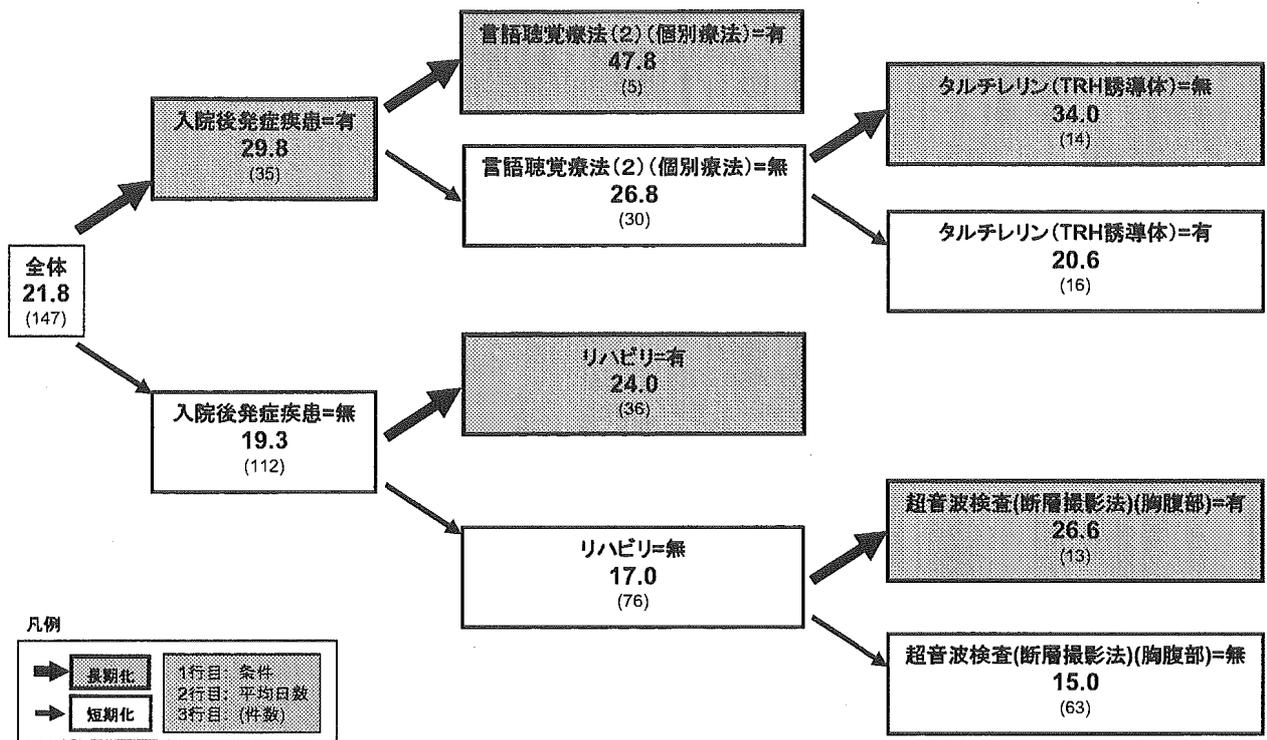


MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 在院日数回帰分析



MDC6=010220 痴呆性疾患(アルツハイマーを除く。) 在院日数回帰分析

在院日数回帰分析から分かる在院日数の変化要因

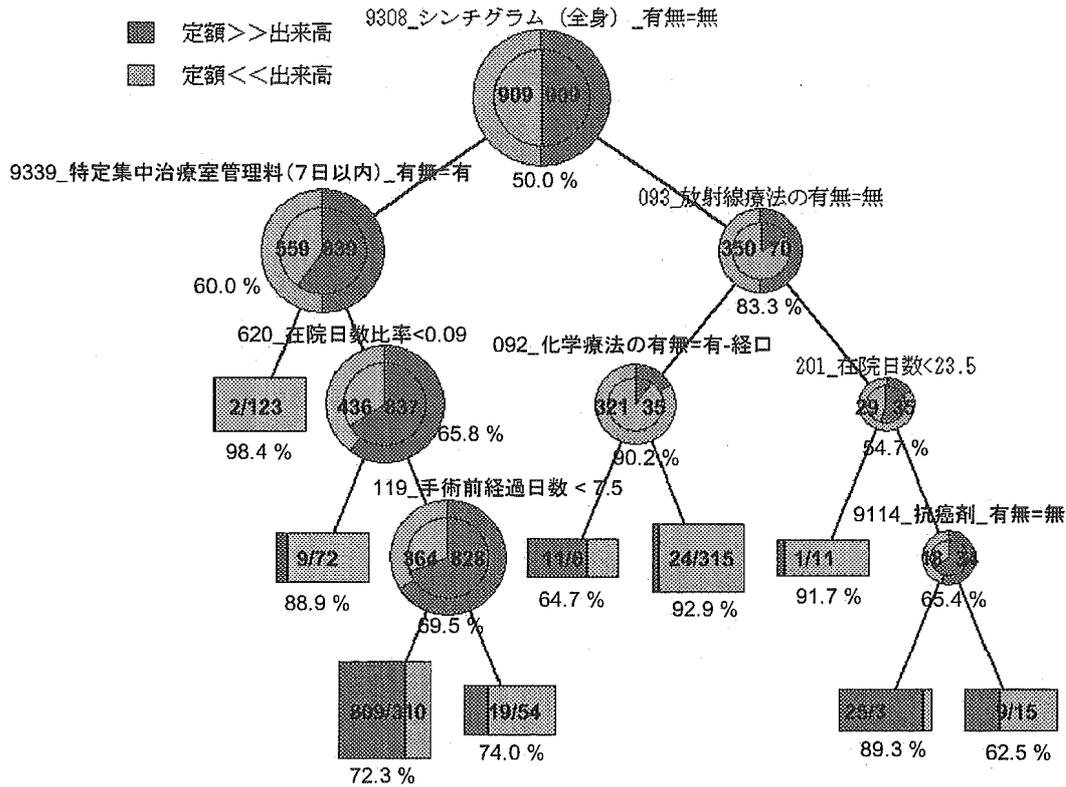
以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- ・入院後発症疾患=有
- ・言語聴覚療法(2)(個別療法)=有
- ・リハビリ=有
- ・タルチレリン(TRH誘導体)=無
- ・超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=有

MDC6=040040 肺の悪性腫瘍

<p>9101_G-CSF_有無</p> <p>9102_アルブミンによる治療_有無</p> <p>9103_アルブスタジアルファデクス_有無</p> <p>9104_インスリン_有無</p> <p>9105_エルカトニン(カルシトニン製剤)_有無</p> <p>9106_グルカゴン_有無</p> <p>9107_その他_有無</p> <p>9108_トロンピン_有無</p> <p>9109_ビシパニールによる治療_有無</p> <p>9110_フィブリン糊による治療_有無</p> <p>9111_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無</p> <p>9112_加熱人血漿タンパク_有無</p> <p>9113_好中球エラストラーゼ阻害薬による治療_有無</p> <p>9114_抗癌剤_有無</p> <p>9115_制吐剤による治療_有無</p> <p>9116_造血因子エリスロポエチン療法_有無</p> <p>9117_放射性ヨード治療_有無</p> <p>9118_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無</p> <p>9201_アンサー_有無</p> <p>9202_イオバミロン_有無</p> <p>9203_イオメロン_有無</p> <p>9204_オプトレイ_有無</p> <p>9205_オムニスキャン_有無</p> <p>9206_オムニバーク_有無</p> <p>9207_カルベニン_有無</p> <p>9208_クリプトン(81mKr)ジェネレータ_有無</p> <p>9209_ソル・メドロール_有無</p> <p>9210_チエナム_有無</p> <p>9211_テクネMDP_有無</p> <p>9212_デュロテップパッチ_有無</p> <p>9213_ファーストシン_有無</p> <p>9214_プロアクト_有無</p> <p>9215_ブロスコープ_有無</p> <p>9216_プロハンス_有無</p> <p>9217_マグネビスト_有無</p> <p>9218_メロベン_有無</p> <p>9219_塩酸バンコマイシン_有無</p> <p>9220_人赤血球濃厚液_有無</p>	<p>9301_EF-胃・十二指腸_有無</p> <p>9302_EF-気管支_有無</p> <p>9303_EF-上行結腸及び盲腸_有無</p> <p>9304_T-M(2臓器)_有無</p> <p>9305_T-M(3臓器以上)_有無</p> <p>9306_T-M/OP_有無</p> <p>9307_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無</p> <p>9308_シンチグラム(全身)_有無</p> <p>9309_シンチグラム(部分・静態)_有無</p> <p>9310_シンチグラム(部分・動態)_有無</p> <p>9311_ポジトロン断層撮影(18FDG使用)_有無</p> <p>9312_ホルター型心電図(8時間超)_有無</p> <p>9313_マスク又は気管内挿管による吸入と併用するプロポフォール全身麻酔_有無</p> <p>9314_気管支形成を伴う肺切除術_有無</p> <p>9315_気管支腫瘍摘出術(気管支鏡又は気管支ファイバースコープ)_有無</p> <p>9316_気管切開術_有無</p> <p>9317_胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術_有無</p> <p>9318_胸腔鏡下肺切除術_有無</p> <p>9319_脳幹単純MRI撮影_有無</p> <p>9320_経気管肺生検法_有無</p> <p>9321_経皮的針生検法_z有無</p> <p>9322_硬膜外麻酔(頸・胸部)_有無</p> <p>9323_在宅酸素療法酸素濃縮装置_有無</p> <p>9324_在宅酸素療法指導管理料(その他)_有無</p> <p>9325_縦隔鏡_有無</p> <p>9326_心カテ(右心)_有無</p> <p>9327_心カテ(左心)_有無</p> <p>9328_人工呼吸_有無</p> <p>9329_人工腎臓2_有無</p> <p>9330_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)_有無</p> <p>9331_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)_有無</p> <p>9332_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(4門以上の照射)_有無</p> <p>9333_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(対向2門照射)_有無</p> <p>9334_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(非対向2門照射)_有無</p> <p>9335_体外照射(高エネルギー放射線治療)(2回目)(1門照射)_有無</p> <p>9336_中心静脈圧測定用カテーテル挿入手技_有無</p> <p>9337_中心静脈注射_有無</p> <p>9338_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無</p> <p>9339_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無</p> <p>9340_肺悪性腫瘍手術(1側肺全摘又は1肺葉を超える)_有無</p> <p>9341_肺悪性腫瘍手術(肺葉切除又はこれに満たない)_有無</p>	<p>9342_肺切除術(肺葉切除)_有無</p> <p>9343_肺切除術(楔状部分切除)_有無</p> <p>9344_閉鎖循環式全身麻酔_有無</p> <p>9345_放射線治療管理料(1門照射)_有無</p> <p>9346_放射線治療管理料(4門以上の照射)_有無</p> <p>9347_放射線治療管理料(対向2門照射)_有無</p> <p>9348_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無</p> <p>9349_理学療法(1)(個別療法)_有無</p> <p>9350_理学療法(2)(個別療法)_有無</p> <p>9401_テクネシウム99mガス吸入装置用患者吸入セット_有無</p> <p>9402_吸引留置カテーテル(能動吸引型・胸腔用・抗血栓性)_有無</p> <p>9403_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)_有無</p> <p>9404_携帯型ディスポーザブルPCA用装置_有無</p> <p>9405_血液ガス連続測定用血管内留置センサー_有無</p> <p>9406_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無</p> <p>9407_血管造影用ガイドワイヤー(交換用)_有無</p> <p>9408_血管造影用ガイドワイヤー(微細血管用)_有無</p> <p>9409_血管造影用カテーテル(一般用)_有無</p> <p>9410_血管造影用シースイントロデューサーセット(一般用)_有無</p> <p>9411_血管造影用シースイントロデューサーセット(蛇行血管用)_有無</p> <p>9412_合成吸収性骨片接合材(ピン(胸骨・肋骨用))_有無</p> <p>9413_組織代用人工様織布(自動縫合器対応用)_有無</p> <p>9414_中心静脈用カテーテル(抗血栓性型)_有無</p> <p>9415_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・スルーザ型)_有無</p> <p>9416_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・セルジंगा型)_有無</p> <p>9417_套管針カテーテル(シングルルーメン・細径穿刺針型)_有無</p> <p>9418_套管針カテーテル(ダブルルーメン)_有無</p> <p>9419_微線維性コラーゲン_有無</p> <p>9420_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無</p>
---	---	--

MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



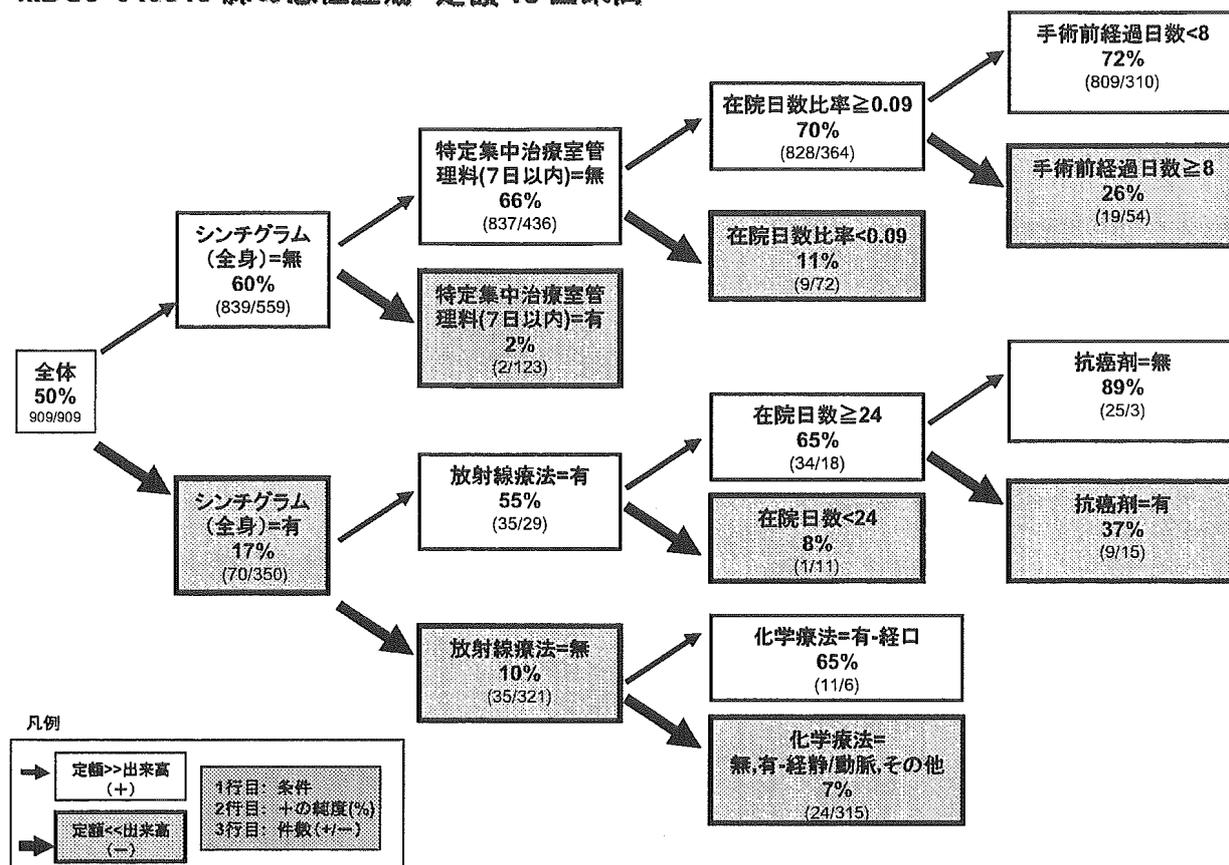
MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

ツリー	ノード ID	スコア	レコード・カウント	純度	枝取
True	1	定額 >> 出来高	613 (40.0%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
9308_シンチグラム (全身)_有無=無	1.1	定額 >> 出来高	1209 (72.0%)	60.0%	<input type="checkbox"/>
9339_特定集中治療室管理料 (7日以内)_有無=有	1.1.1	定額 << 出来高	125 (7%)	98.4%	<input type="checkbox"/>
9339_特定集中治療室管理料 (7日以内)_有無≠有	1.1.2	定額 >> 出来高	1275 (77.0%)	65.8%	<input type="checkbox"/>
620_在院日数比率 < 0.09	1.1.2.1	定額 << 出来高	81 (4%)	88.9%	<input type="checkbox"/>
620_在院日数比率 ≥ 0.09	1.1.2.2	定額 >> 出来高	1107 (73.0%)	69.5%	<input type="checkbox"/>
119_手術前経過日数 < 7.5	1.1.2.2.1	定額 >> 出来高	1110 (79.0%)	72.3%	<input type="checkbox"/>
119_手術前経過日数 ≥ 7.5	1.1.2.2.2	定額 << 出来高	73 (4%)	74.0%	<input type="checkbox"/>
9308_シンチグラム (全身)_有無≠無	1.2	定額 << 出来高	420 (23%)	83.3%	<input type="checkbox"/>
093_放射線療法の有無=無	1.2.1	定額 << 出来高	356 (20%)	90.2%	<input type="checkbox"/>
093_放射線療法の有無≠無	1.2.2	定額 >> 出来高	64 (4%)	54.7%	<input type="checkbox"/>
092_化学療法の有無=有-経口	1.2.1.1	定額 >> 出来高	17 (1%)	64.7%	<input type="checkbox"/>
092_化学療法の有無≠有-経口	1.2.1.2	定額 << 出来高	339 (19%)	92.9%	<input type="checkbox"/>
201_在院日数 < 23.5	1.2.2.1	定額 << 出来高	12 (1%)	91.7%	<input type="checkbox"/>
201_在院日数 ≥ 23.5	1.2.2.2	定額 >> 出来高	52 (3%)	65.4%	<input type="checkbox"/>
9114_抗癌剤_有無=無	1.2.2.2.1	定額 >> 出来高	28 (2%)	89.3%	<input type="checkbox"/>
9114_抗癌剤_有無≠無	1.2.2.2.2	定額 << 出来高	24 (1%)	62.5%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

■ 定額 >> 出来高 □ 定額 << 出来高

MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



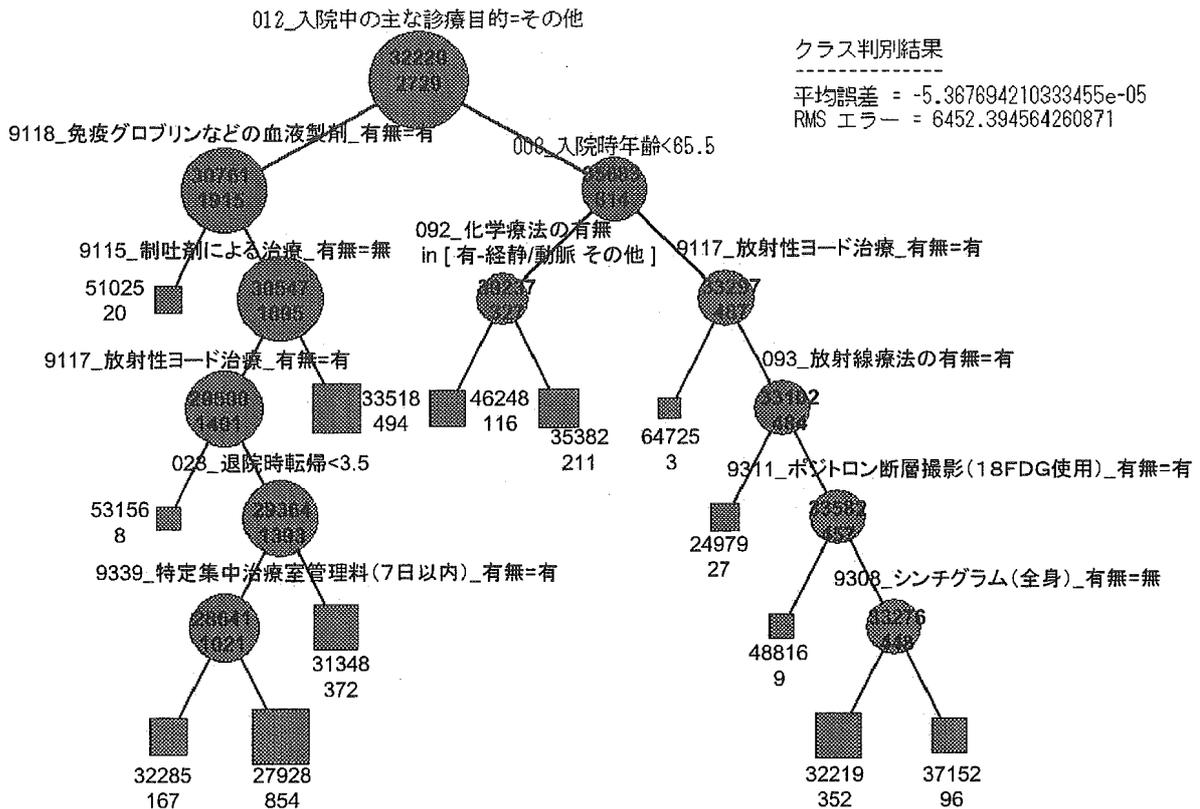
MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

以下の条件の下では、特に顕著に定額が出来高を下回る傾向がある。

- ・シンチグラム(全身)=有
- ・特定集中治療室管理料(7日以内)=有
- ・放射線療法=無
- ・在院日数比率<0.09
- ・在院日数<24
- ・化学療法=無,有-経静/動脈,その他
- ・手術前経過日数 ≥ 8

MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



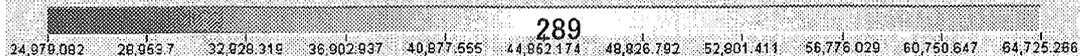
クラス判別結果

平均誤差 = -5.387694210333455e-05
RMS エラー = 6452.394564260871

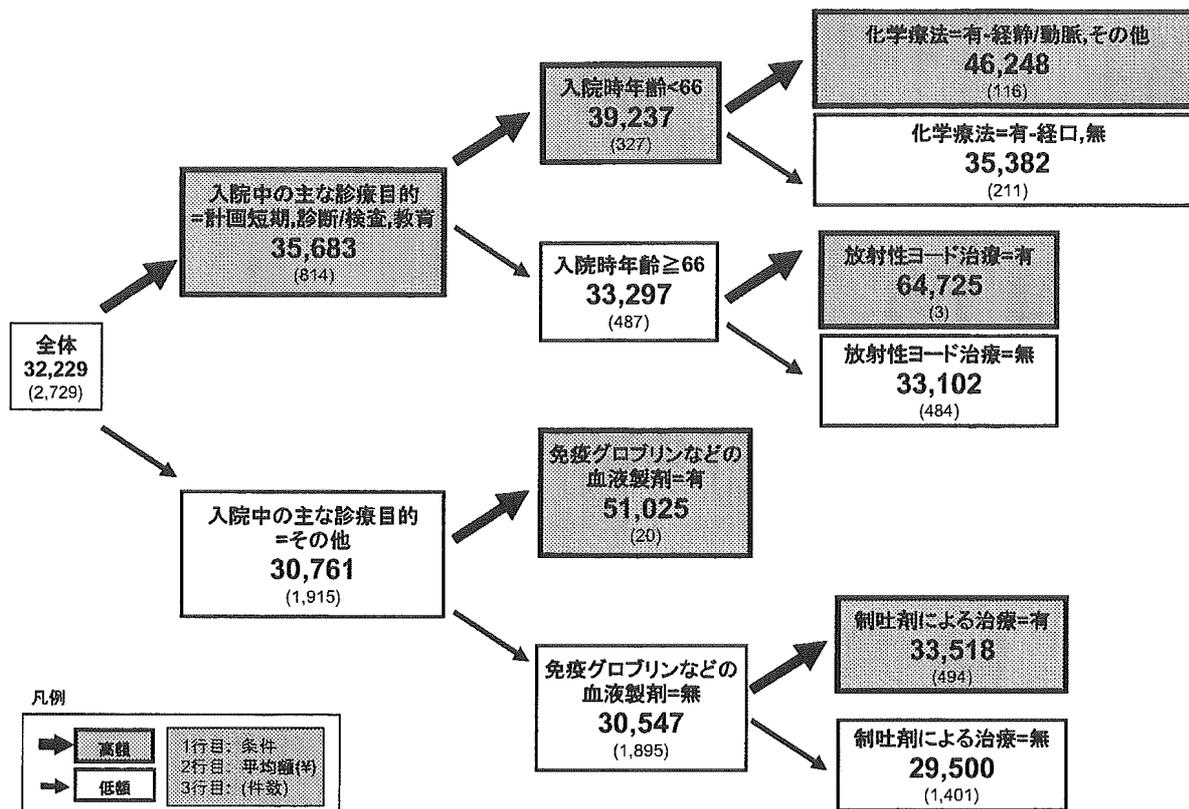
MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
◎ True	1	32228.2	2729 (100%)	☐
◎ 012_入院中の主な診療目的=その他	1.1	30761.0	1713 (63%)	☐
○ 9118_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無=有	1.1.1	51024.8	20 (1%)	☐
◎ 9118_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無≠有	1.1.2	30547.2	694 (26%)	☐
○ 9115_制吐剤による治療_有無=無	1.1.2.1	29499.6	518 (51%)	☐
○ 9117_放射性ヨード治療_有無=有	1.1.2.1.1	53156.4	9 (0%)	☐
◎ 9117_放射性ヨード治療_有無≠有	1.1.2.1.2	29263.8	518 (51%)	☐
◎ 023_退院時転帰<3.5	1.1.2.1.2.1	28640.8	1021 (37%)	☐
○ 9339_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無=有	1.1.2.1.2.1.1	32285.3	167 (8%)	☐
○ 9339_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無≠有	1.1.2.1.2.1.2	27928.1	854 (31%)	☐
◎ 023_退院時転帰≥3.5	1.1.2.1.2.2	31348.1	372 (14%)	☐
○ 9115_制吐剤による治療_有無≠無	1.1.2.2	33518.1	494 (18%)	☐
◎ 012_入院中の主な診療目的≠その他	1.2	35683.1	114 (30%)	☐
◎ 008_入院時年齢<65.5	1.2.1	39236.6	327 (12%)	☐
○ ((092_化学療法の有無=有-経静動脈) or (092_化学療法の有無=その他))	1.2.1.1	46248.1	116 (4%)	☐
○ ((092_化学療法の有無≠有-経静動脈) and (092_化学療法の有無≠その他))	1.2.1.2	35381.9	211 (8%)	☐
◎ 008_入院時年齢≥65.5	1.2.2	33297.2	487 (18%)	☐
○ 9117_放射性ヨード治療_有無=有	1.2.2.1	64725.2	3 (0%)	☐
◎ 9117_放射性ヨード治療_有無≠有	1.2.2.2	33102.4	484 (18%)	☐
○ 093_放射線療法の有無=有	1.2.2.2.1	24979.0	27 (1%)	☐
○ 093_放射線療法の有無≠有	1.2.2.2.2	33582.3	457 (17%)	☐
○ 9311_ポジトロン断層撮影(18FDG使用)_有無=有	1.2.2.2.2.1	48816.3	9 (0%)	☐
○ 9311_ポジトロン断層撮影(18FDG使用)_有無≠有	1.2.2.2.2.2	33276.2	448 (16%)	☐
○ 9308_シンチグラム(全身)_有無=無	1.2.2.2.2.2.1	32219.2	352 (13%)	☐
○ 9308_シンチグラム(全身)_有無≠無	1.2.2.2.2.2.2	37152.0	96 (4%)	☐

クラス・ラベル



MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

出来高換算額/日 回帰木分析から分かる出来高額の变化要因

以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・入院中の主な診療目的=計画短期,診断/検査,教育
- ・入院時年齢<66
- ・免疫グロブリンなどの血液製剤=有
- ・化学療法=有-経静/動脈,その他
- ・放射性ヨード治療=有
- ・制吐剤による治療=有

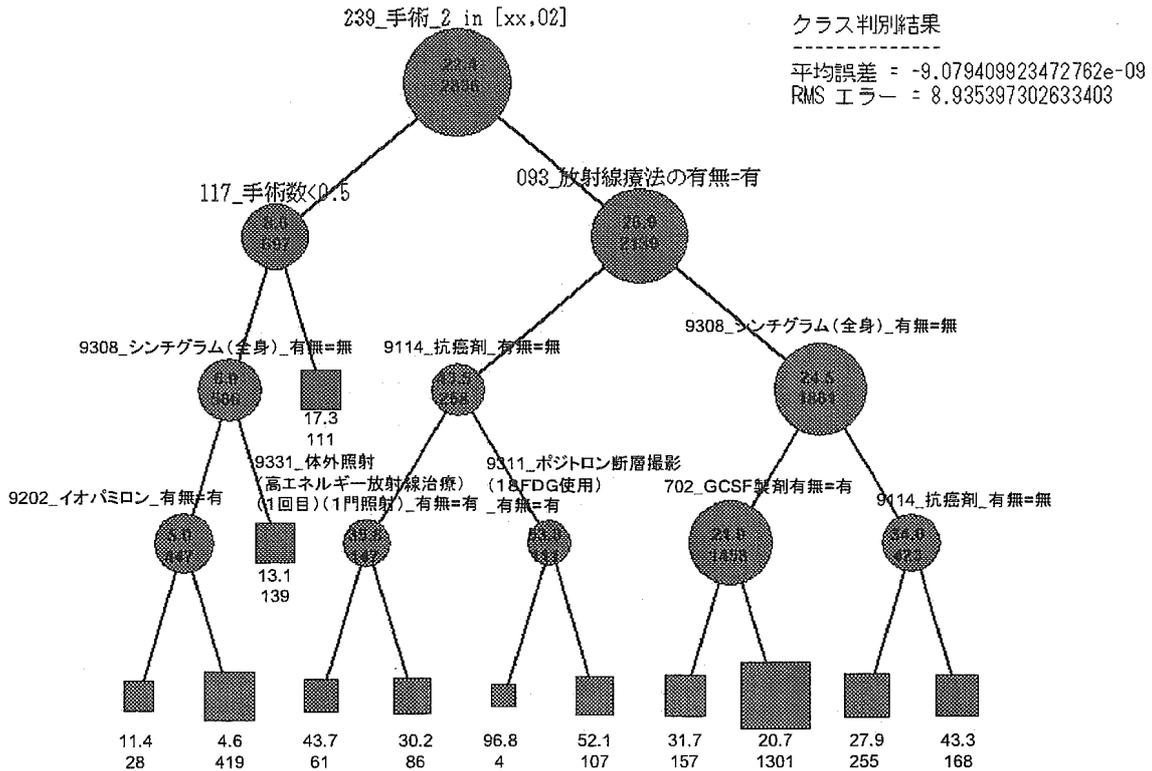
その他の要因:

- ・退院時転帰≥4 (*)
- ・特定集中治療室管理料(7日以内)=有
- ・放射線療法=無
- ・ポジトロン断層撮影(18FDG使用)=有
- ・シンチグラム(全身)=有

(*) 退院時転帰

- 0: その他
- 1: 治癒
- 2: 軽快
- 3: 寛解
- 4: 不変
- 5: 増悪
- 6: 死亡
- 7: その他死亡
- 9: 不明

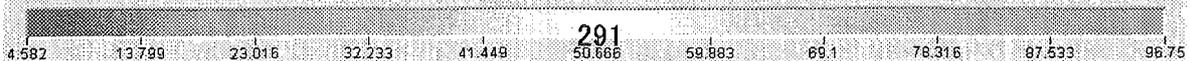
MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



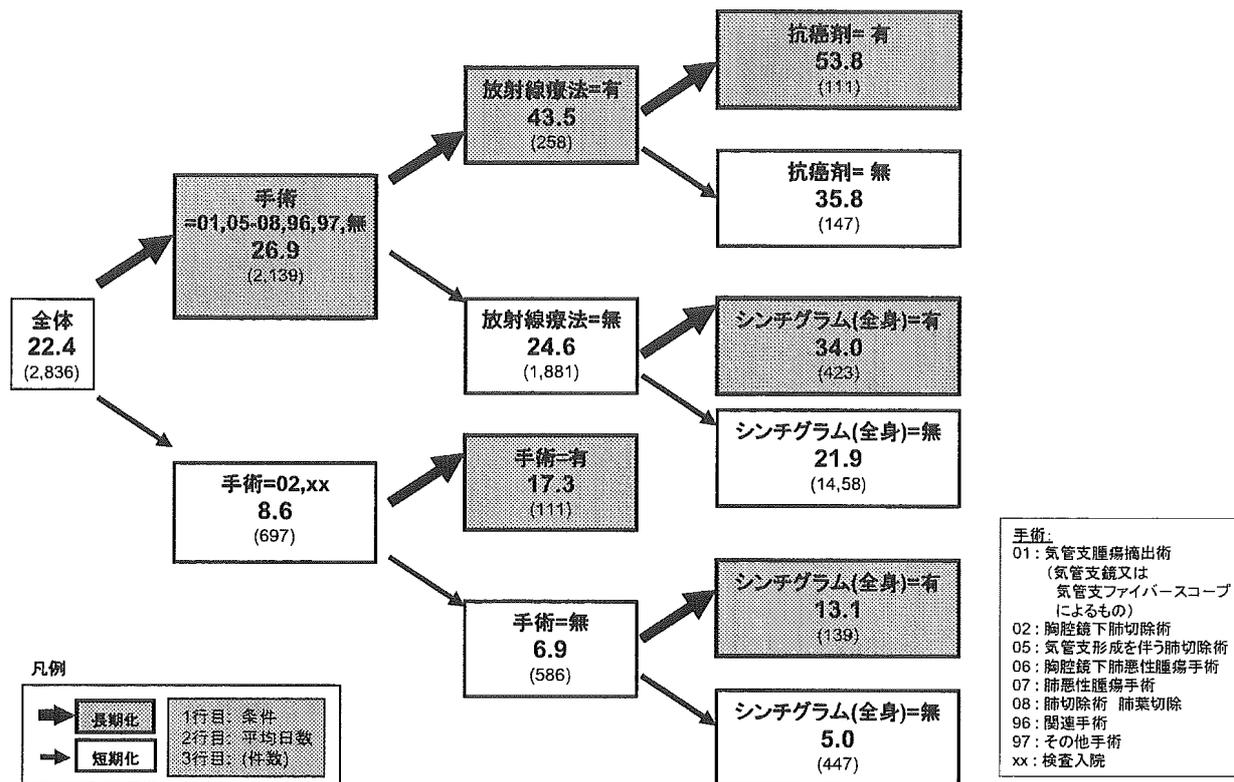
MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
○ True	1	22.36	637 (100%)	<input type="checkbox"/>
⊕ ⊙ ((239_手術_2 = xx) or (239_手術_2 = 2))	1.1	8.576	697 (25%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 117_手術数 < 0.5	1.1.1	6.924	586 (21%)	<input type="checkbox"/>
⊕ ⊙ 9308_シンチグラム(全身)_有無=無	1.1.1.1	5.008	447 (16%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9202_イオパミロン_有無=有	1.1.1.1.1	11.39	28 (1%)	<input type="checkbox"/>
⊕ ⊙ 9202_イオパミロン_有無≠有	1.1.1.1.2	4.582	419 (15%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9308_シンチグラム(全身)_有無≠無	1.1.1.2	13.08	139 (5%)	<input type="checkbox"/>
⊕ ⊙ 117_手術数 ≥ 0.5	1.1.2	17.29	111 (4%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ ((239_手術_2 ≠ xx) and (239_手術_2 ≠ 2))	1.2	26.67	916 (74%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 093_放射線療法の有無=有	1.2.1	43.53	258 (9%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9114_抗癌剤_有無=無	1.2.1.1	35.80	147 (5%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9331_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)_有無=有	1.2.1.1.1	43.70	61 (2%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9331_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)_有無≠有	1.2.1.1.2	30.20	86 (3%)	<input type="checkbox"/>
⊕ ⊙ 9114_抗癌剤_有無≠無	1.2.1.2	53.76	111 (4%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9311_ポジトロン断層撮影(18F FDG使用)_有無=有	1.2.1.2.1	96.75	4 (0%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9311_ポジトロン断層撮影(18F FDG使用)_有無≠有	1.2.1.2.2	52.15	107 (4%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 093_放射線療法の有無≠有	1.2.2	24.59	103 (10%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9308_シンチグラム(全身)_有無=無	1.2.2.1	21.87	103 (10%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 702_GCSF製剤有無=有	1.2.2.1.1	31.66	157 (6%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 702_GCSF製剤有無≠有	1.2.2.1.2	20.69	117 (46%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9308_シンチグラム(全身)_有無≠無	1.2.2.2	33.97	423 (15%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9114_抗癌剤_有無=無	1.2.2.2.1	27.85	255 (9%)	<input type="checkbox"/>
⊖ ⊙ 9114_抗癌剤_有無≠無	1.2.2.2.2	43.25	168 (6%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



MDC6=040040 肺の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析

在院日数回帰木分析から分かる在院日数の変化要因

以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- ・手術=01,05-08,96,97,無
- ・放射線療法=有
- ・抗癌剤=有
- ・シンチグラム(全身)=有
- ・超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=有

その他の要因:

- ・イオパミロン=有
- ・体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)=有
- ・ポジトロン断層撮影(18FDG使用)=有
- ・G-CSF製剤=有

MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎

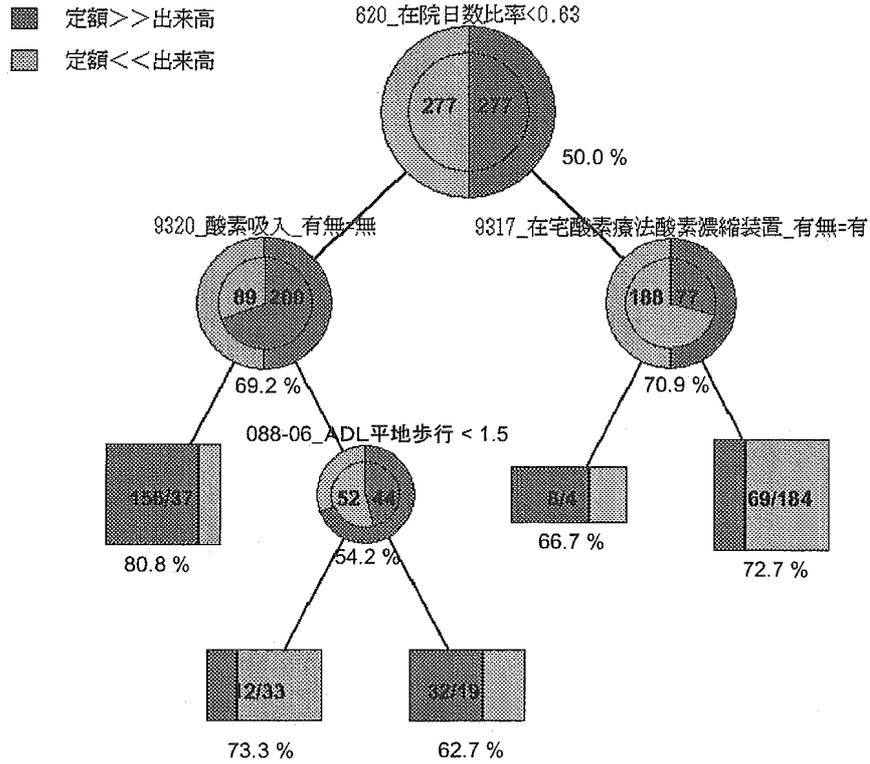
9101_アルブミンによる治療_有無
 9102_インスリン_有無
 9103_シクロスポリン_有無
 9104_その他_有無
 9105_タクロリムス_有無
 9106_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無
 9107_ヘパリン_有無
 9108_造血因子エリスロポエチン療法_有無
 9109_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無

9201_アミノトリバ_有無
 9202_イオバミロン_有無
 9203_オムニバーク_有無
 9204_オメプラール_有無
 9205_カタボン_有無
 9206_カルベニン_有無
 9207_シプロキサシム_有無
 9208_スルペラゾン_有無
 9209_ソル・メドロール_有無
 9210_チエナム_有無
 9211_ファーストシン_有無
 9212_ファンガード_有無
 9213_フルマリン_有無
 9214_プロアクト_有無
 9215_マキシビーム_有無
 9216_メロベン_有無
 9217_モダシン_有無
 9218_ユナシン_有無
 9219_ロセフィン_有無
 9220_塩酸バンコマイシン_有無

9301_CT、MRI(躯幹)(2回目以降)_有無
 9302_EF-胃・十二指腸_有無
 9303_EF-気管支_有無
 9304_EF-喉頭_有無
 9305_EF-嗅裂・鼻咽・副鼻腔_有無
 9306_T-M(1臓器)_有無
 9307_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無
 9308_シンチグラム(全身)_有無
 9309_ホルター型心電図(8時間超)_有無
 9310_躯幹単純CT撮影_有無
 9311_経気管肺生検法_有無
 9312_経皮的動脈血酸素飽和度_有無
 9313_結核菌群核酸増幅同定_有無
 9314_呼吸心拍監視(3時間超)(7日以内)_有無
 9315_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無
 9316_在宅酸素療法携帯用酸素ボンベ_有無
 9317_在宅酸素療法酸素濃縮装置_有無
 9318_在宅酸素療法指導管理料(その他)_有無
 9319_在宅自己注射指導管理料_有無
 9320_酸素吸入_有無
 9321_人工呼吸_有無
 9322_人工呼吸(5時間超)_有無
 9323_中心静脈注射_有無
 9324_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
 9325_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
 9326_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無
 9327_点滴注射_有無
 9328_頭部単純CT撮影_有無
 9329_頭部単純MRI撮影_有無
 9330_特異的IgE(13種類)_有無
 9331_鼻腔栄養_有無
 9332_保存血液輸血(2回目以降)_有無
 9333_理学療法(1)(個別療法)_有無
 9334_理学療法(2)(個別療法)_有無

9401_画像記録用フィルム(半切)_有無
 9402_中心静脈用カテーテル(標準・マルチルーメン・セルジンガー型)_有無
 9403_膀胱留置用ディスプレイバルカテーテル(2管一般(3))_有無

MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 定額 vs 出来高



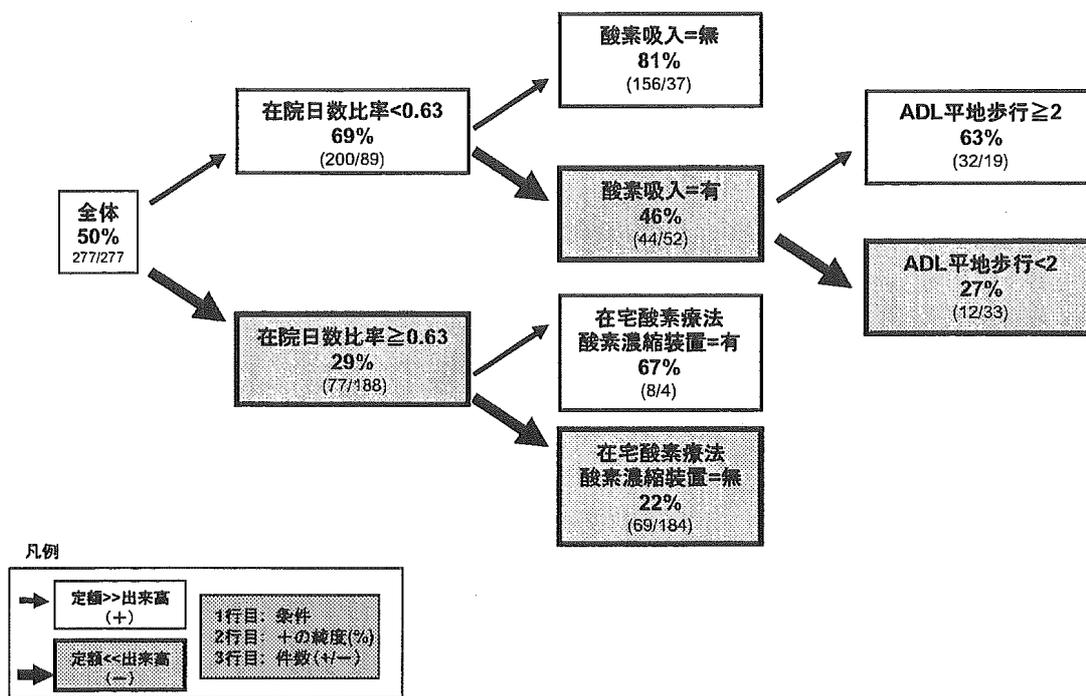
MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	枝取
True	1	定額 >> 出来高	277 (100%)	50.0%	☐
620_在院日数比率 < 0.63	1.1	定額 >> 出来高	139 (52%)	69.2%	☐
9320_酸素吸入_有無=無	1.1.1	定額 >> 出来高	103 (35%)	80.8%	☐
9320_酸素吸入_有無≠無	1.1.2	定額 << 出来高	96 (17%)	54.2%	☐
088-06_ADL平地歩行 < 1.5	1.1.2.1	定額 << 出来高	45 (8%)	73.3%	☐
088-06_ADL平地歩行 ≥ 1.5	1.1.2.2	定額 >> 出来高	51 (9%)	62.7%	☐
620_在院日数比率 ≥ 0.63	1.2	定額 << 出来高	138 (48%)	70.9%	☐
9317_在宅酸素療法酸素濃縮装置_有無=有	1.2.1	定額 >> 出来高	12 (2%)	66.7%	☐
9317_在宅酸素療法酸素濃縮装置_有無≠有	1.2.2	定額 << 出来高	126 (46%)	72.7%	☐

クラス・ラベル

■ 定額 >> 出来高 ▨ 定額 << 出来高

MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 定額 vs 出来高



MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 定額 vs 出来高

定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

以下の条件の下では、特に顕著に定額が出来高を下回る傾向がある。

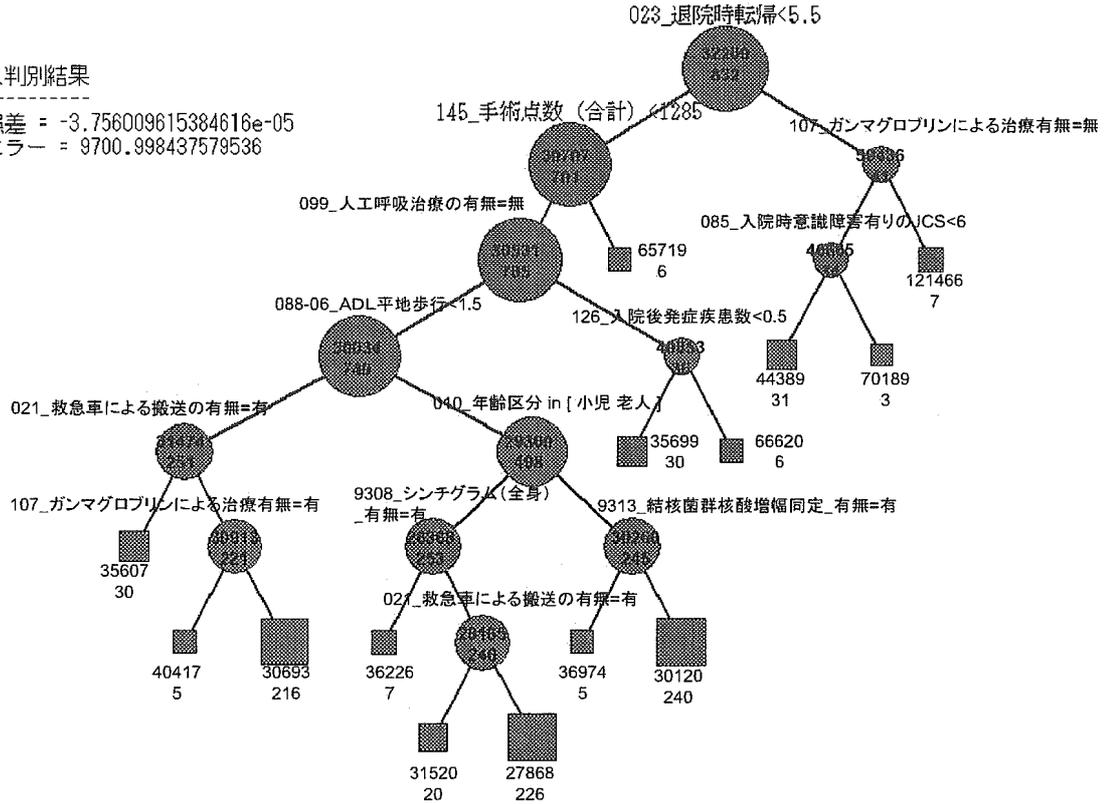
- ・在院日数比率<0.63
- ・酸素吸入=有
- ・在宅酸素療法酸素濃縮装置=無
- ・ADL平地歩行<2 (*)

(*) ADL歩行
 0: 全介助
 1: 一部介助(1人介助で歩く)
 2: 一部介助(車椅子で自立)
 3: 自立
 9: 不明

MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 出来高換算額/日 回帰木分析

クラス判別結果

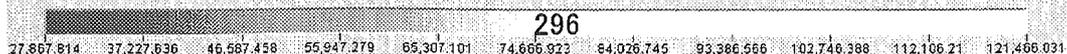
平均誤差 = -3.756009615384616e-05
RMS エラー = 9700.998437579536



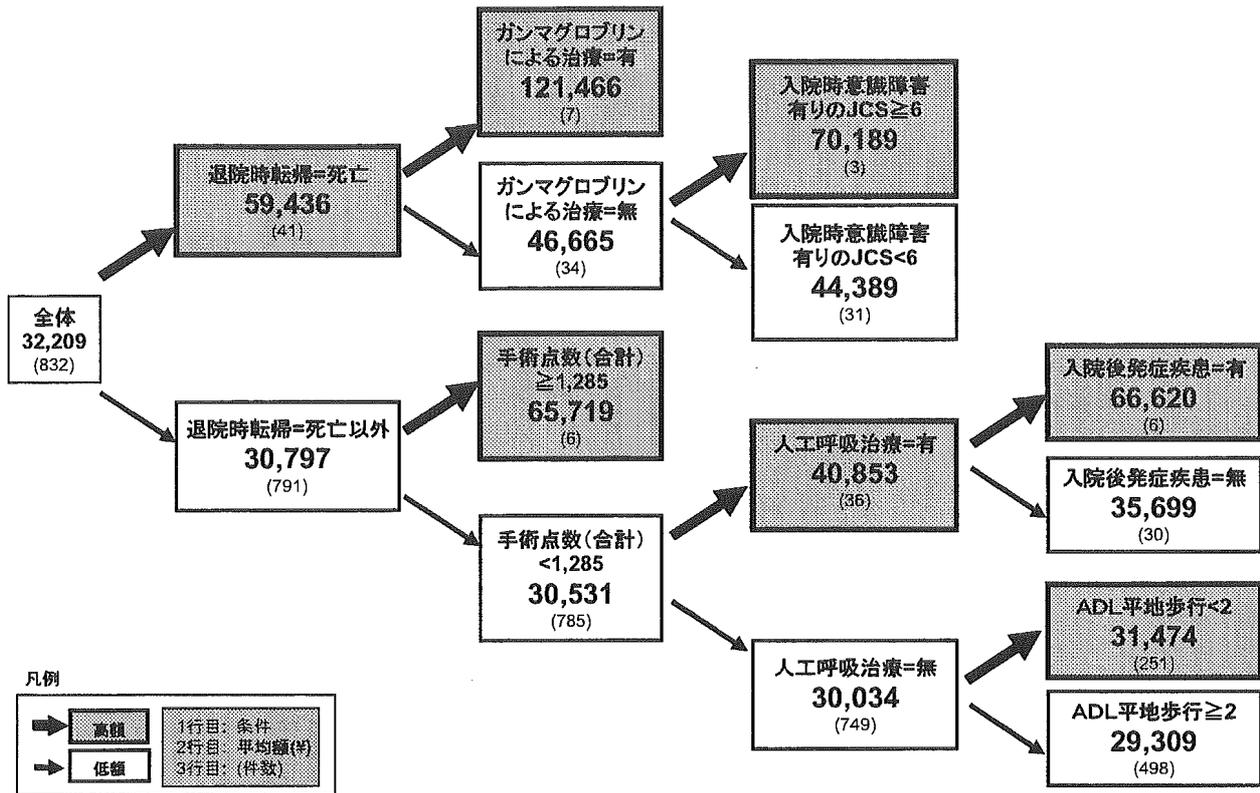
MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード、カウン	枝取
True	1	32208.7	93,710(5)	└
023_退院時転帰 < 5.5	1.1	30797.4...	721 (0(0%))	└
145_手術点数(合計) < 1,285	1.1.1	30530.5...	735 (0(0%))	└
099_人工呼吸治療の有無 = 無	1.1.1.1	30034.3...	16 (0(0%))	└
088-06_ADL平地歩行 < 1.5	1.1.1.1.1	31474.2...	51 (30%)	└
021_救急車による搬送の有無 = 有	1.1.1.1.1.1	35606.6...	30 (4%)	└
021_救急車による搬送の有無 ≠ 有	1.1.1.1.1.2	30913.3...	221 (27%)	└
107_ガンマグロブリンによる治療有無 = 有	1.1.1.1.1.2.1	40416.8...	5 (1%)	└
107_ガンマグロブリンによる治療有無 ≠ 有	1.1.1.1.1.2.2	30892.3...	216 (26%)	└
088-06_ADL平地歩行 ≥ 1.5	1.1.1.1.2	29308.6...	41 (10%)	└
((010_年齢区分 = 小児) or (010_年齢区分 = 老人))	1.1.1.1.2.1	29367.7...	53 (30%)	└
9308_シンチグラム(全身)_有無 = 有	1.1.1.1.2.1.1	36226.1...	7 (1%)	└
9308_シンチグラム(全身)_有無 ≠ 有	1.1.1.1.2.1.2	26184.7...	46 (30%)	└
021_救急車による搬送の有無 = 有	1.1.1.1.2.1.2.1	31519.9...	20 (2%)	└
021_救急車による搬送の有無 ≠ 有	1.1.1.1.2.1.2.2	27867.8...	226 (27%)	└
((010_年齢区分 ≠ 小児) and (010_年齢区分 ≠ 老人))	1.1.1.1.2.2	30259.6...	45 (29%)	└
9313_結核菌群核酸増幅同定_有無 = 有	1.1.1.1.2.2.1	36973.9...	5 (1%)	└
9313_結核菌群核酸増幅同定_有無 ≠ 有	1.1.1.1.2.2.2	30119.7...	40 (29%)	└
099_人工呼吸治療の有無 ≠ 無	1.1.1.2	40852.7...	36 (4%)	└
126_入院後発症疾患数 < 0.5	1.1.1.2.1	35699.3...	30 (4%)	└
126_入院後発症疾患数 ≥ 0.5	1.1.1.2.2	65619.9...	6 (1%)	└
145_手術点数(合計) ≥ 1,285	1.1.2	65719.2...	6 (1%)	└
023_退院時転帰 ≥ 5.5	1.2	59425.9...	41 (5%)	└
107_ガンマグロブリンによる治療有無 = 無	1.2.1	46685.0...	34 (4%)	└
085_入院時意識障害有りのJCS < 6	1.2.1.1	44388.5...	31 (4%)	└
085_入院時意識障害有りのJCS ≥ 6	1.2.1.2	70189.9...	3 (0%)	└
107_ガンマグロブリンによる治療有無 ≠ 無	1.2.2	21466...	7 (1%)	└

クラスレベル



MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 出来高換算額/日 回帰木分析

出来高換算額/日 回帰木分析から分かる出来高額の变化要因

以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

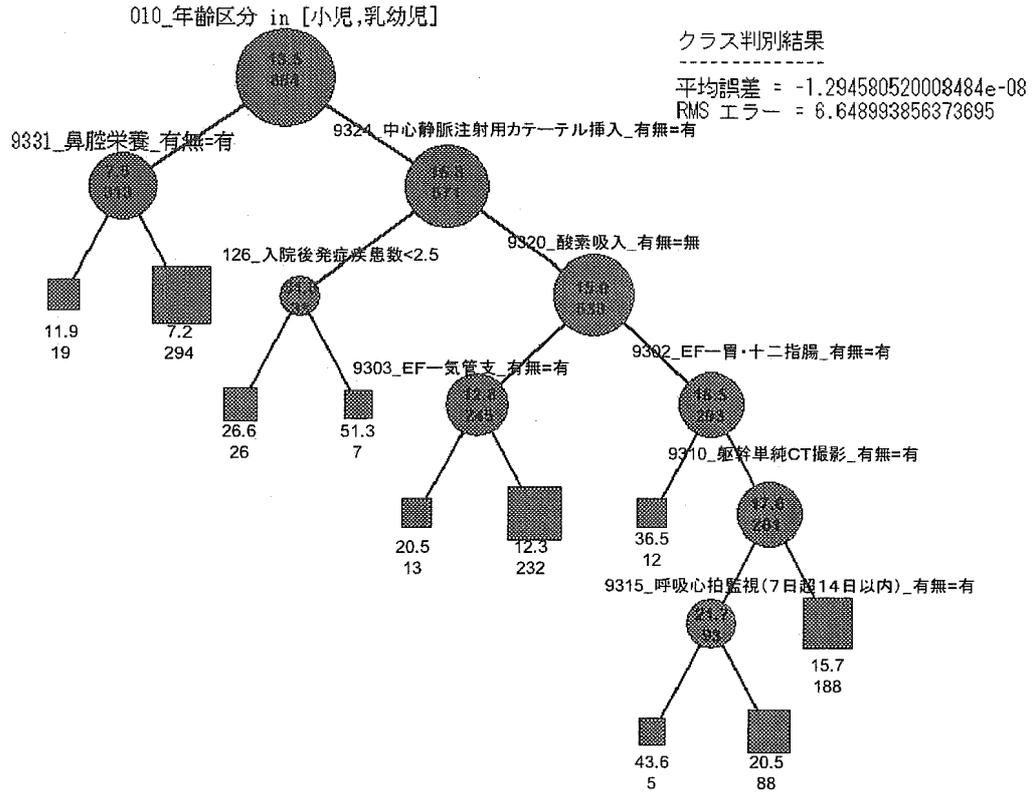
- ・退院時転帰=死亡
- ・ガンマグロブリンによる治療=有
- ・手術点数(合計) \geq 1,285
- ・入院時意識障害有りのJCS \geq 6
- ・人工呼吸治療=有
- ・入院後発症疾患=有
- ・ADL平地歩行<2

その他の要因:

- ・救急車による搬送=有
- ・年齢区分=乳幼児, 一般
- ・シンチグラム(全身)=有
- ・結核菌群核酸増幅同定=有

(*) ADL歩行
 0: 全介助
 1: 一部介助(1人介助で歩く)
 2: 一部介助(車椅子で自立)
 3: 自立
 9: 不明

MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 在院日数回帰木分析



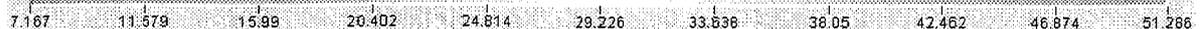
クラス判別結果

平均誤差 = -1.294580520008484e-08
RMS エラー = 6.648993856373695

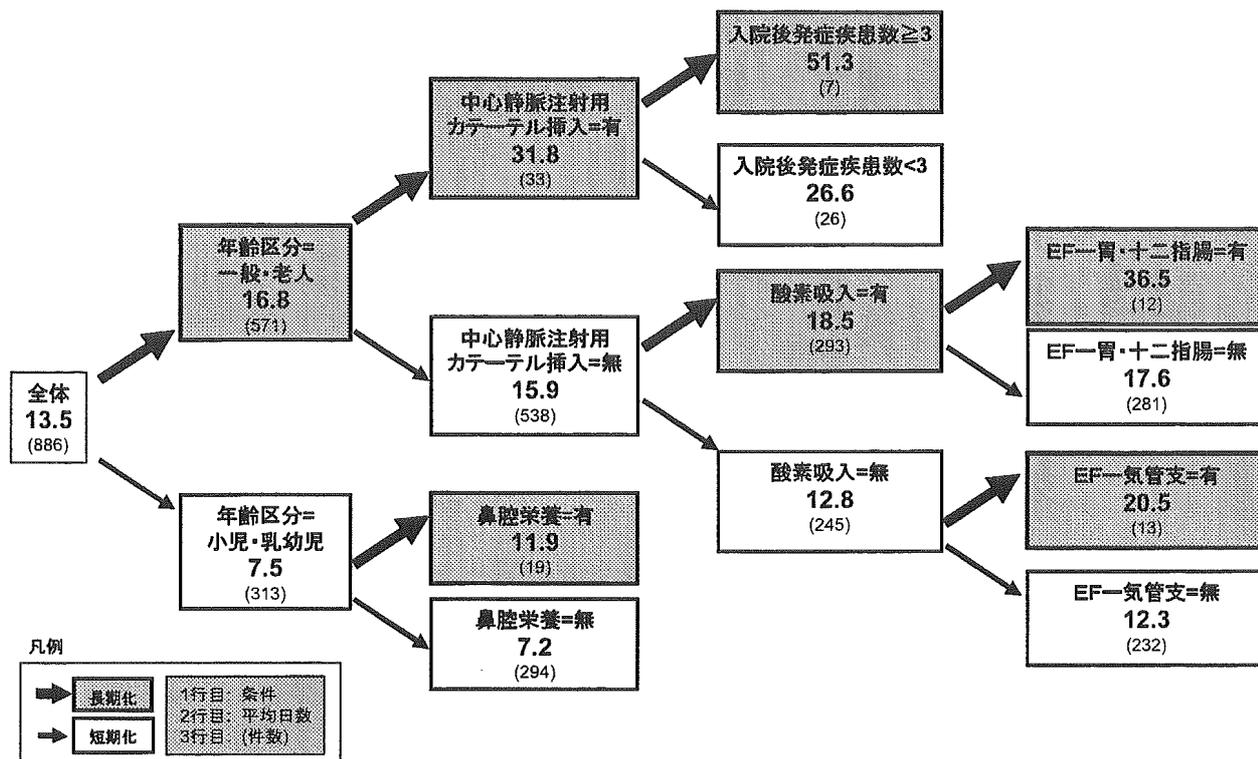
MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
◎ True	1	13.49	334 (100%)	<input type="checkbox"/>
◎ ((010_年齢区分 = 小児) or (010_年齢区分 = 乳幼児))	1.1	7.456...	3 (35%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9331_鼻腔栄養_有無 = 有	1.1.1	11.94	19 (2%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9331_鼻腔栄養_有無 ≠ 有	1.1.2	7.166...	94 (33%)	<input type="checkbox"/>
◎ ((010_年齢区分 ≠ 小児) and (010_年齢区分 ≠ 乳幼児))	1.2	16.80	77 (33%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9324_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無 = 有	1.2.1	31.84...	33 (4%)	<input type="checkbox"/>
◎ 126_入院後発症疾患数 < 2.5	1.2.1.1	26.61	26 (3%)	<input type="checkbox"/>
◎ 126_入院後発症疾患数 ≥ 2.5	1.2.1.2	51.28...	7 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9324_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無 ≠ 有	1.2.2	15.97	93 (35%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9320_酸素吸入_有無 = 無	1.2.2.1	12.77...	245 (28%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9303_EF-気管支_有無 = 有	1.2.2.1.1	20.53	13 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9303_EF-気管支_有無 ≠ 有	1.2.2.1.2	12.34...	232 (26%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9320_酸素吸入_有無 ≠ 無	1.2.2.2	18.46...	93 (33%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9302_EF-胃・十二指腸_有無 = 有	1.2.2.2.1	36.5	12 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9302_EF-胃・十二指腸_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	17.69	81 (32%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9310_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.2.2.2.2.1	21.69...	93 (11%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9315_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無 = 有	1.2.2.2.2.1.1	43.69	5 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9315_呼吸心拍監視(7日超14日以内)_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2.1.2	20.45...	88 (10%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9310_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.2.2.2.2.2	15.71	188 (21%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 在院日数回帰木分析



MDC6=040080 肺炎、急性気管支炎、急性細気管支炎 在院日数回帰木分析

在院日数回帰木分析から分かる在院日数の変化要因

以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- ・年齢区分=一般,老人
- ・中心静脈注射用カテーテル挿入=有
- ・鼻腔栄養=有
- ・入院後発症疾患数≥3
- ・酸素吸入=有
- ・EF-胃・十二指腸=有
- ・EF-気管支=有

その他の要因:

- ・軀幹単純CT撮影=有
- ・呼吸心拍監視(7日超14日以内)=有

MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患

050050 関連手術:

- 01: 経皮的冠動脈形成術
- 02: 経皮的冠動脈血栓除去術
- 03: 経皮的冠動脈形成術(高速回転式経皮経管アテレクトミーカテーテルによるもの)
- 04: 経皮的冠動脈ステント留置術
- 06: 冠動脈、大動脈バイパス移植術
冠動脈形成術
心室瘻切除術
- 07: 冠動脈、大動脈バイパス移植術
- 96: 冠動脈内血栓溶解療法
- 97: その他手術
- xx: 検査入院

9101_PGE1製剤(アロプロスタジル)_有無
 9102_アルブミンによる治療_有無
 9103_アルブスタジアルファデクス_有無
 9104_インスリン_有無
 9105_グルカゴン_有無
 9106_その他_有無
 9107_トロンピン_有無
 9108_ハプトグロビン_有無
 9109_フィブリン網による治療_有無
 9110_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無
 9111_ろ過透析_有無
 9112_加熱人血漿タンパク_有無
 9113_好中球エラスターゼ阻害薬による治療_有無
 9114_抗癌剤_有無
 9115_造血因子エリスロポエチン療法_有無

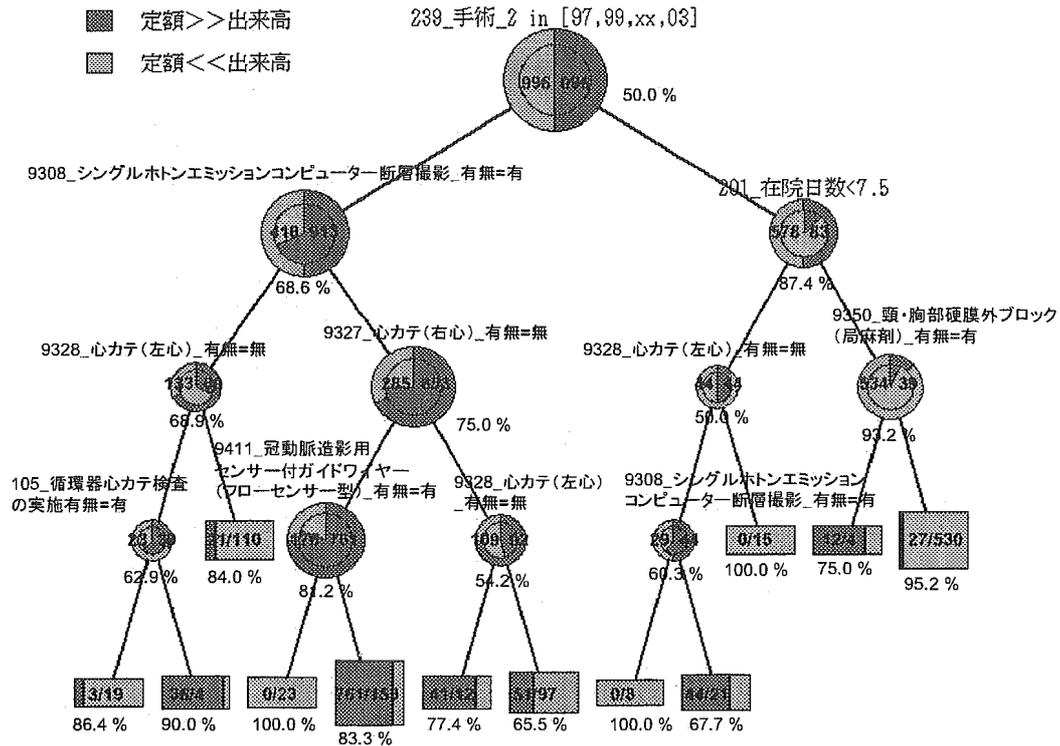
9116_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無
 9201_イオバミロン_有無
 9202_イオメロン_有無
 9203_イマジニール_有無
 9204_オプチレール_有無
 9205_オムニバーク_有無
 9206_カーディオライト_有無
 9207_キンダリー液_有無
 9208_チエナム_有無
 9209_ニューロライト_有無
 9210_フルマリン_有無
 9211_プロスコープ_有無
 9212_ヘキサプリックス_有無
 9213_マイオビュー_有無
 9214_マグネビスト_有無
 9215_ミリスロール_有無
 9216_ミルリーラ_有無
 9217_レボビスト_有無
 9218_塩酸バンコマイシン_有無
 9219_新鮮凍結人血漿_有無
 9220_人赤血球濃厚液_有無

9301_EF-胃・十二指腸_有無
 9302_EF-上行結腸及び盲腸_有無
 9303_GH定量精密(尿)_有無
 9304_T-M_有無
 9305_T-M(1臓器)_有無
 9306_カウンターショック_有無
 9307_ガストリン(負荷)_有無
 9308_シングルホトンエミッションコンピューター
断層撮影_有無
 9309_シンテグラム(全身)_有無
 9310_シンテグラム(部分・動態)_有無
 9311_ポジトロン断層撮影(15O標識ガス使用)_有無
 9312_ポジトロン断層撮影(18FDG使用)_有無
 9313_ホルター型心電図(8時間超)_有無
 9314_冠動脈、大動脈バイパス移植術(1本)_有無
 9315_冠動脈、大動脈バイパス移植術(2本以上)_有無
 9316_親血の肺動脈圧(2時間超)_有無
 9317_駆幹単純CT撮影_有無
 9318_駆幹単純MRI撮影_有無
 9319_経皮的冠動脈ステント留置術_有無
 9320_経皮的冠動脈形成術_有無
 9321_経皮的冠動脈形成術
(高速回転式経皮経管アテレクトミーカテーテル)
 9322_経皮的心肺補助法(1日につき)(初日)_有無
 9323_在宅自己注射血糖自己測定
(1型糖尿病以外)(3回以上)_有無
 9324_持続緩徐式血液濾過術_有無
 9325_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無
 9326_術中術後自己血回収術_有無
 9327_心カテ(右心)_有無
 9328_心カテ(左心)_有無
 9329_心疾患リハビリテーション料_有無
 9330_心臓及び冠動脈造影(右心カテーテル)_有無
 9331_心臓及び冠動脈造影(左心カテーテル)_有無
 9332_人工呼吸(5時間超)_有無
 9333_人工心肺(1日につき)(初日)_有無
 9334_人工腎臓2_有無
 9335_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)_有無
 9336_体外ペースメーカー_有無
 9337_耐糖能精密_有無
 9338_大動脈バルーンパンピング法(IABP法)(1日につき)(初日)_有無
 9339_大動脈バルーンパンピング法(IABP法)(2日目以降)_有無
 9340_中心静脈圧測定用カテーテル挿入手技_有無
 9341_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無

9342_超音波(血管内超音波法)_有無
 9343_糖負荷とC-ペプチド_有無
 9344_頭部単純MRI撮影_有無
 9345_特定集中治療室管理料(7日以上)_有無
 9346_特定集中治療室管理料(8日以上14日以内)_有無
 9347_閉鎖循環式全身麻酔_有無
 9348_弁置換術(1弁)_有無
 9349_理学療法(1)(個別療法)_有無
 9350_頭・胸部硬膜外ブロック(局麻剤)_有無

9401_IABPカテ末梢循環環成型_有無
 9402_PTCA用カテーテル(カッティング型)_有無
 9403_PTCA用カテーテル(一般型)_有無
 9404_アテレクトミーカテーテル(2)_有無
 9405_サーモダイリユーション用カテーテル
(駆出率測定有・モニター有)_有無
 9406_サーモダイリユーション用カテーテル
(出量測定有・モニター有)_有無
 9407_ディスプレイザブル人工肺(膜型肺・体外循環型(1))_有無
 9408_ディスプレイザブル人工肺(膜型肺・体外循環型(2))_有無
 9409_遠心式体外循環用血液ポンプ
(一般型・抗血栓性あり)_有無
 9410_冠動脈狭窄部貫通用カテーテル_有無
 9411_冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー
(フローセンサー型)_有無
 9412_冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー
(圧センサー型)_有無
 9413_冠動脈用ステントセット_有無
 9414_血管造影用マイクロカテーテル
(アプローチ型・ブレード有)_有無
 9415_血管内超音波プローブ(標準(2))_有無
 9416_血栓除去用カテーテル(経皮的血栓除去用)_有無
 9417_高速回転式経皮経管アテレクトミーカテーテル_有無
 9418_持続緩徐式血液濾過器_有無
 9419_人工心肺回路(メイン回路・抗血栓性なし)_有無
 9420_人工心肺回路(補助循環回路・抗血栓性あり)_有無

MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 定額 vs 出来高

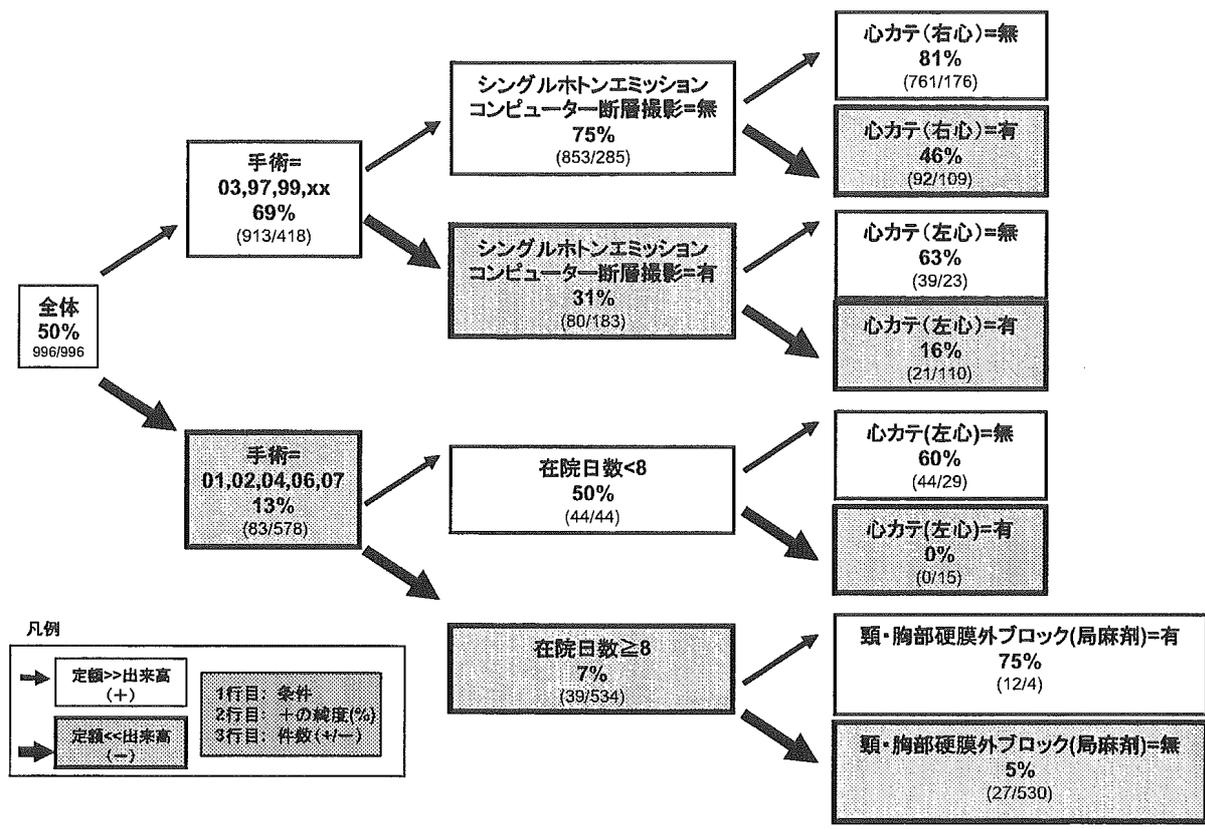


MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	枝取
True	1	定額>>出来高	496 (100%)	50.0%	True
⊖ (239_手術_2 = 97) or (239_手術_2 = 99) or (239_手術_2 = xx) or (239_手術_2 = 3)	1.1	定額>>出来高	418 (84%)	68.6%	True
⊕ 9308_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無=有	1.1.1	定額<<出来高	193 (10%)	68.9%	False
⊖ 9328_心カテ(左心)_有無=無	1.1.1.1	定額>>出来高	62 (3%)	62.9%	False
⊕ 105_循環器心カテ検査の実施有無=有	1.1.1.1.1	定額<<出来高	22 (1%)	86.4%	False
⊖ 105_循環器心カテ検査の実施有無≠有	1.1.1.1.2	定額>>出来高	40 (2%)	90.0%	False
⊕ 9328_心カテ(左心)_有無=無	1.1.1.2	定額<<出来高	131 (7%)	84.0%	False
⊖ 9308_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無≠有	1.1.2	定額>>出来高	177 (47%)	75.0%	False
⊕ 9327_心カテ(右心)_有無=無	1.1.2.1	定額>>出来高	63 (47%)	81.2%	False
⊖ 9411_冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー(フローセンサー型)_有無=有	1.1.2.1.1	定額<<出来高	23 (1%)	100.0%	False
⊕ 9411_冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー(フローセンサー型)_有無≠有	1.1.2.1.2	定額>>出来高	40 (46%)	83.3%	False
⊖ 9327_心カテ(右心)_有無≠無	1.1.2.2	定額<<出来高	201 (10%)	54.2%	False
⊕ 9328_心カテ(左心)_有無=無	1.1.2.2.1	定額>>出来高	53 (3%)	77.4%	False
⊖ 9328_心カテ(左心)_有無≠無	1.1.2.2.2	定額<<出来高	148 (7%)	65.5%	False
⊖ (239_手術_2 ≠ 97) and (239_手術_2 ≠ 99) and (239_手術_2 ≠ xx) and (239_手術_2 ≠ 3)	1.2	定額<<出来高	51 (33%)	87.4%	False
⊖ 201_在院日数 < 7.5	1.2.1	定額>>出来高	98 (4%)	50.0%	False
⊖ 9328_心カテ(左心)_有無=無	1.2.1.1	定額>>出来高	73 (4%)	60.3%	False
⊕ 9308_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無=有	1.2.1.1.1	定額<<出来高	8 (0%)	100.0%	False
⊖ 9308_シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影_有無≠有	1.2.1.1.2	定額>>出来高	65 (3%)	87.7%	False
⊕ 9328_心カテ(左心)_有無=無	1.2.1.2	定額<<出来高	15 (1%)	100.0%	False
⊖ 201_在院日数 ≥ 7.5	1.2.2	定額<<出来高	73 (29%)	83.2%	False
⊕ 9350_頸・胸部硬膜外ブロック(局麻剤)_有無=有	1.2.2.1	定額>>出来高	16 (1%)	75.0%	False
⊖ 9350_頸・胸部硬膜外ブロック(局麻剤)_有無≠有	1.2.2.2	定額<<出来高	57 (28%)	95.2%	False

クラスラベル
 ■ 定額>>出来高 ▨ 定額<<出来高

MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 定額 vs 出来高



MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 定額 vs 出来高

定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

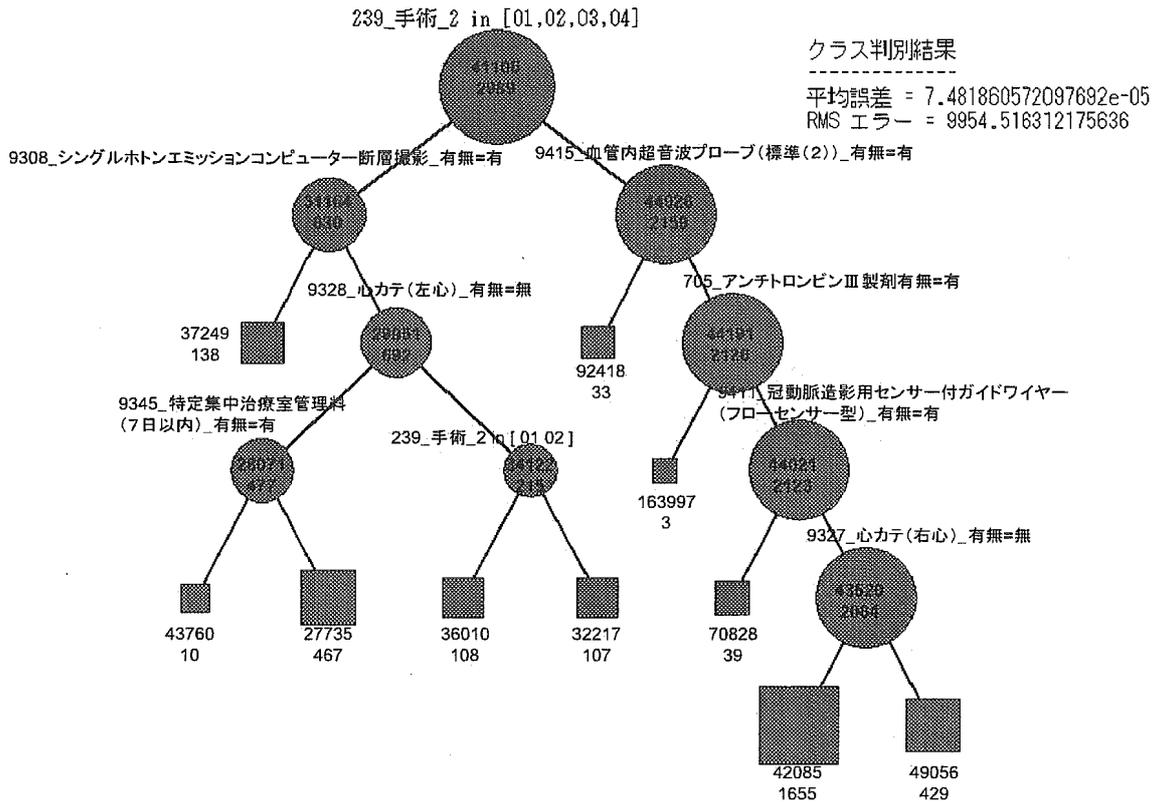
以下の条件の下では、特に顕著に定額が出来高を下回る傾向がある。

- ・手術=01,02,04,06,07
- ・在院日数≥8
- ・心カテ(左心)=有
- ・頸・胸部硬膜外ブロック(局麻剤)=有

その他の要因:

- ・循環器心カテ検査の実施=有
- ・冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー(フローセンサー型)=有
- ・シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影=有

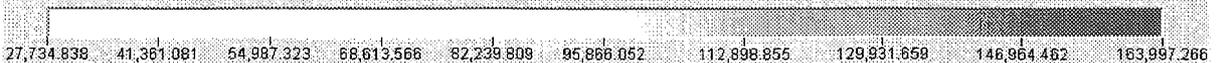
MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 出来高換算額/日 回帰木分析



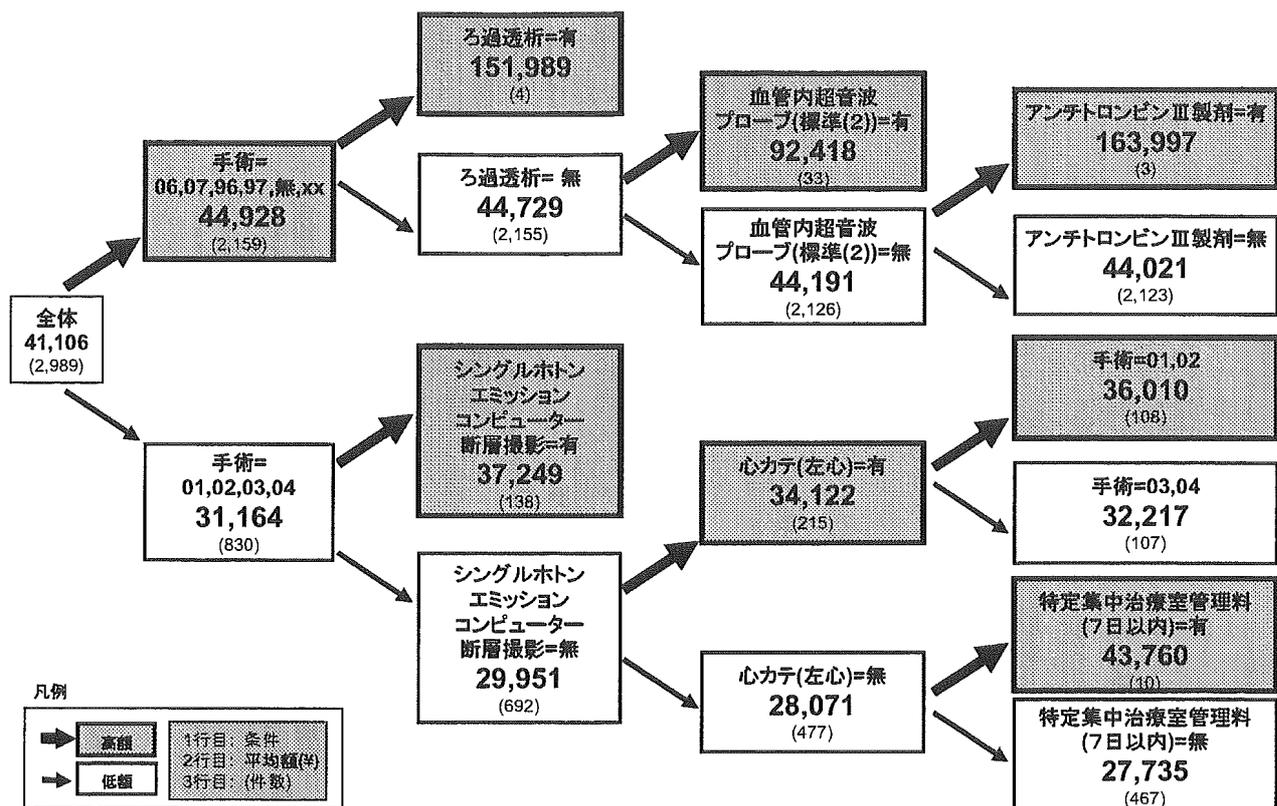
MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取...
○ True	1	41105.02	2039 (100%)	┌
○ ((239_手術_2 = 1) or (239_手術_2 = 2) or (239_手術_2 = 3) or (239_手術_2 = 4))	1.1	31164.42	930 (28%)	┌
○ 9308_シングルホトンエミッションコンピューター断層撮影_有無=有	1.1.1	37249.29	138 (5%)	┌
○ 9308_シングルホトンエミッションコンピューター断層撮影_有無≠有	1.1.2	29950.97	692 (23%)	┌
○ 9328_心カテ(左心)_有無=無	1.1.2.1	26070.79	477 (16%)	┌
○ 9345_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無=有	1.1.2.1.1	43759.78	10 (0%)	┌
○ 9345_特定集中治療室管理料(7日以内)_有無≠有	1.1.2.1.2	27734.83	467 (16%)	┌
○ 9328_心カテ(左心)_有無≠無	1.1.2.2	34122.34	215 (7%)	┌
○ ((239_手術_2 = 7) or (239_手術_2 = 1) or (239_手術_2 = 2))	1.1.2.2.1	36010.10	108 (4%)	┌
○ ((239_手術_2 ≠ 7) and (239_手術_2 ≠ 1) and (239_手術_2 ≠ 2))	1.1.2.2.2	32216.94	107 (4%)	┌
○ ((239_手術_2 ≠ 1) and (239_手術_2 ≠ 2) and (239_手術_2 ≠ 3) and (239_手術_2 ≠ 4))	1.2	44927.81	2159 (72%)	┌
○ 9415_血管内超音波プローブ(標準(2))_有無=有	1.2.1	92418.46	33 (1%)	┌
○ 9415_血管内超音波プローブ(標準(2))_有無≠有	1.2.2	44190.65	2126 (71%)	┌
○ 705_アンチトロンピンIII製剤有無=有	1.2.2.1	163997.2	3 (0%)	┌
○ 705_アンチトロンピンIII製剤有無≠有	1.2.2.2	44021.35	2123 (71%)	┌
○ 9411_冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー(フローセンサー型)_有無=有	1.2.2.2.1	70827.91	39 (1%)	┌
○ 9411_冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー(フローセンサー型)_有無≠有	1.2.2.2.2	43519.69	2084 (70%)	┌
○ 9327_心カテ(右心)_有無=無	1.2.2.2.2.1	42084.60	1655 (55%)	┌
○ 9327_心カテ(右心)_有無≠無	1.2.2.2.2.2	49055.99	429 (14%)	┌

クラス・ラベル



MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=050050 狭心症、慢性虚血性心疾患 出来高換算額/日 回帰木分析

出来高換算額/日 回帰木分析から分かる出来高額の变化要因

以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・手術=06,07,96,97,無,xx
- ・ろ過透析=有
- ・シングルホトンエミッションコンピュータ断層撮影=有
- ・血管内超音波プローブ(標準(2))=有
- ・心カテ(左心)=有
- ・アンチトロンビンⅢ製剤=有
- ・特定集中治療室管理料(7日以内)=有

その他の要因:

- ・冠動脈造影用センサー付ガイドワイヤー(フローセンサー型)=有
- ・心カテ(右心)=有