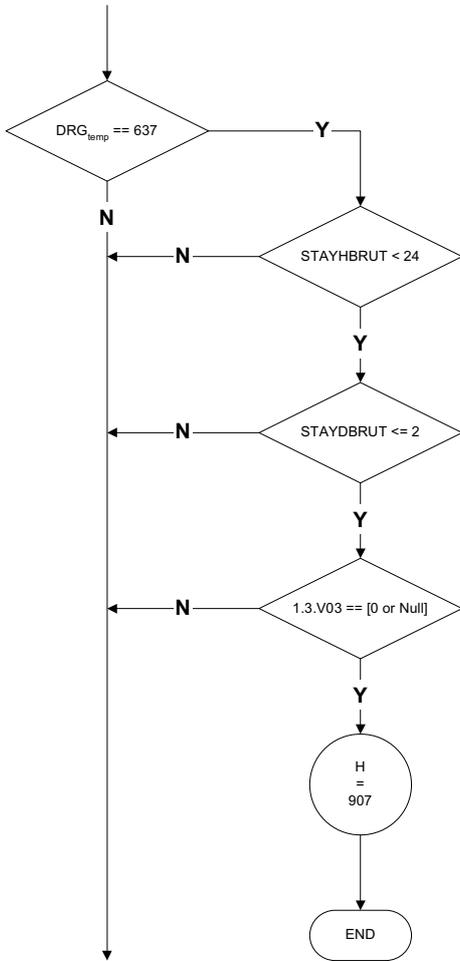
3. Flussdiagramme

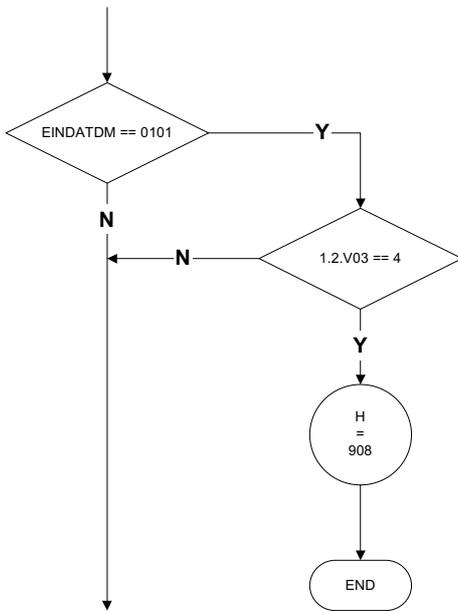
Die Spezifikationen der **SPG Version 5.1-1.8-10** werden in Form von Flussdiagrammen bereitgestellt, die auf den in der unten stehenden Tabelle angegebenen Seiten zu finden sind.

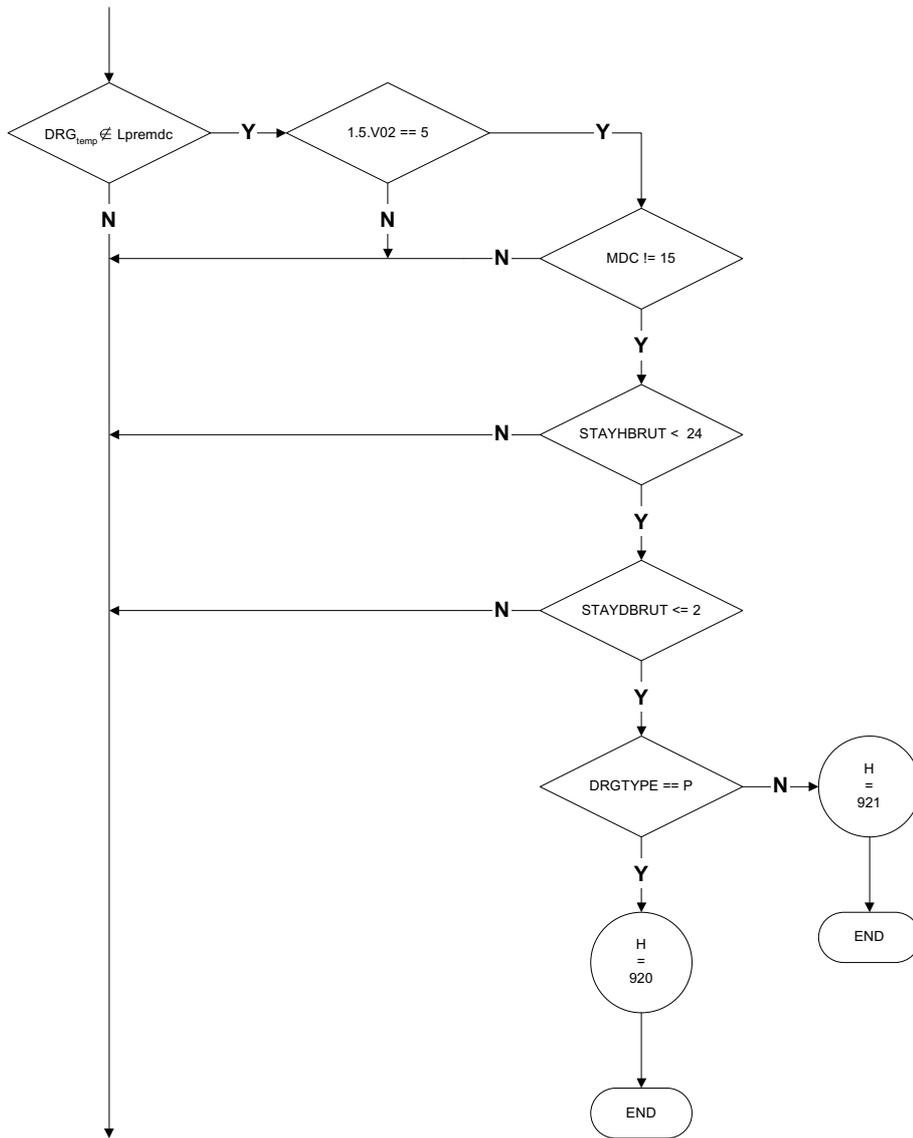
Seite	Schritt	Flussdiagramm	Wertebereich
7/53	1	DRG 907	---
8/53	2	DRG 908	---
9/53	3	DRG 920 / DRG 921	Lpremdc
10/53	4	DRG 901	Lpremdc
12/53	5	DRG 904	---
13/53	6	DRG 906	---
16/53	7	DRG 905	Lpremdc
18/53	8	DRG 902 / DRG 903	Lodef
19/53	9	DRG 914	---
20/53	10	DRG 935	Litic
21/53	11	DRG 911	Listimc
22/53	12	DRG 936	Litic
23/53	13	DRG 913	---
24/53	14	DRG 940	Lkiduri
25/53	15	DRG 933	Litic
26/53	16	DRG 937	Lkiduri
27/53	17	DRG 938	Lkiduri
28/53	18	DRG 915	---
29/53	19	DRG 934	Litic
30/53	20	DRG 912	Listimc
31/53	21	DRG 939	Lkiduri
32/53	22	DRG 932	Lenmt
33/53	23	DRG 930	---
34/53	24	DRG 917	Lopknee
35/53	25	DRG 918	Lopknee

Die Spezifikationen der **SPG Version 6.0-1.8-10** werden in Form von Flussdiagrammen bereitgestellt, die auf den in der unten stehenden Tabelle angegebenen Seiten zu finden sind.

Seite	Schritt	Flussdiagramm	Wertebereich
7/53	1	DRG 907	---
8/53	2	DRG 908	---
9/53	3	DRG 920 / DRG 921	Lpremdc
11/53	4	DRG 901 / DRG 1901	Lpremdc
12/53	5	DRG 904	---
14/53	6	DRG 906	---
15/53	7	DRG 859	Licc
17/53	8	DRG 905	Lpremdc
18/53	9	DRG 902 / DRG 903	Lcdef
19/53	10	DRG 914	---
20/53	11	DRG 935	Litic
21/53	12	DRG 911	Listimc
22/53	13	DRG 936	Litic
23/53	14	DRG 913	---
24/53	15	DRG 940	Lkiduri
25/53	16	DRG 933	Litic
26/53	17	DRG 937	Lkiduri
27/53	18	DRG 938	Lkiduri
28/53	19	DRG 915	---
29/53	20	DRG 934	Litic
30/53	21	DRG 912	Listimc
31/53	22	DRG 939	Lkiduri
32/53	23	DRG 932	Lenmt
33/53	24	DRG 930	---
34/53	25	DRG 917	Lopknee
35/53	26	DRG 918	Lopknee
36/53	27	DRG 810	Lexcendo / Lincendo
37/53	28	Regruppierung der Hosp. der APDRG 468, 476 ou 477 (I)	Tdelic / Tcbproc
38/53	29	Regruppierung der Hosp. der APDRG 468, 476 ou 477 (II)	Tsingproc
39/53	30	DRG 811	Lcranio
40/53	31	DRG 812	Lcardio
41/53	32	DRG 813	---
42/53	33	DRG 814	---
43/53	34	DRG 873	Lcm
44/53	35	DRG 874	Tcsp
45/53	36	DRG 858 / DRG 866	Lsgd / Lsuc
46/53	37	CCM	Tccm
47/53	38	Berechnung des Schweregrads (1)	Lnicc / Licc / Tapcc / Tapccm
48/53	39	Berechnung des Schweregrads(1.1)	---
49/53	40	Berechnung des Schweregrads (2)	Tapcc
50/53	41	DRG 586	---
51/53	42	DRG Chemo	Lack / Lnoack
52/53	43	DRG 988	---
53/53	44	DRG Mehrfacheingriffe	Tapmop

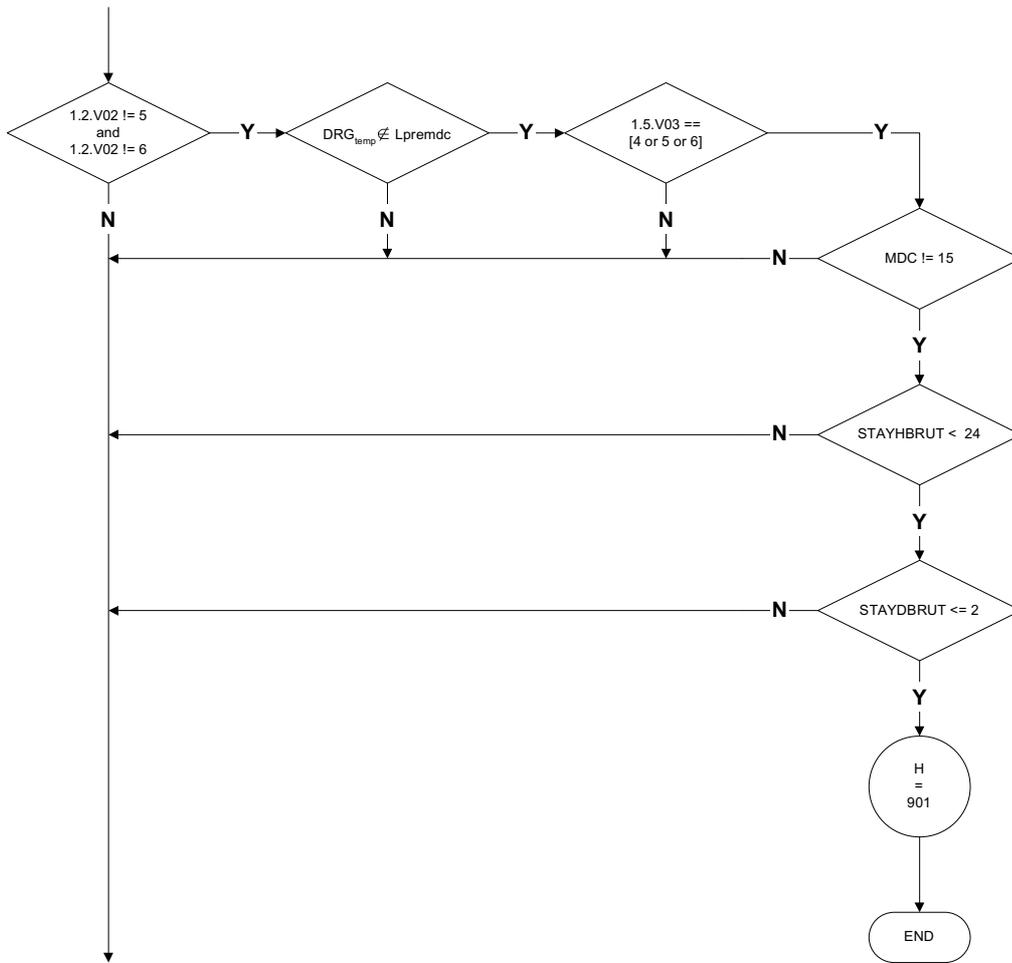




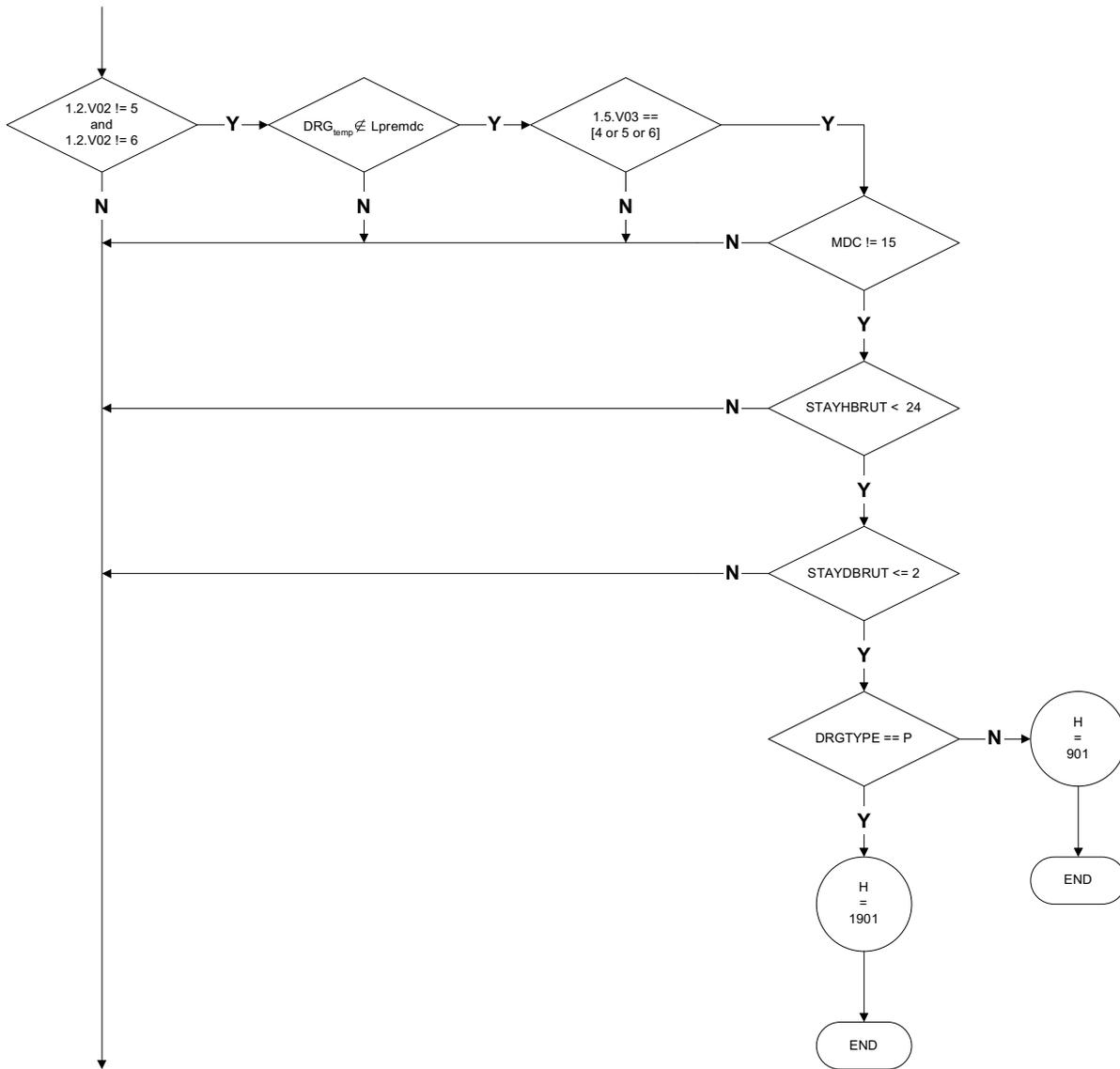


Lpremdc = List of pre-MDC APDRGs | Liste der prä-MDC APDRGs | Liste des APDRG pré-MDC

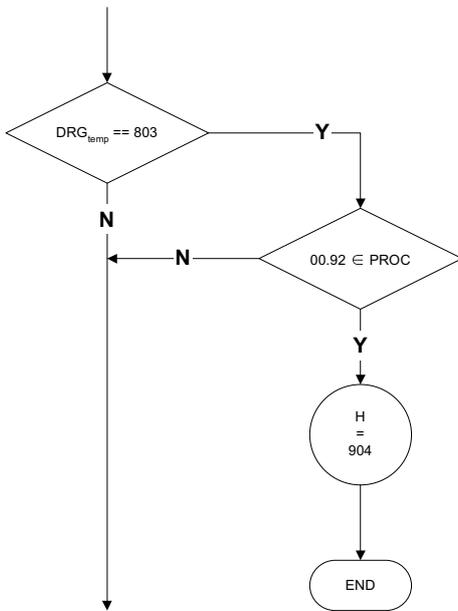
DRG 901 (V. 5.1)

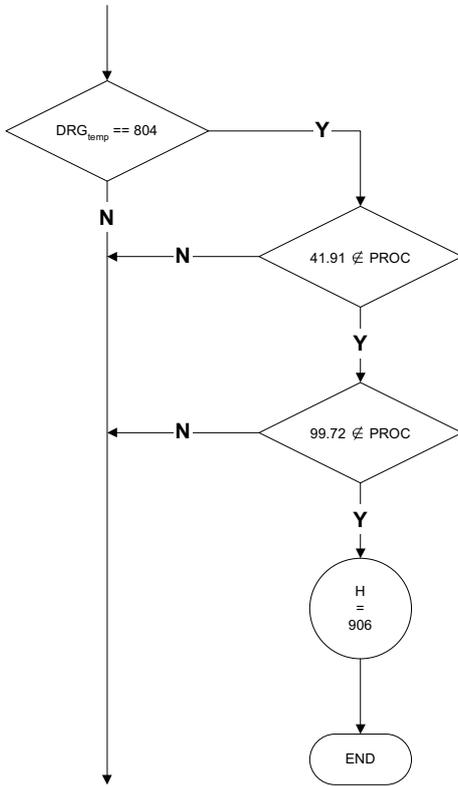


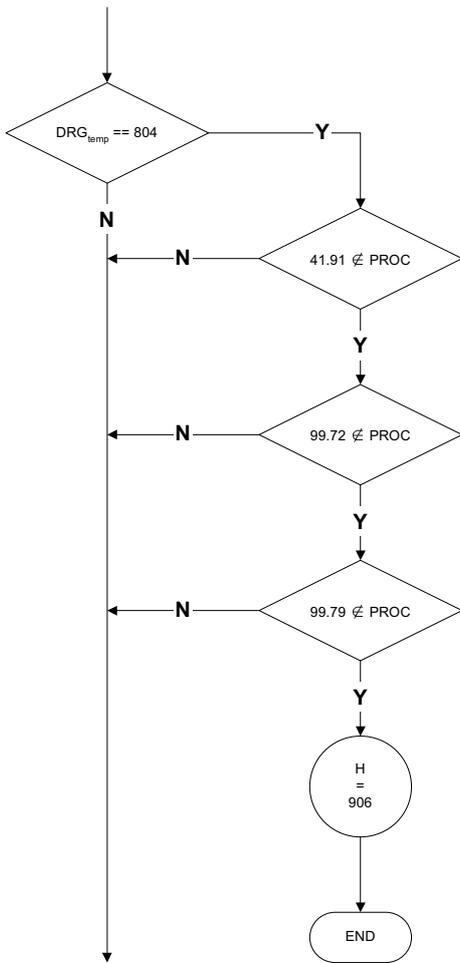
Lpremdc = List of pre-MDC APDRGs | Liste der prä-MDC APDRGs | Liste des APDRG pré-MDC

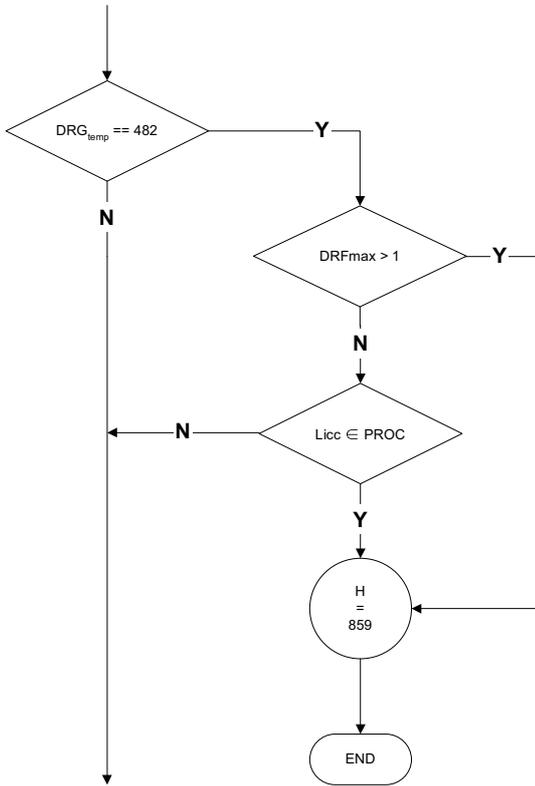


Lpremdc = List of pre-MDC APDRGs | Liste der prä-MDC APDRGs | Liste des APDRG pré-MDC

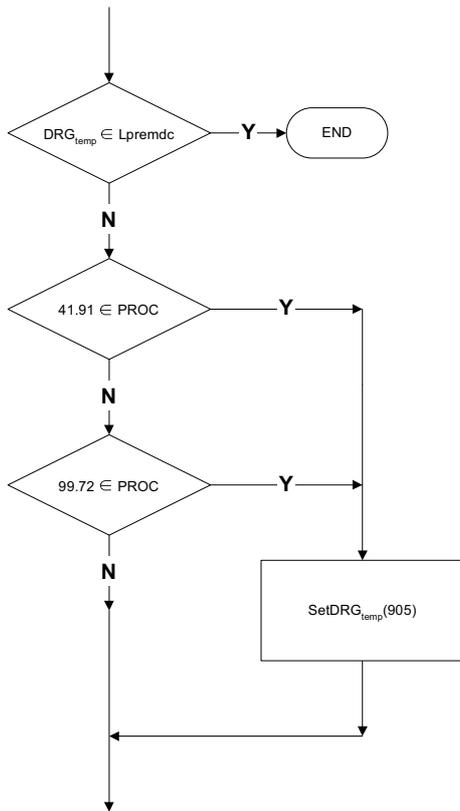




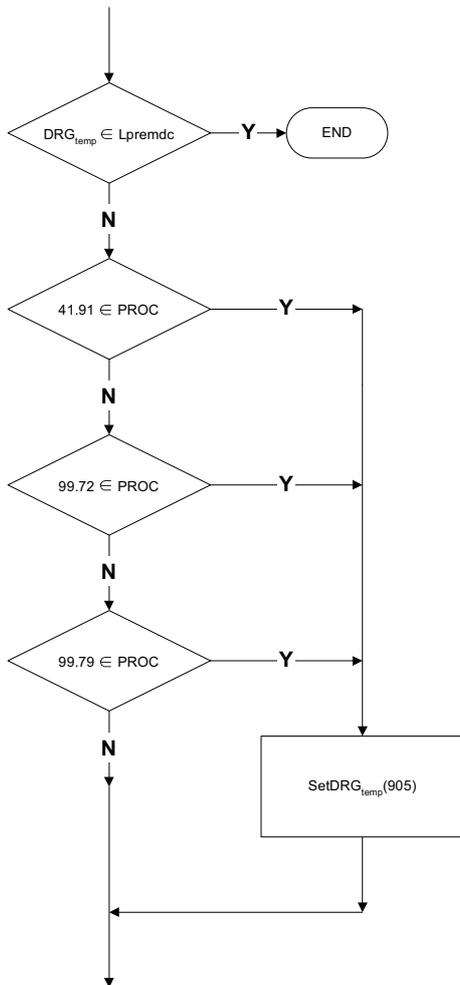




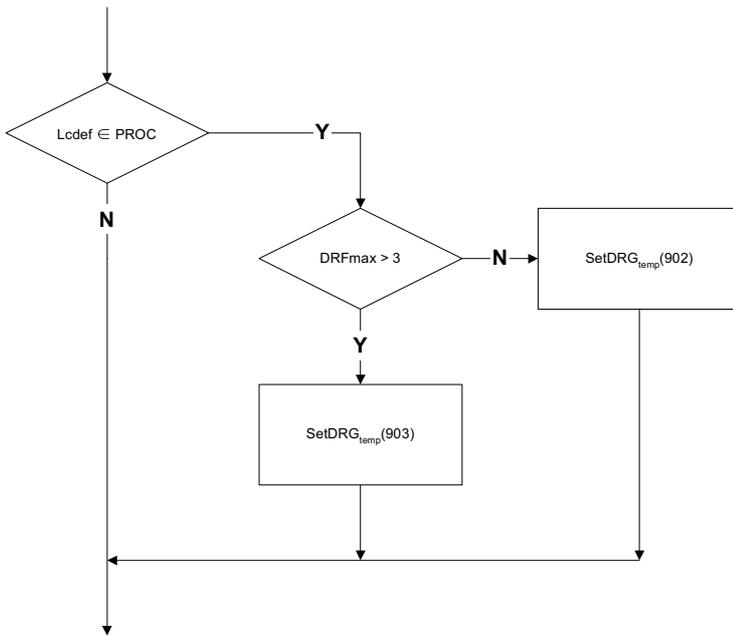
Licc = List of intensive care codes | Liste der Intensivbehandlungs-codes | Liste des codes de soins intensifs



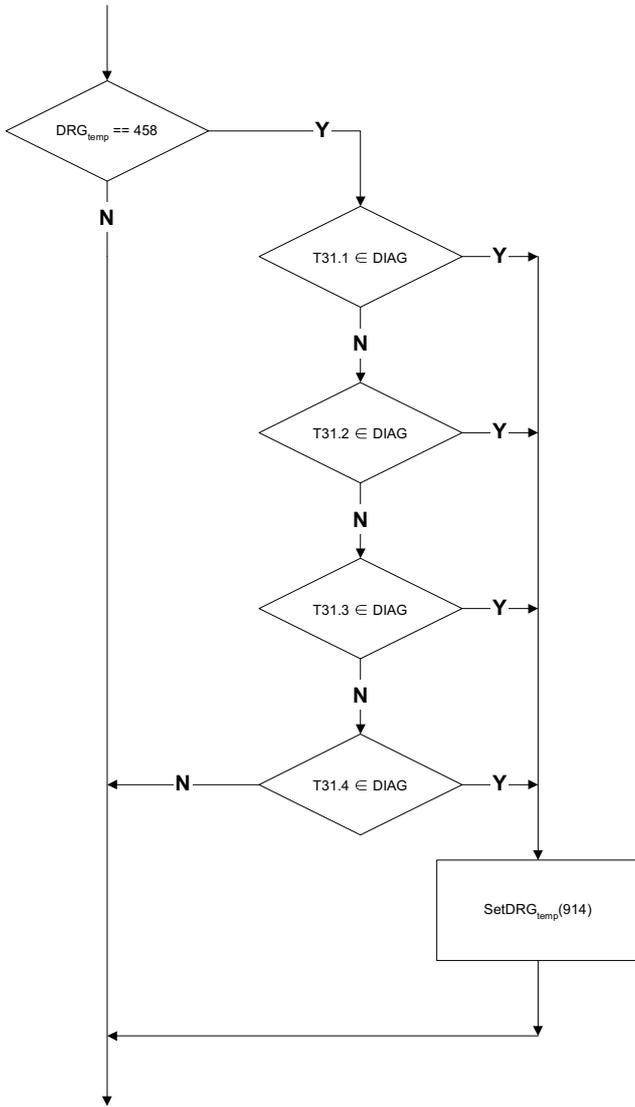
Lpremdc = List of pre-MDC APDRGs | Liste der prä-MDC APDRGs | Liste des APDRG pré-MDC

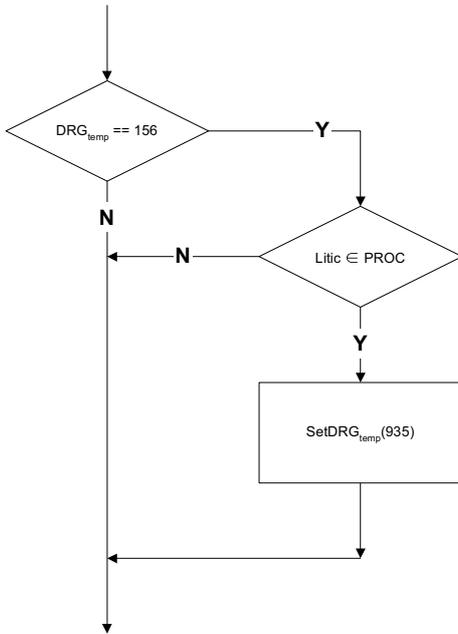


Lpremdc = List of pre-MDC APDRGs | Liste der prä-MDC APDRGs | Liste des APDRG pré-MDC

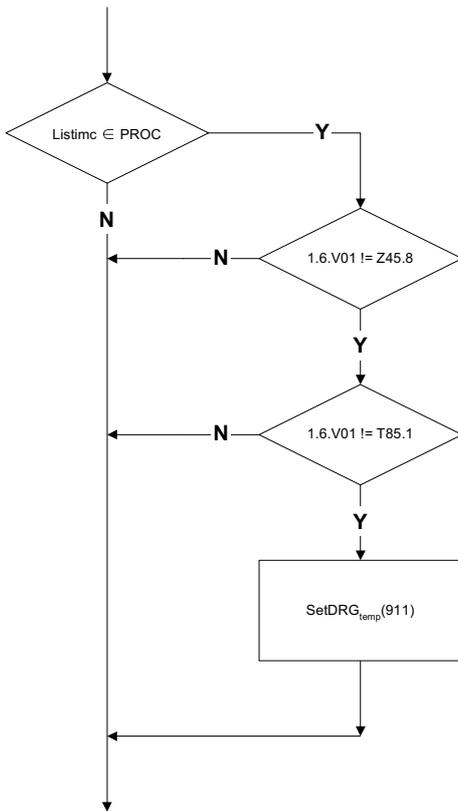


Lcdef = List of defibrillator codes | Liste der Defibrillatoren – Kodes | Liste des codes des défibrillateurs

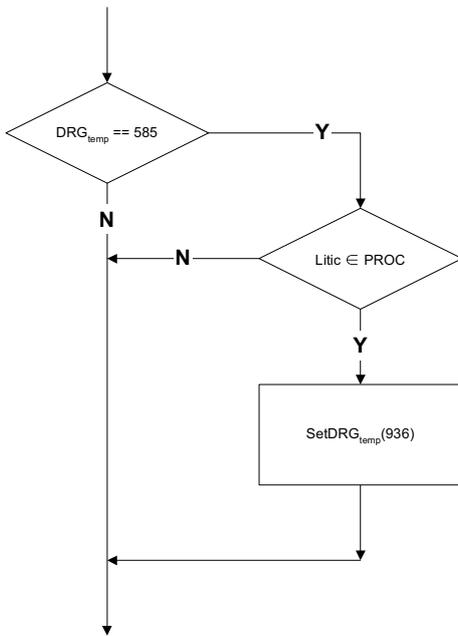




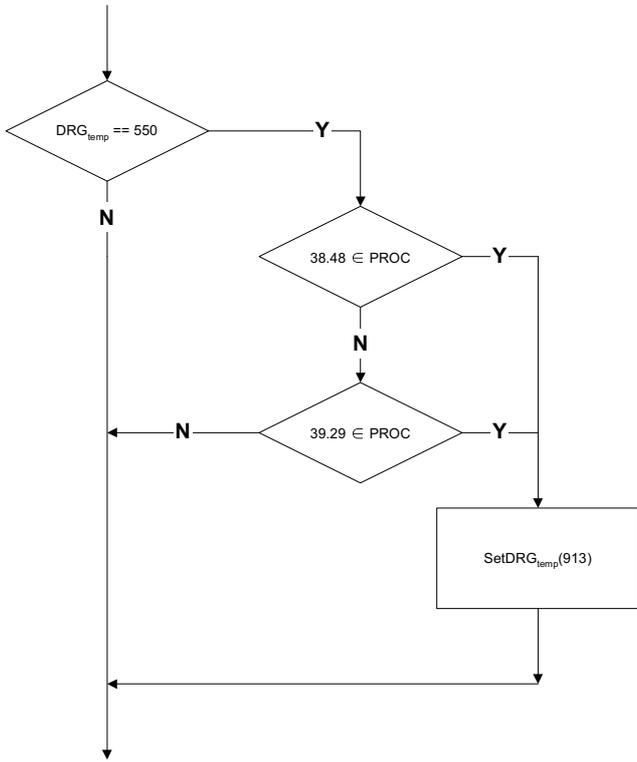
Litic = List of intestinal track intervention codes | Liste der Intestinaltrakt-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur le tractus intestinal

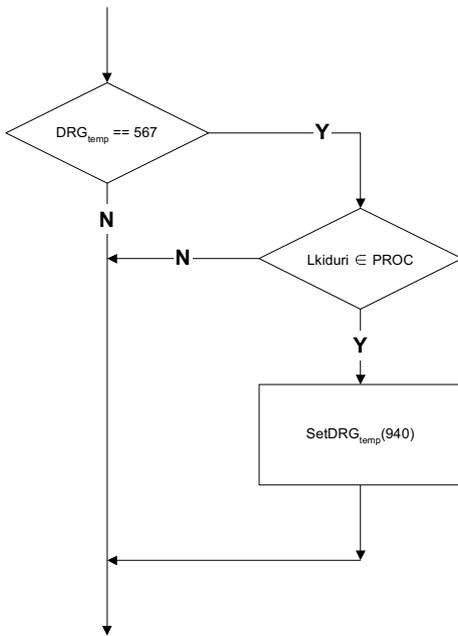


Listime = List of neurostimulator codes | Liste der Neurostimulatoren– Kodes | Liste des codes des neurostimulateurs

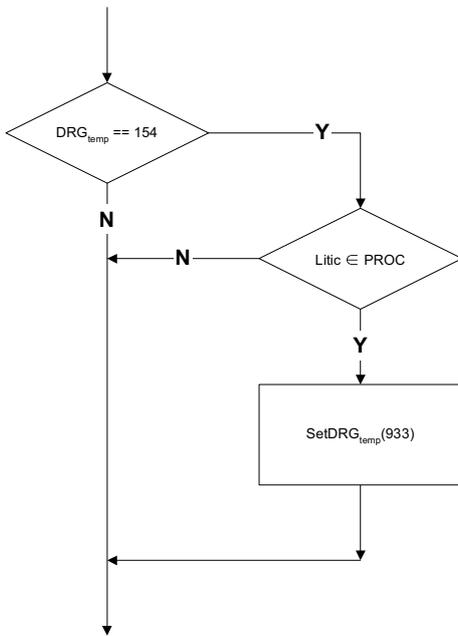


Litic = List of intestinal track intervention codes | Liste der Intestinaltrakt-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur le tractus intestinal

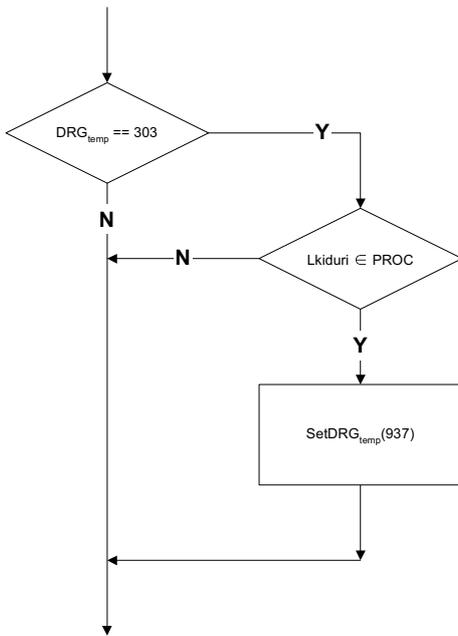




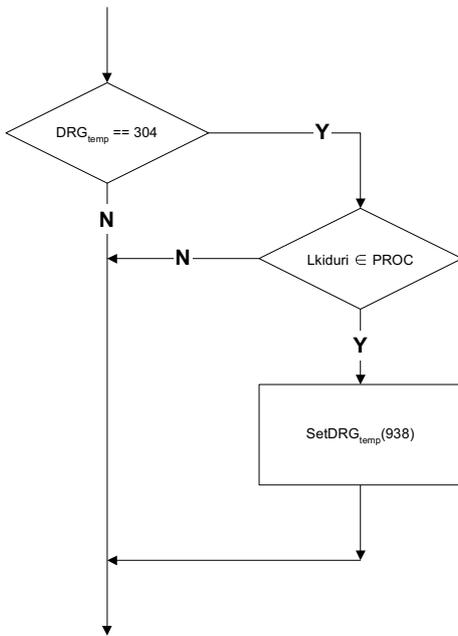
Lkiduri = List of kidney and urinary track intervention codes | Liste der Nieren- und Harnwegs-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur les reins et les voies urinaires



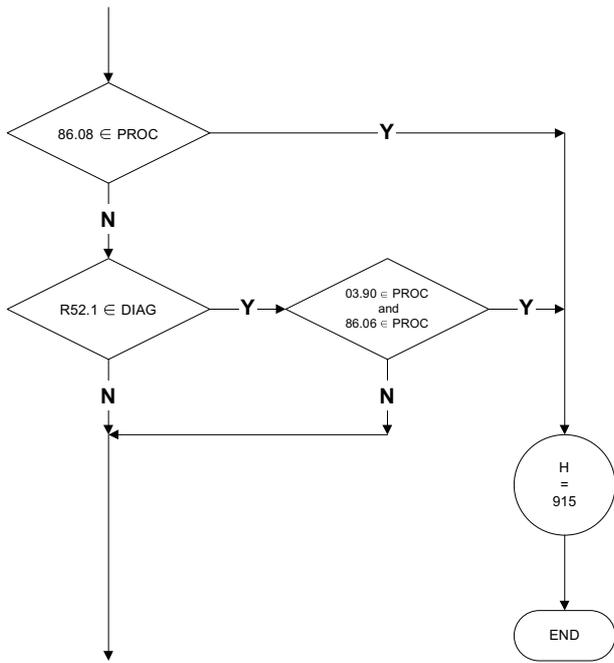
Litic = List of intestinal track intervention codes | Liste der Intestinaltrakt-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur le tractus intestinal

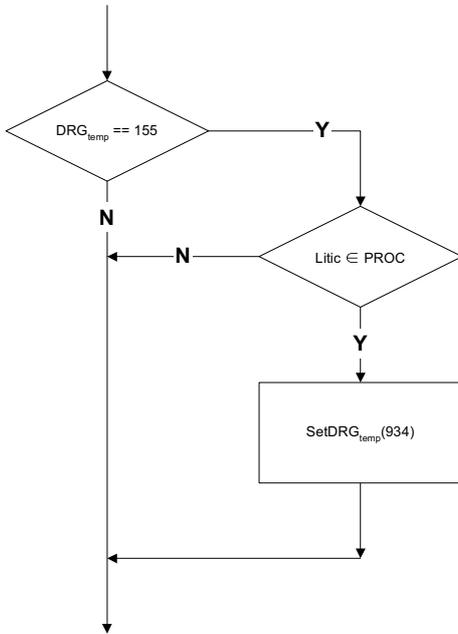


Lkiduri = List of kidney and urinary track intervention codes | Liste der Nieren- und Harnwegs- Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur les reins et les voies urinaires

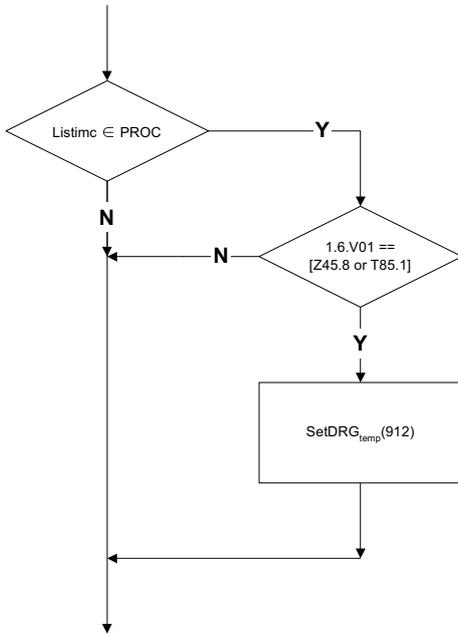


Lkiduri = List of kidney and urinary track intervention codes | Liste der Nieren- und Harnwegs-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur les reins et les voies urinaires

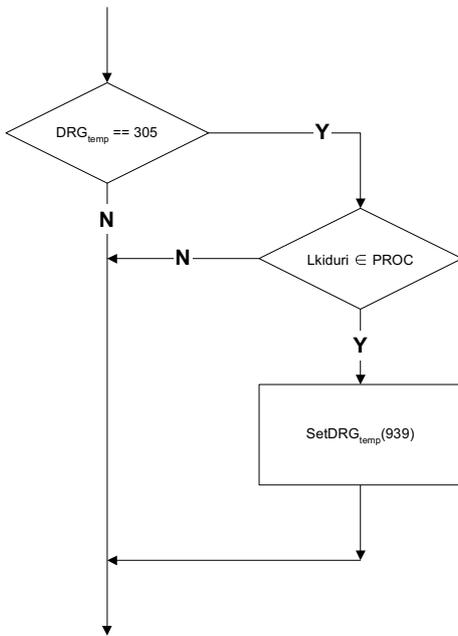




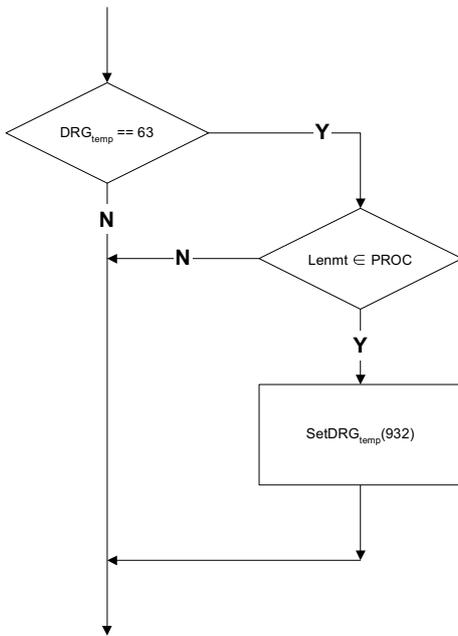
Litic = List of intestinal track intervention codes | Liste der Intestinaltrakt-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur le tractus intestinal



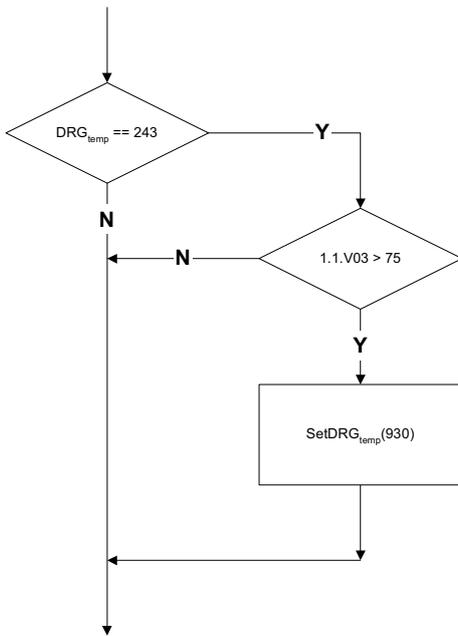
Listime = List of neurostimulator codes | Liste der Neurostimulatoren-Kodes | Liste des codes des neurostimulateurs

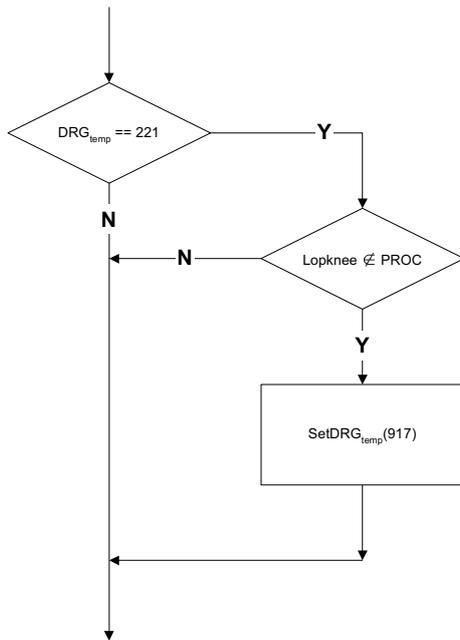


Lkiduri = List of kidney and urinary track intervention codes | Liste der Nieren- und Harnwegs-Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions sur les reins et les voies urinaires

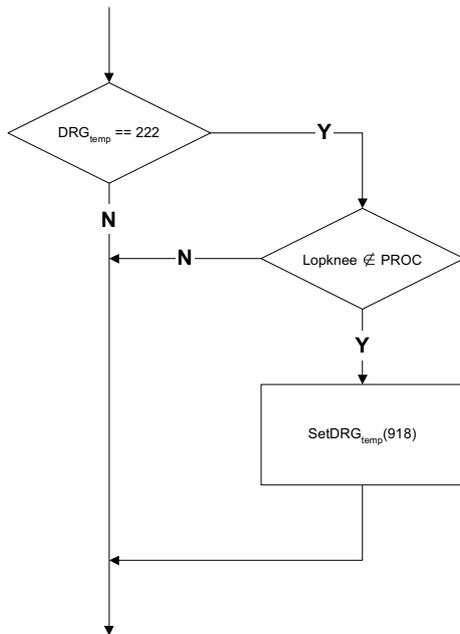


Lenmt = List of ear, nose, mouth and throat intervention codes | Liste der HNO Interventionen-Kodes | Liste des codes des interventions ORL



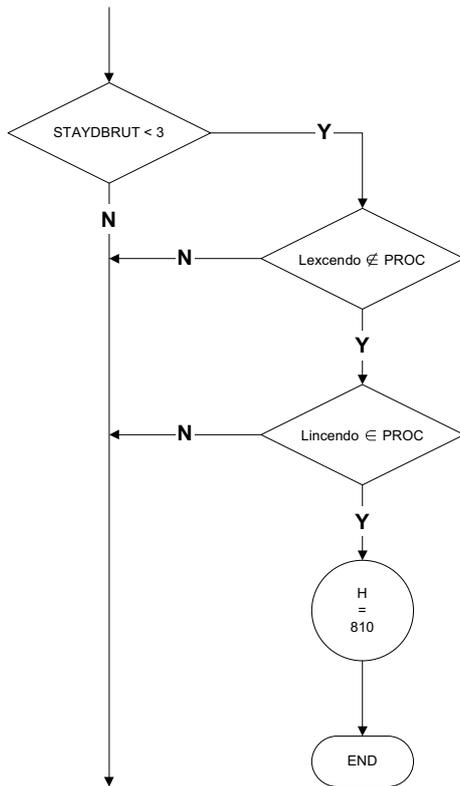


Lopknee = List of other knee operations codes | Liste der Knieoperationen-Kodes - Andere | Liste des codes des autres opérations du genou



Lopknee = List of other knee operations codes | Liste der Knieoperationen-Kodes - Andere | Liste des codes des autres opérations du genou

DRG 810 (Endoscopie / Endoskopie)



Lexcendo = List of exclusion codes for endoscopy DRG | Liste der Ausschlusskodes für die DRG Endoskopie | Liste des codes d'exclusion pour le DRG d'endoscopie

Lincendo = List of inclusion codes for endoscopy DRG | Liste der Einschlusskodes für die DRG Endoskopie | Liste des codes d'inclusion pour le DRG d'endoscopie

Reclassement des hospitalisations se trouvant dans les APDRG 468, 476 ou 477 (I)

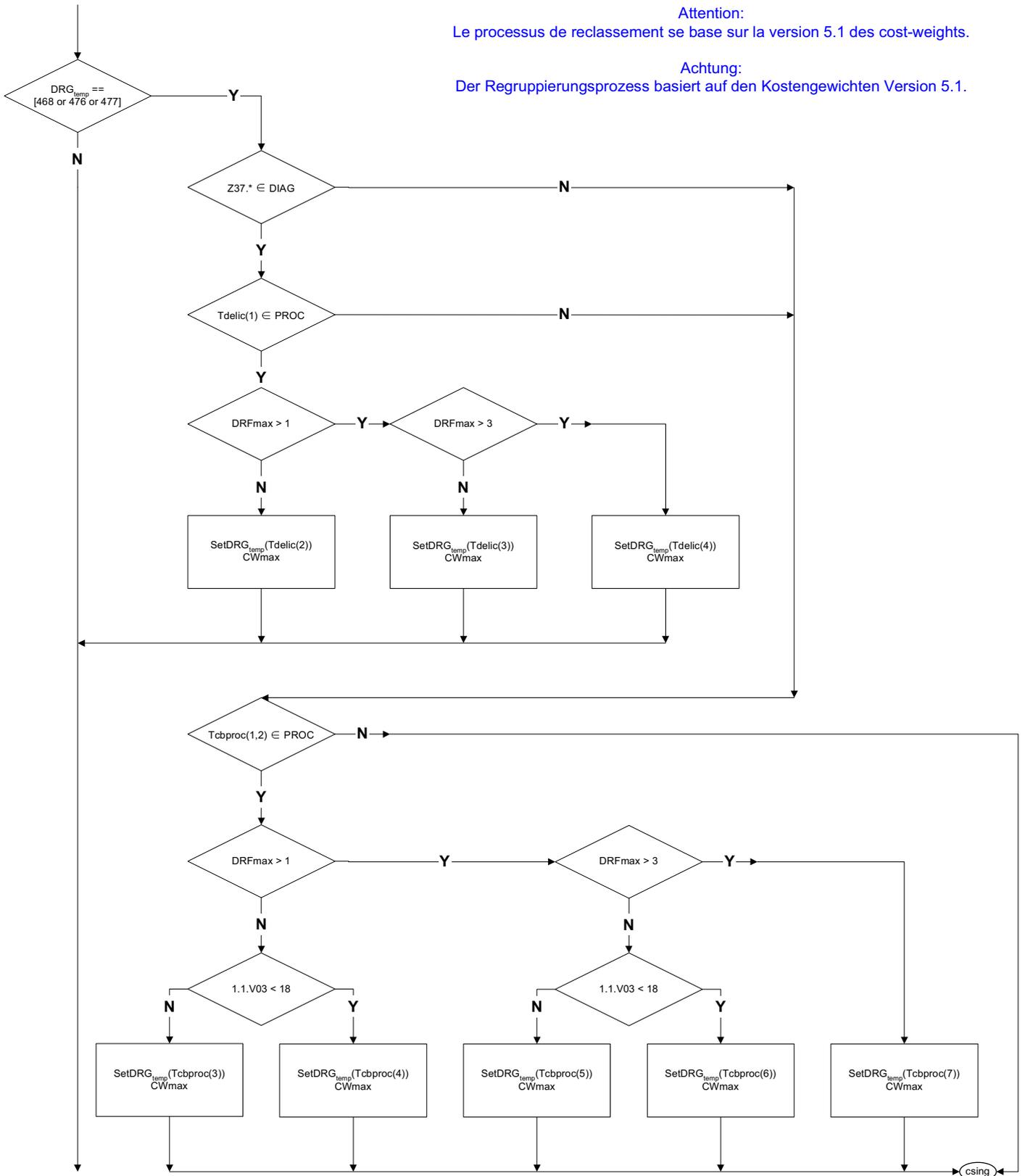
Regroupierung der Hospitalisationen mit einer APDRG 468, 476 oder 477 (I)

Attention:

Le processus de reclassement se base sur la version 5.1 des cost-weights.

Achtung:

Der Regrupierungsprozess basiert auf den Kostengewichten Version 5.1.

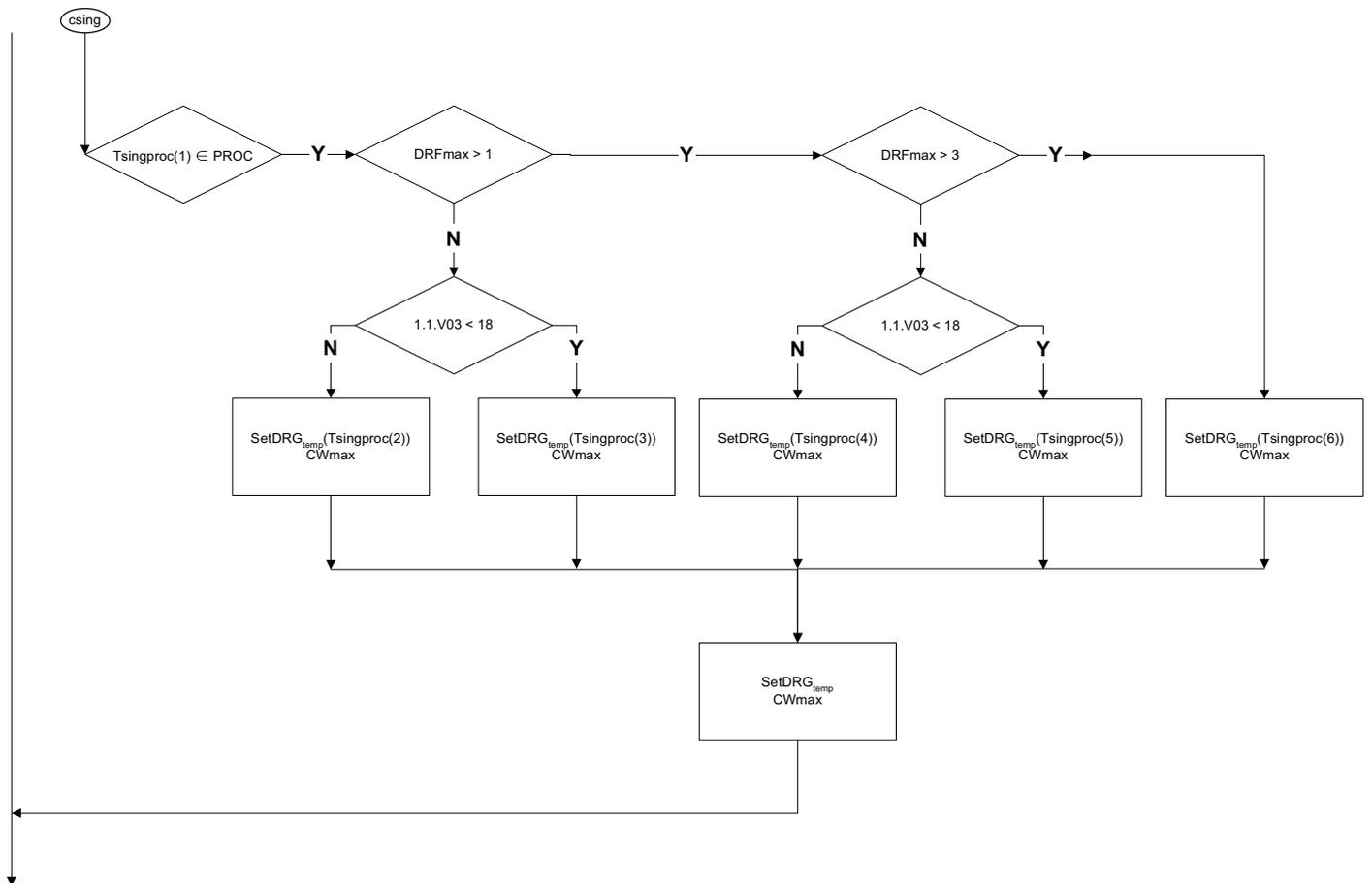


Tdelic = Table of delivery codes | Tabelle der Geburtenkodes | Table des codes d'accouchement

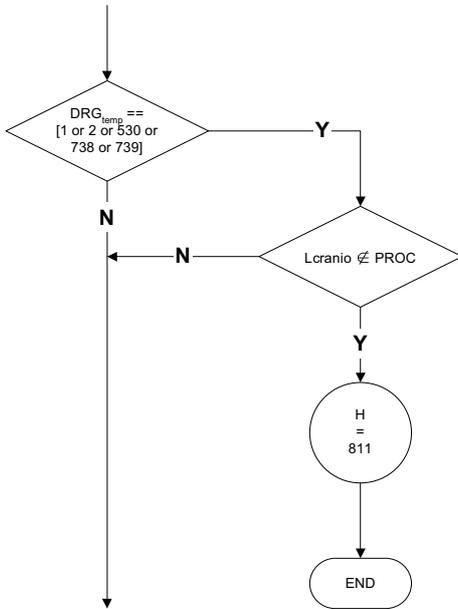
Tcbproc = Table of APDRGs with combined procedure codes | Tabelle der APDRGs mit kombinierten Interventions- Codes | Table des APDRG avec codes d'interventions combinées

Reclassement des hospitalisations se trouvant dans les APDRG 468, 476 ou 477 (II)

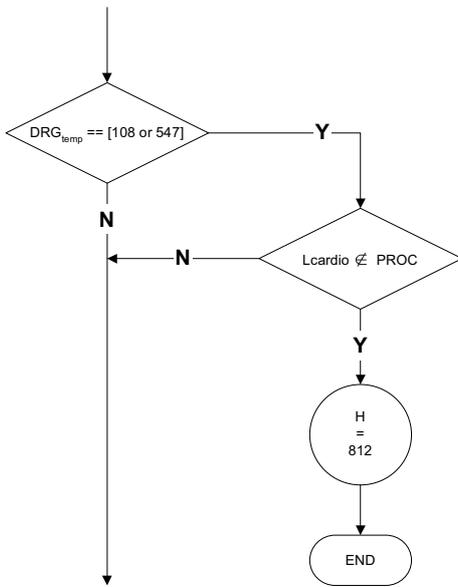
Regroupierung der Hospitalisationen mit einer APDRG 468, 476 oder 477 (II)



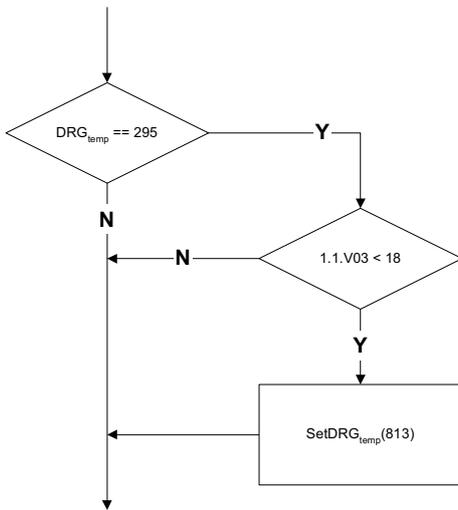
Tsingproc = Table of links between single procedure and corresponding APDRG | Tabelle der Verknüpfung zwischen einem einzelnen Interventions-Kode und der entsprechenden APDRG | Table des liens entre un seul code d'intervention et l'APDRG correspondant

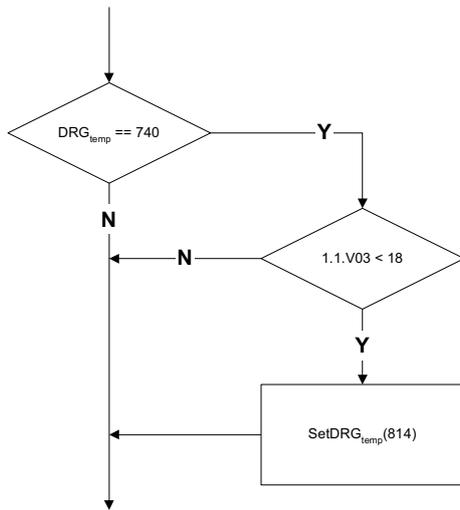


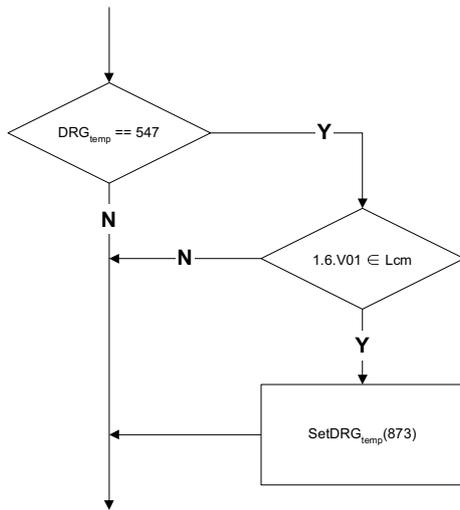
Lcranio = List of craniotomy codes | Liste der Craniotomie-Kodes | Liste des codes de craniotomie



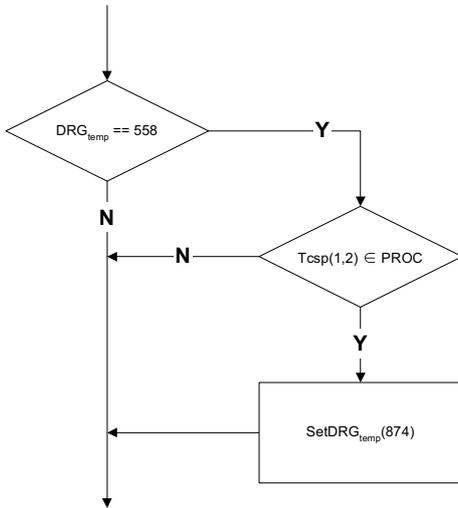
Lcardio = List of other cardiothoracic procedures | Liste anderer Interventionen im Herz- / Thoraxbereich | Liste des autres interventions cardiothoraciques



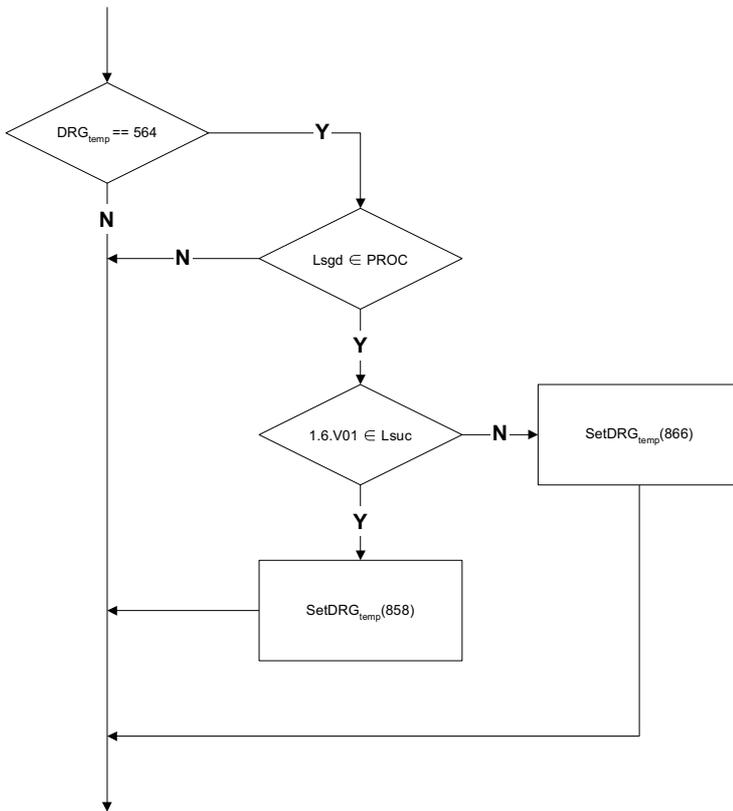




Lcm = List of congenital malformations / Liste der angeborenen Fehlbildungen / Liste des malformations congénitales



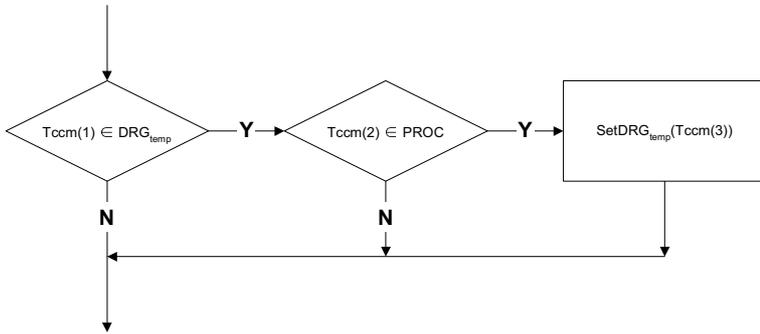
Tcsp = Table of combined spinal fusion (anterior/posterior) | Tabelle der kombinierten Arthrodesen der Wirbelsäule (vordere/hintere) | Table des arthrodèses vertébrales combinées (antérieures/postérieures)



Lsgd = List of skin grafts / debridements | Liste der Hautverpflanzungen / Debridements | Liste des greffes de peau / débridements

Lsuc = List of skin ulcers / cellulitis | Liste der Hautulcera / Cellulitis | Liste des ulcères de peau / cellulite

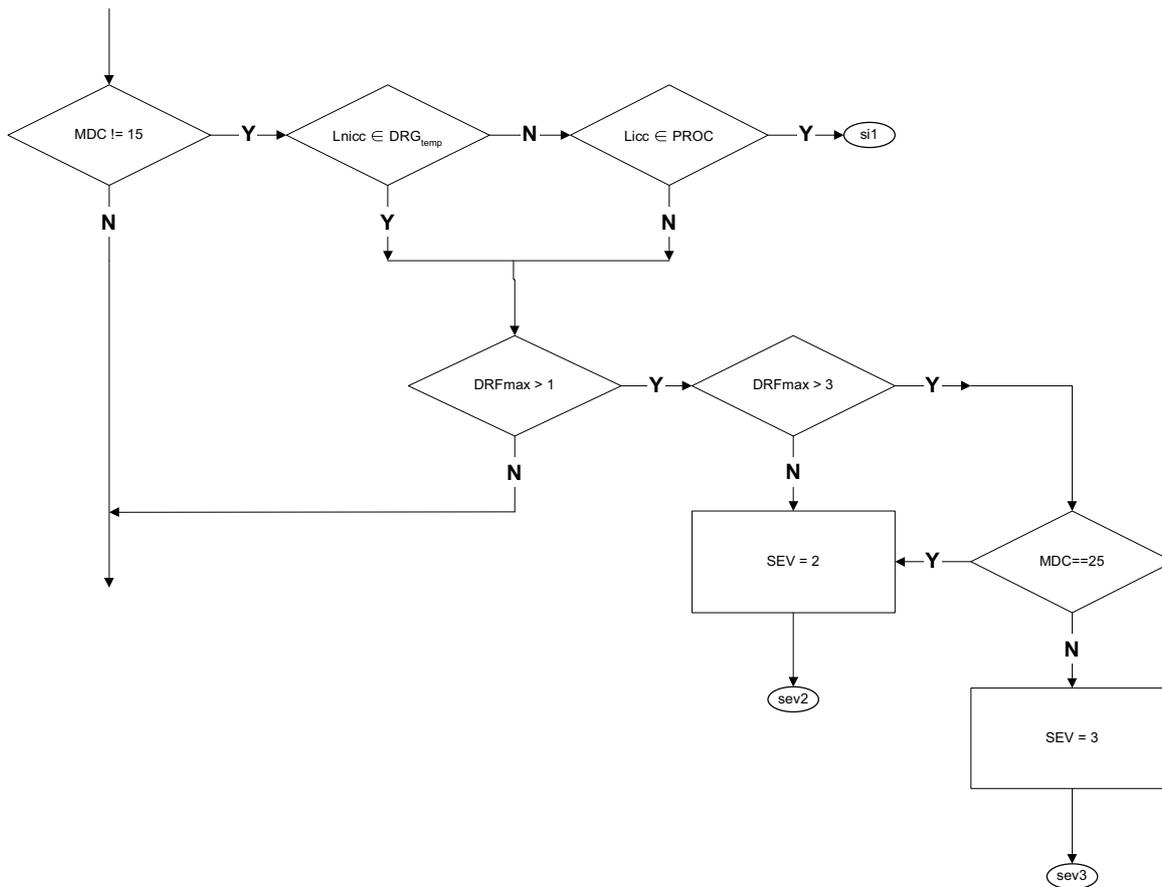
CCM



Tccm = Table of splits of APDRGs with major comorbidities / complications | Tabelle der Splits von APDRGs mit schweren Komorbiditäten / Komplikationen | Table des splits des APDRG avec comorbidités / complications majeures

Calcul de la sévérité (1)

Berechnung des Schweregrads (1)



Lnicc = List of APDRGs not concerned by intensive care codes | Liste der APDRGs nicht betroffen von Intensivbehandlungs-codes | Liste des APDRG non concernés par les codes de soins intensifs

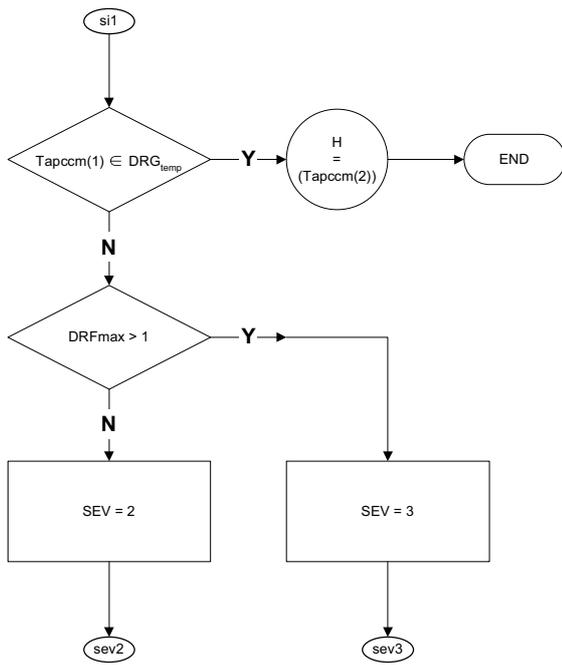
Licc = List of intensive care codes | Liste der Intensivbehandlungs-codes | Liste des codes de soins intensifs

Tapcc = Table of APDRGs with different degrees of severity | Tabelle der APDRGs mit unterschiedlichen Schweregraden | Table des APDRG avec différents degrés de sévérité

Tapccm = Table for transforming APDRGs with major cc to catastrophic DRGs | Tabelle zur Überführung von APDRGs mit schweren cc in katastrophale DRGs | Table de transformation des APDRG avec cc majeures en DRG catastrophiques

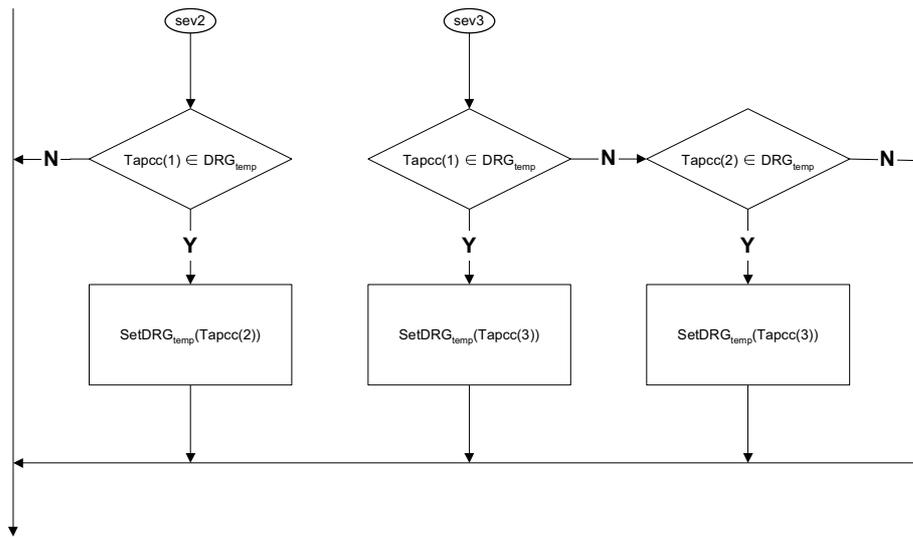
Calcul de la sévérité (1.1)

Berechnung des Schweregrads (1.1)

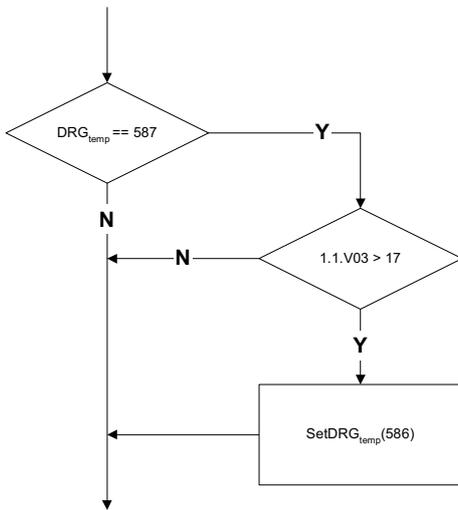


Calcul de la sévérité (2)

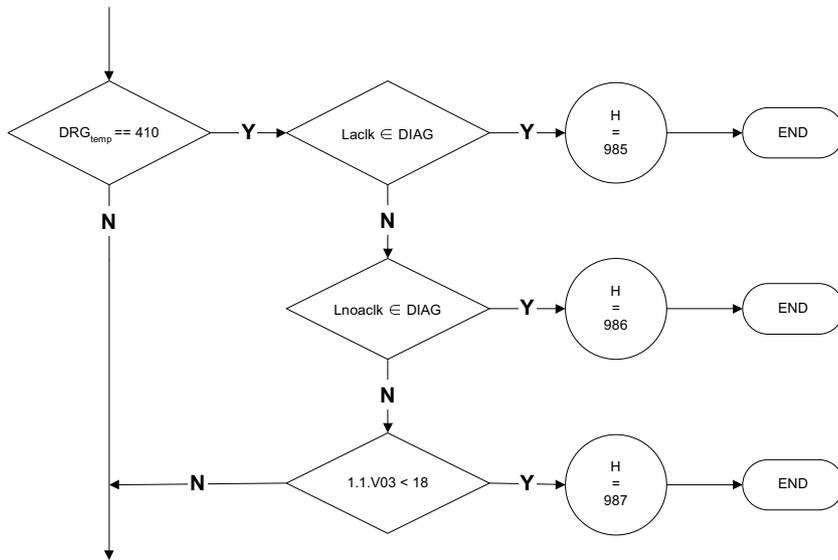
Berechnung des Schweregrads (2)



Tapcc = Table of APDRGs with different degrees of severity | Liste der APDRGs mit unterschiedlichen Schweregraden | Liste des APDRG avec différents degrés de sévérité

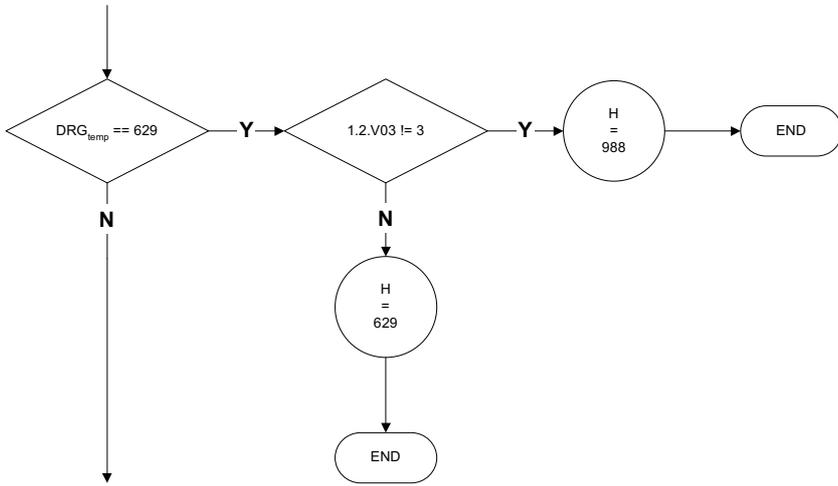


DRG chimio / DRG chemo



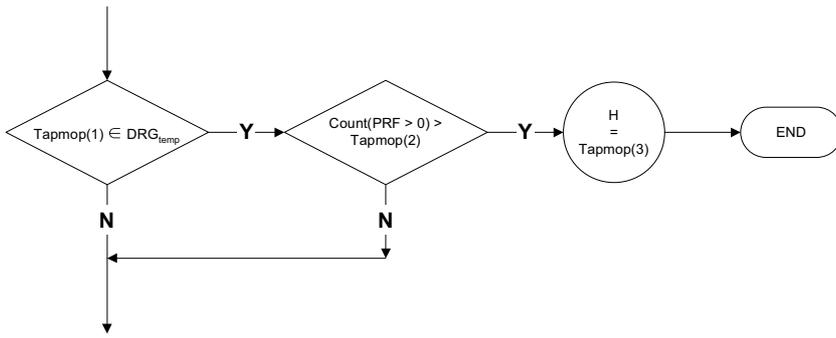
Laclk = List of diagnoses of acute leukemia | Liste der Diagnosen der akuten Leukämie | Liste des diagnostics de leucémie aiguë

Lnoack = List of diagnoses of non-acute leukemia | Liste der Diagnosen der nicht akuten Leukämie | Liste des diagnostics de leucémie non aiguë



DRG opérations multiples

DRG Mehrfacheingriffe



Tapmop = Table of possible APDRGs with multiple operations | Tabelle möglicher APDRGs mit multiplen Operationen | Table des APDRG possibles avec opérations multiples