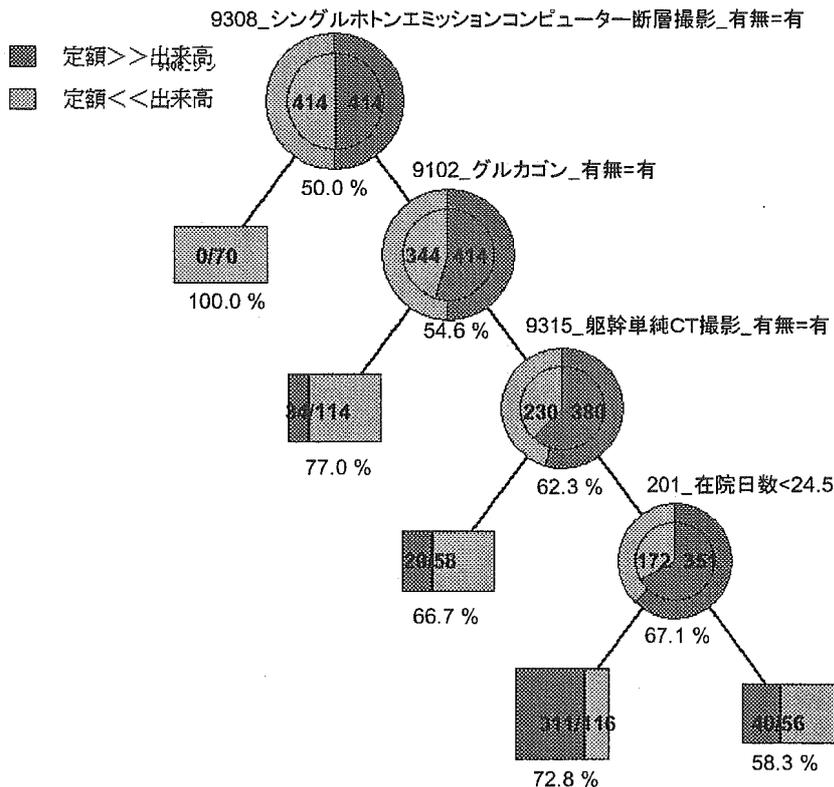


MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 定額 vs 出来高



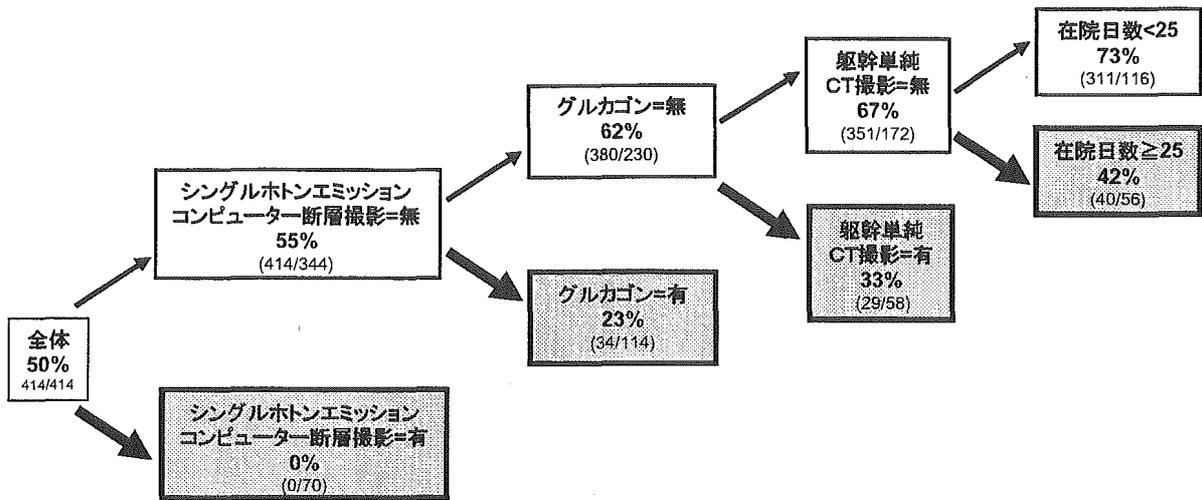
MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 定額 vs 出来高

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	414 (100%)	50.0%	<input type="checkbox"/>
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	定額 << 出来高	70 (8%)	100.0%	<input type="checkbox"/>
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	定額 >> 出来高	344 (82%)	54.6%	<input type="checkbox"/>
9102_グルカゴン_有無=有	1.2.1	定額 << 出来高	148 (18%)	77.0%	<input type="checkbox"/>
9102_グルカゴン_有無≠有	1.2.2	定額 >> 出来高	196 (74%)	62.3%	<input type="checkbox"/>
9315_躯幹単純CT撮影_有無=有	1.2.2.1	定額 << 出来高	87 (11%)	66.7%	<input type="checkbox"/>
9315_躯幹単純CT撮影_有無≠有	1.2.2.2	定額 >> 出来高	109 (53%)	67.1%	<input type="checkbox"/>
201_在院日数 < 24.5	1.2.2.2.1	定額 >> 出来高	172 (52%)	72.8%	<input type="checkbox"/>
201_在院日数 ≥ 24.5	1.2.2.2.2	定額 << 出来高	96 (12%)	58.3%	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

定額 >> 出来高 定額 << 出来高

MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 定額 vs 出来高



凡例



MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 定額 vs 出来高

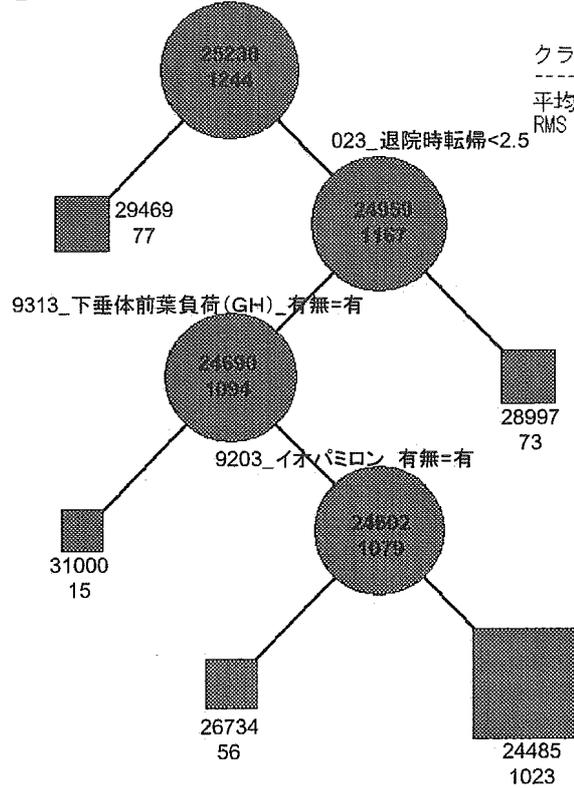
定額/出来高ギャップ分析から分かる問題点

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
- ・グルカゴン=有

MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析

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



クラス判別結果

平均誤差 = 4.317599477491962e-05
RMS エラー = 2188.890125312797

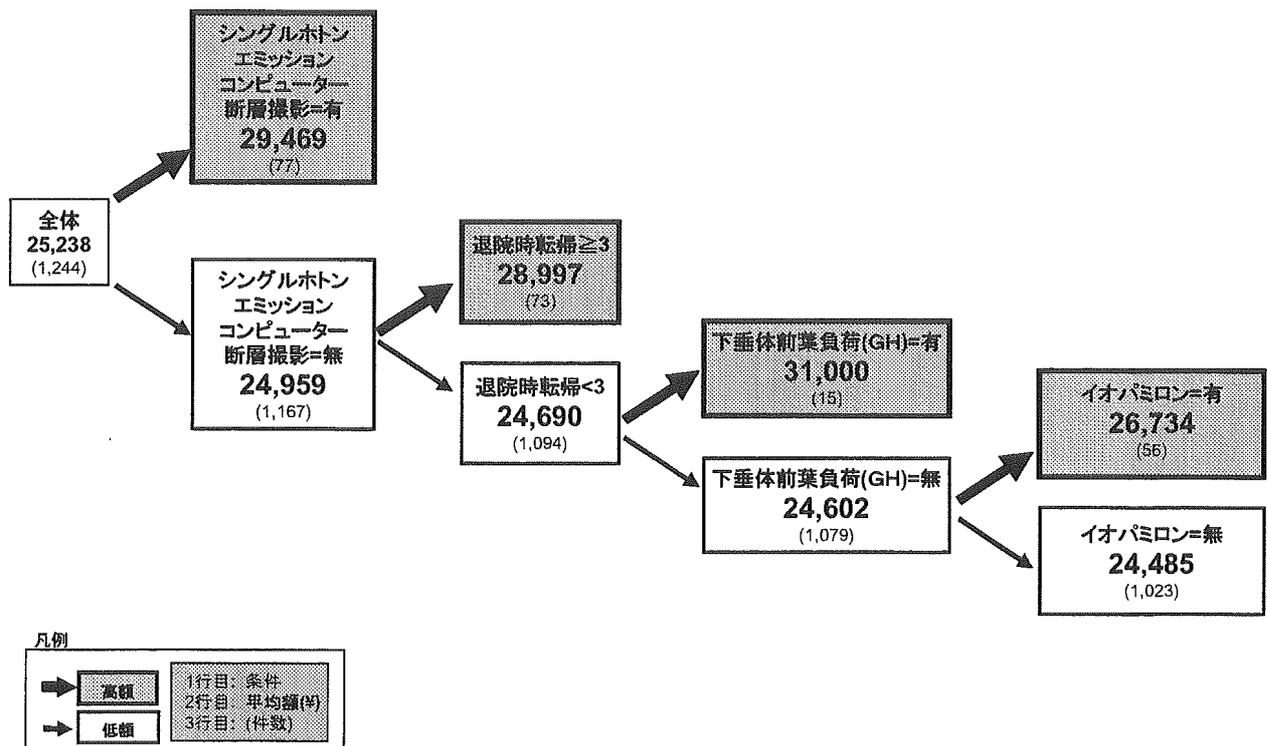
MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
◎ True	1	25238.4	1244 (100%)	<input type="checkbox"/>
○ 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	29468.6...	77 (6%)	<input type="checkbox"/>
◎ 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	1.2	24959.3	1167 (94%)	<input type="checkbox"/>
◎ 023_退院時転帰 < 2.5	1.2.1	24689.8...	616 (53%)	<input type="checkbox"/>
○ 9313_下垂体前葉負荷 (GH) _有無=有	1.2.1.1	30998.6	15 (1%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9313_下垂体前葉負荷 (GH) _有無≠有	1.2.1.2	24602.1...	1079 (97%)	<input type="checkbox"/>
○ 9203_イオバミロン_有無=有	1.2.1.2.1	26733.7	56 (5%)	<input type="checkbox"/>
◎ 9203_イオバミロン_有無≠有	1.2.1.2.2	24485.4...	1023 (95%)	<input type="checkbox"/>
○ 023_退院時転帰 ≥ 2.5	1.2.2	28996.9	73 (6%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

24,485.479 25,136.895 25,786.312 26,439.729 27,091.146 27,742.562 28,393.979 29,045.396 29,696.813 30,348.23 30,999.646

MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 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

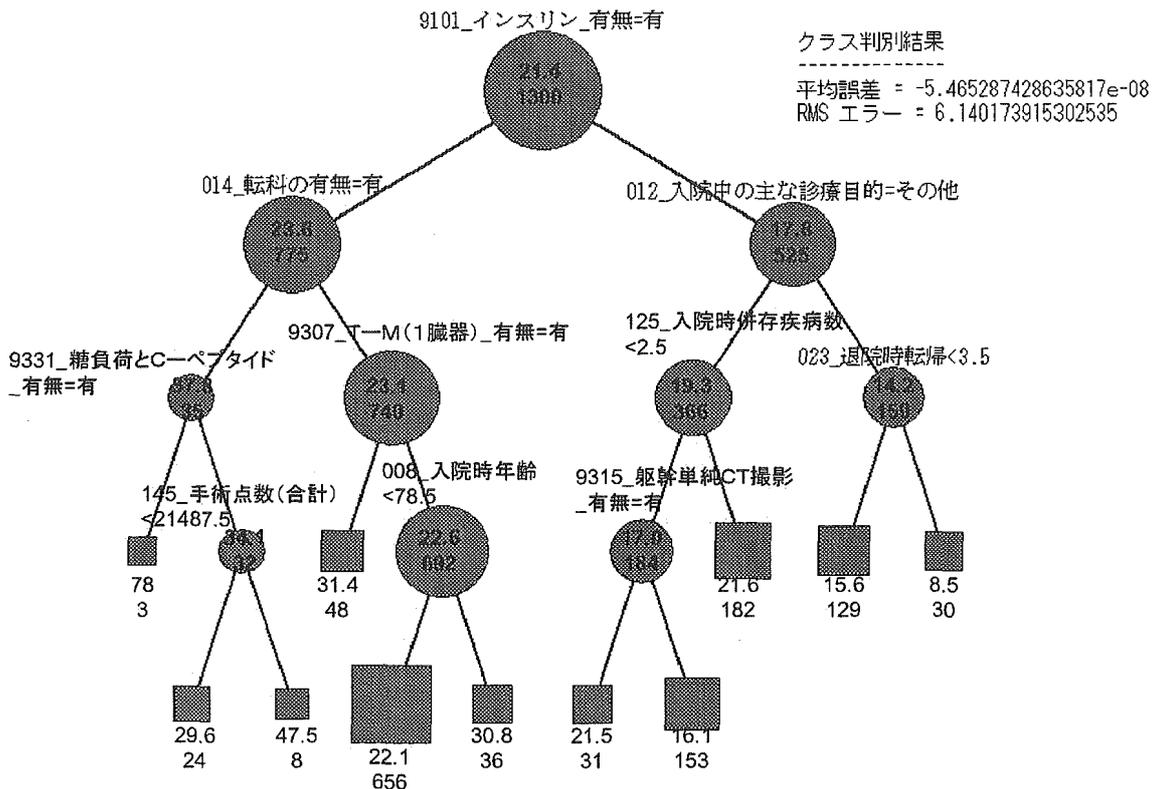
以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・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
- ・退院時転帰≥3 (*)
- ・下垂体前葉負荷(GH)=有
- ・イオパミロン=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=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 在院日数回帰木分析

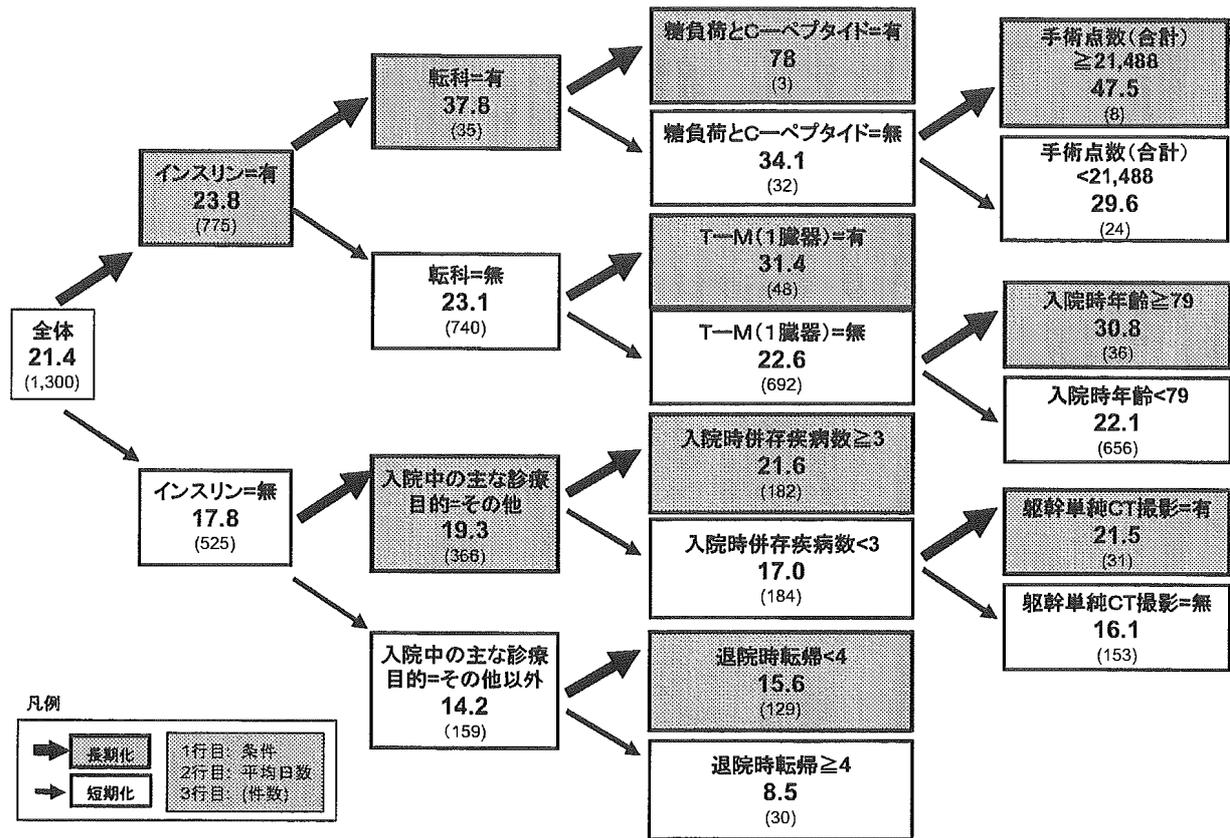


MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
True	1	21.35...	1300 (100%)	<input type="checkbox"/>
9101_インスリン_有無=有	1.1	23.80...	775 (59%)	<input type="checkbox"/>
014_転科の有無=有	1.1.1	37.82...	35 (3%)	<input type="checkbox"/>
9331_糖負荷とC-ペプチド_有無=有	1.1.1.1	78.0	3 (0%)	<input type="checkbox"/>
9331_糖負荷とC-ペプチド_有無≠有	1.1.1.2	34.0625	32 (2%)	<input type="checkbox"/>
145_手術点数(合計) < 21487.5	1.1.1.2.1	29.58...	24 (2%)	<input type="checkbox"/>
145_手術点数(合計) ≥ 21487.5	1.1.1.2.2	47.5	8 (1%)	<input type="checkbox"/>
014_転科の有無≠有	1.1.2	23.13...	710 (53%)	<input type="checkbox"/>
9307_T-M(1臓器)_有無=有	1.1.2.1	31.375	48 (4%)	<input type="checkbox"/>
9307_T-M(1臓器)_有無≠有	1.1.2.2	22.56...	665 (43%)	<input type="checkbox"/>
008_入院時年齢 < 78.5	1.1.2.2.1	22.11	656 (50%)	<input type="checkbox"/>
008_入院時年齢 ≥ 78.5	1.1.2.2.2	30.75	36 (3%)	<input type="checkbox"/>
9101_インスリン_有無≠有	1.2	17.75...	525 (40%)	<input type="checkbox"/>
012_入院中の主な診療目的=その他	1.2.1	19.28...	366 (28%)	<input type="checkbox"/>
125_入院時併存疾病数 < 2.5	1.2.1.1	17.01...	184 (14%)	<input type="checkbox"/>
9315_躯幹単純CT撮影_有無=有	1.2.1.1.1	21.51...	31 (2%)	<input type="checkbox"/>
9315_躯幹単純CT撮影_有無≠有	1.2.1.1.2	16.09...	153 (12%)	<input type="checkbox"/>
125_入院時併存疾病数 ≥ 2.5	1.2.1.2	21.57...	182 (14%)	<input type="checkbox"/>
012_入院中の主な診療目的≠その他	1.2.2	14.22...	159 (12%)	<input type="checkbox"/>
023_退院時転帰 < 3.5	1.2.2.1	15.56...	129 (10%)	<input type="checkbox"/>
023_退院時転帰 ≥ 3.5	1.2.2.2	8.466...	30 (2%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル

MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 在院日数回帰木分析



MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。) 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。

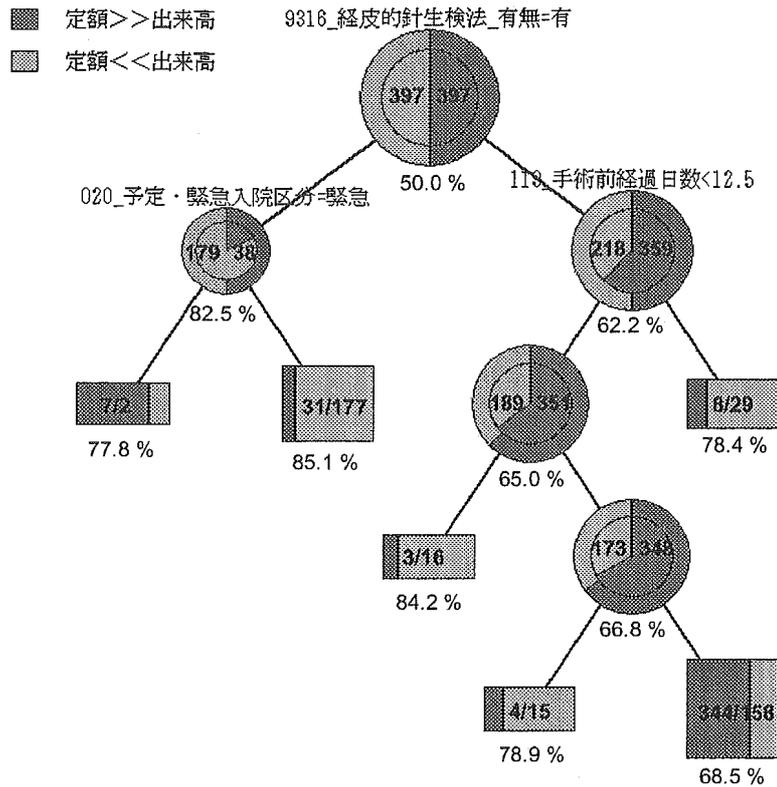
- ・インスリン=有
- ・転科=有
- ・入院中の主な診療目的=その他
- ・糖負荷とC-ペプチド=有
- ・T-M(1臓器)=有
- ・入院時併存疾病数 ≥3
- ・退院時転帰 <4
- ・手術点数(合計) ≥21,488
- ・入院時年齢 ≥79
- ・躯幹単純CT撮影=有

(*) 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=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全

9101_PGE1製剤(アロプロスタジル)_有無	9301_CT, MRI(躯幹)(2回目以降)_有無	9401_ホローファイバー型及び積層型(キール型)(1.5m2以上)(2)_有無
9102_アルブミンによる治療_有無	9302_CT, MRI(頭部)(2回目以降)_有無	9402_ホローファイバー型及び積層型(キール型)(1.5m2未満)(1)_有無
9103_インスリン_有無	9303_EF一胃・十二指腸_有無	9403_ホローファイバー型及び積層型(キール型)(1.5m2未満)(2)_有無
9104_グルカゴン_有無	9304_EF一上行結腸及び盲腸_有無	9404_画像記録用フィルム(半切)_有無
9105_シクロスポリン_有無	9305_EF一嗅裂・鼻咽・副鼻腔_有無	9405_緊急時ブラッドアクセス用留置カテーテル(ダブル以上・一般型)_有無
9106_その他_有無	9306_GH定量精密(尿)_有無	9406_緊急時ブラッドアクセス用留置カテーテル(ダブル以上・特殊型)_有無
9107_タクロリムス_有無	9307_T-M_有無	9407_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無
9108_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9308_T-M(1臓器)_有無	9408_血管造影用ガイドワイヤー(微細血管用)_有無
9109_ヘパリン_有無	9309_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	9409_血管造影用カテーテル(一般用)_有無
9110_ろ過透析_有無	9310_シンチグラム(全身)_有無	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
9111_抗癌剤_有無	9311_シンチグラム(部分・静態)_有無	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
9112_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9312_シンチグラム(部分・動態)_有無	9412_腹膜透析液交換セット(回路・Yセット)_有無
9113_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無	9313_ホルター型心電図(8時間超)_有無	9413_腹膜透析液交換セット(交換キット)_有無
9114_免疫抑制剤_有無	9314_躯幹単純CT撮影_有無	9414_腹膜透析装置専用回路(APDセット)_有無
9201_アーチスト_有無	9315_躯幹単純MRI撮影_有無	9415_腹膜透析用カテーテル(長期留置型・逆U字型)_有無
9202_アレジオン_有無	9316_経皮的針生検法_有無	9416_腹膜透析用接続チューブ_有無
9203_イオバミロン_有無	9317_経皮的動脈血酸素飽和度_有無	9417_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無
9204_イオメロン_有無	9318_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	9418_膀胱留置用ディスポーザブルカテーテル(2管一般(3))_有無
9205_エパデール_有無	9319_在宅自己注射指導管理料_有無	
9206_オキサロール_有無	9320_在宅自己腹膜灌流指導管理料_有無	
9207_オムニパーク_有無	9321_在宅自己腹膜灌流自動腹膜灌流装置_有無	
9208_キンダリー_有無	9322_四肢の血管拡張術・血栓除去術_有無	
9209_ジフルカン_有無	9323_心カテ(左心)_有無	
9210_ソル・メドロール_有無	9324_人工腎臓_有無	
9211_ダイアニールPD_有無	9325_耐糖能精密_有無	
9212_テクネDTPA_有無	9326_中心静脈注射_有無	
9213_ニューロタン_有無	9327_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無	
9214_ハルナール_有無	9328_超音波検査(断層撮影法)(胸部)_有無	
9215_パンスボリン_有無	9329_頭部単純CT撮影_有無	
9216_ファーストシン_有無	9330_頭部単純MRI撮影_有無	
9217_フルマリン_有無	9331_動脈形成術・吻合術(その他の動脈)_有無	
9218_モダシン_有無	9332_内シャント設置術_有無	
9219_ユナシン_有無	9333_閉鎖循環式全身麻酔_有無	
9220_ロセフィン_有無	9334_保存血液輸血(2回目以降)_有無	
	9335_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無	
	9336_運携行式腹膜灌流_有無	

MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高



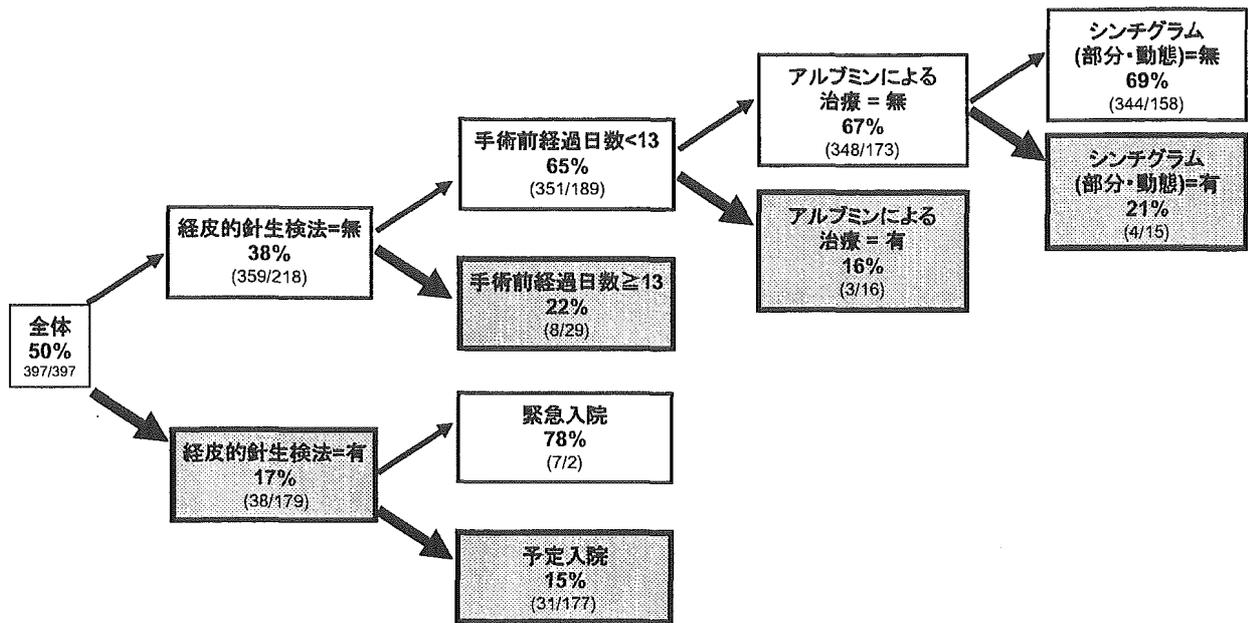
MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	純度	扶取
True	1	定額 >> 出来高	707 (100%)	50.0%	└
9316_経皮的針生検法_有無=有	1.1	定額 << 出来高	217 (27%)	82.5%	└
020_予定・緊急入院区分=緊急	1.1.1	定額 >> 出来高	9 (1%)	77.8%	└
020_予定・緊急入院区分≠緊急	1.1.2	定額 << 出来高	208 (26%)	85.1%	└
9316_経皮的針生検法_有無≠有	1.2	定額 >> 出来高	27 (7%)	62.2%	└
119_手術前経過日数 < 12.5	1.2.1	定額 >> 出来高	340 (92%)	65.0%	└
9102_アルブミンによる治療_有無=有	1.2.1.1	定額 << 出来高	19 (2%)	84.2%	└
9102_アルブミンによる治療_有無≠有	1.2.1.2	定額 >> 出来高	321 (90%)	66.8%	└
9312_シチチグラム(部分・動態)_有無=有	1.2.1.2.1	定額 << 出来高	19 (2%)	78.9%	└
9312_シチチグラム(部分・動態)_有無≠有	1.2.1.2.2	定額 >> 出来高	302 (88%)	68.5%	└
119_手術前経過日数 ≥ 12.5	1.2.2	定額 << 出来高	37 (5%)	78.4%	└

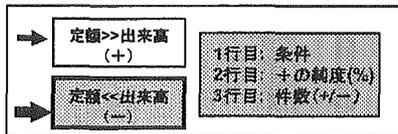
クラス・ラベル

■ 定額 >> 出来高 □ 定額 << 出来高

MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高



凡例



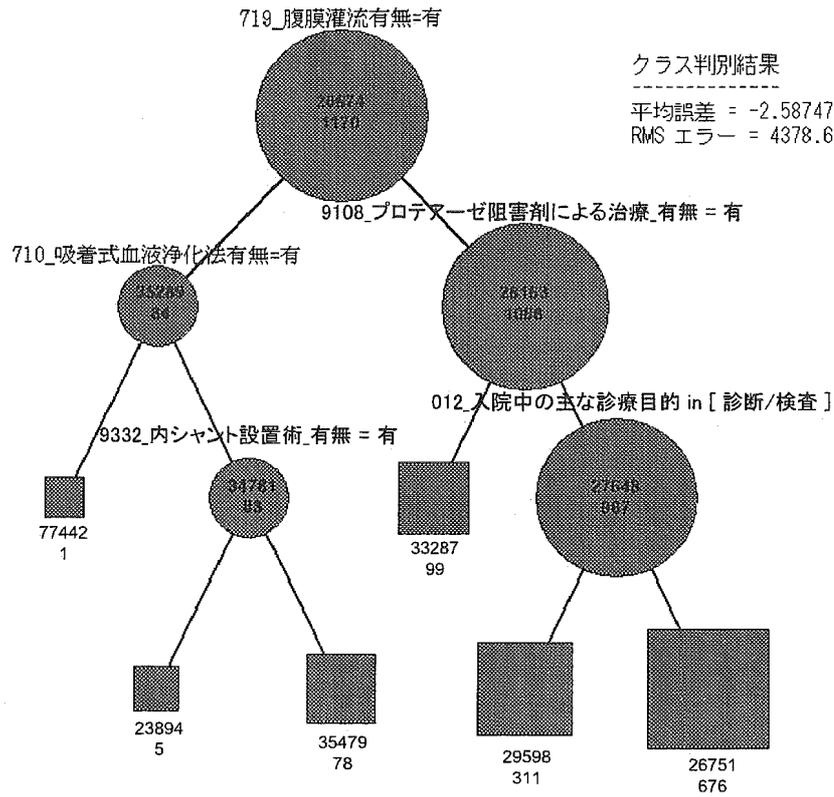
MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 定額 vs 出来高

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。

- ・経皮的針生検法=有
- ・手術前経過日数≥13
- ・予定入院
- ・アルブミンによる治療 = 有
- ・シンチグラム(部分・動態)=有

MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 出来高換算額/日 回帰木分析



クラス判別結果

平均誤差 = -2.587473290598291e-05
RMS エラー = 4378.677955714845

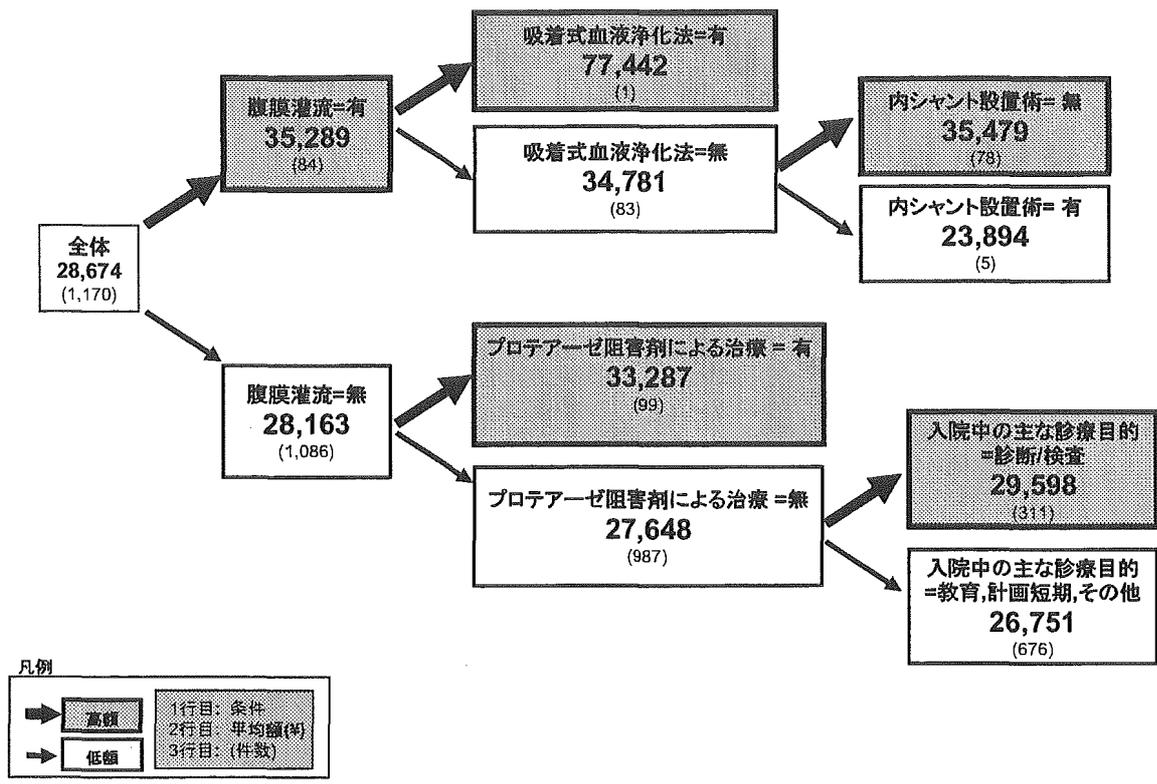
MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード/カウント	採取
True	1	20674.17	1170 (100%)	
719_腹膜灌流有無=有	1.1	35289.30	84 (7%)	
710_吸着式血液浄化法有無=有	1.1.1	77442.70	1 (0%)	
710_吸着式血液浄化法有無≠有	1.1.2	34781.42	83 (7%)	
9332_内シャント設置術_有無=有	1.1.2.1	23894.40	5 (0%)	
9332_内シャント設置術_有無≠有	1.1.2.2	35479.31	78 (7%)	
719_腹膜灌流有無≠有	1.2	28162.60	1008 (87%)	
9108_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無=有	1.2.1	33287.04	99 (8%)	
9108_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無≠有	1.2.2	27648.49	667 (64%)	
012_入院中の主な診療目的 = 診断/検査	1.2.2.1	29598.49	311 (27%)	
012_入院中の主な診療目的 ≠ 診断/検査	1.2.2.2	26751.37	356 (26%)	

クラス・ラベル

23,894.4 29,249.231 34,604.061 39,958.891 45,313.721 50,668.552 56,023.382 61,378.212 66,733.043 72,087.873 77,442.703

MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 出来高換算額/日 回帰木分析



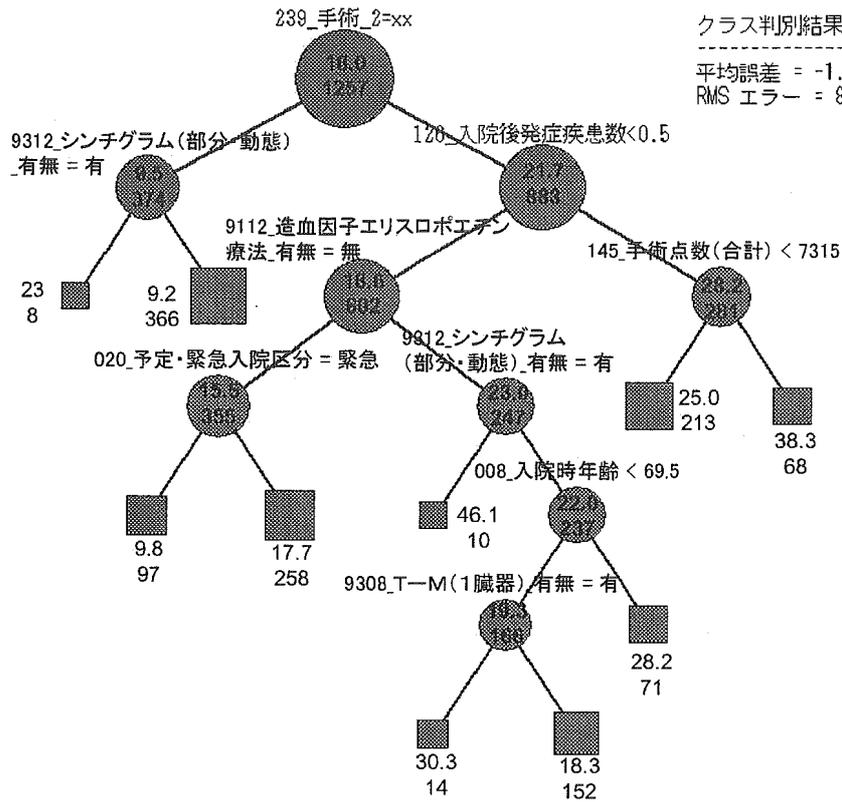
MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 出来高換算額/日 回帰木分析

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。

- ・腹膜灌流=有
- ・吸着式血液浄化法=有
- ・プロテアーゼ阻害剤による治療 = 有
- ・内シャント設置術= 無
- ・入院中の主な診療目的=診断/検査

MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数回帰木分析



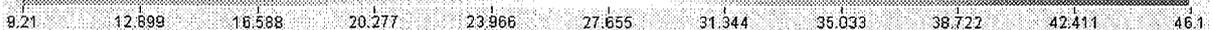
クラス判別結果

平均誤差 = -1.517381569461018e-08
RMS エラー = 8.051549740548232

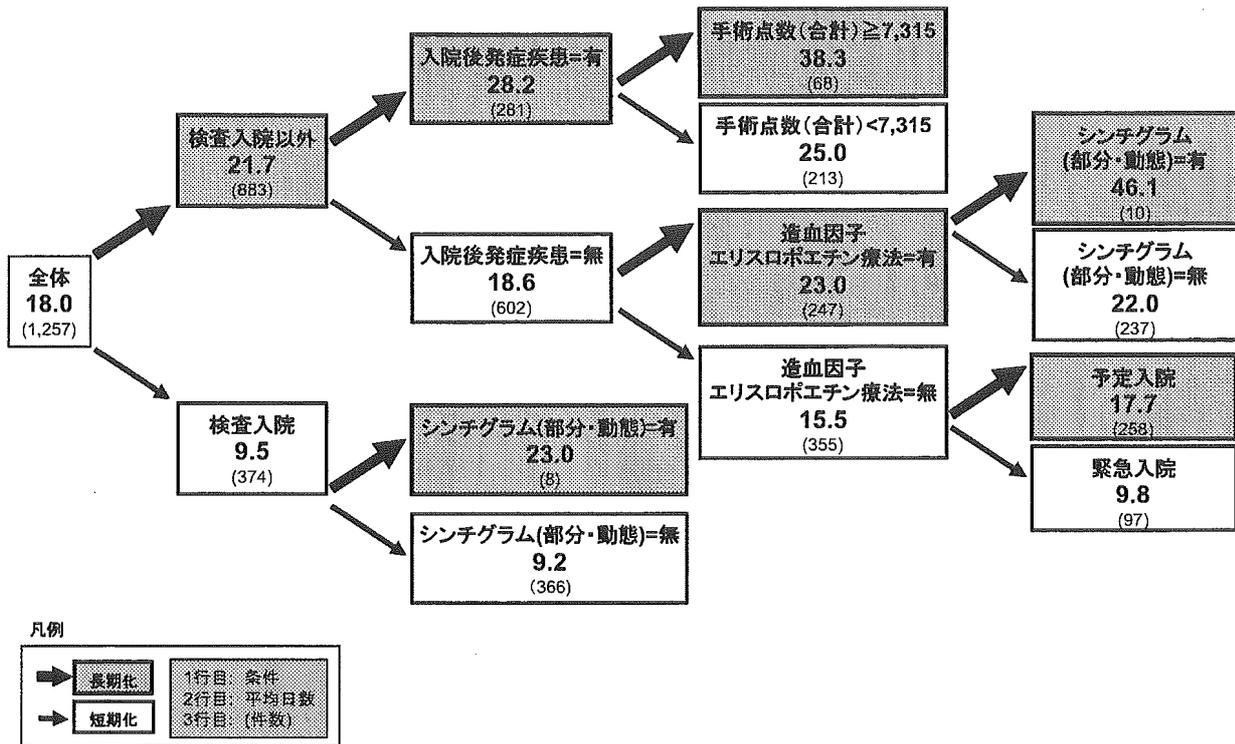
MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	枝取
○ True	1	18.03	1257 (100%)	
○ 239_手術_2=xx	1.1	9.505...	374 (30%)	
○ 9312_シンチグラム (部分・動態) _有無=有	1.1.1	23.0	8 (1%)	
○ 9312_シンチグラム (部分・動態) _有無≠有	1.1.2	9.210...	366 (29%)	
○ 239_手術_2≠xx	1.2	21.65	883 (70%)	
○ 126_入院後発症疾患数 < 0.5	1.2.1	18.59...	802 (48%)	
○ 9112_造血因子エリスロポエチン療法_有無=無	1.2.1.1	15.54	355 (29%)	
○ 020_予定・緊急入院区分=緊急	1.2.1.1.1	9.824...	97 (8%)	
○ 020_予定・緊急入院区分≠緊急	1.2.1.1.2	17.89	258 (21%)	
○ 9112_造血因子エリスロポエチン療法_有無≠無	1.2.1.2	22.97...	247 (20%)	
○ 9312_シンチグラム (部分・動態) _有無=有	1.2.1.2.1	46.09	10 (1%)	
○ 9312_シンチグラム (部分・動態) _有無≠有	1.2.1.2.2	21.99...	237 (19%)	
○ 008_入院時年齢 < 69.5	1.2.1.2.2.1	19.32	166 (13%)	
○ 9308_T-M (1臓器) _有無=有	1.2.1.2.2.1.1	30.28...	14 (1%)	
○ 9308_T-M (1臓器) _有無≠有	1.2.1.2.2.1.2	18.31	152 (12%)	
○ 008_入院時年齢 ≥ 69.5	1.2.1.2.2.2	28.23...	71 (6%)	
○ 126_入院後発症疾患数 ≥ 0.5	1.2.2	28.20	281 (22%)	
○ 145_手術点数 (合計) < 7,315	1.2.2.1	24.97...	213 (17%)	
○ 145_手術点数 (合計) ≥ 7,315	1.2.2.2	38.32	68 (5%)	

クラス・ラベル



MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 在院日数回帰木分析



MDC6=110280 慢性腎炎症候群・慢性間質性腎炎・慢性腎不全 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。

- ・検査入院以外
- ・入院後発症疾患=有
- ・シンチグラム(部分・動態)=有
- ・手術点数(合計) ≥ 7,315
- ・造血因子エリスロポエチン療法=有
- ・予定入院

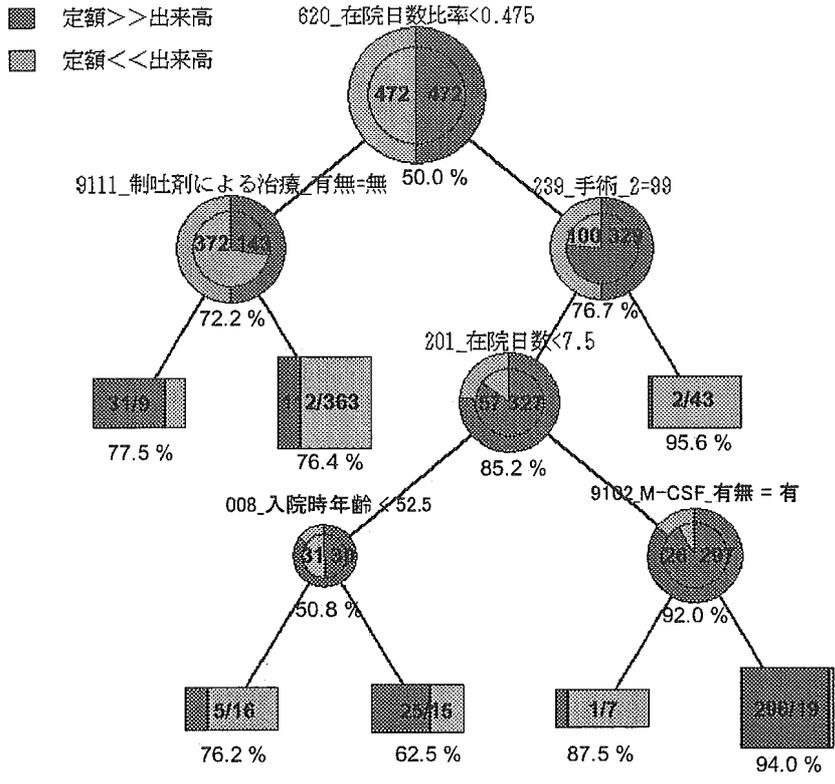
その他の要因:

- ・入院時年齢 < 70
- ・T-M(1臓器)=有

MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍

9101_G-CSF_有無	9301_CT、MRI(躯幹)(2回目以降)_有無
9102_M-CSF_有無	9302_EF一胃・十二指腸_有無
9103_アルブミンによる治療_有無	9303_EF一上行結腸及び盲腸_有無
9104_インスリン_有無	9304_EF一膀胱尿道_有無
9105_グルカゴン_有無	9305_T-M(1臓器)_有無
9106_その他_有無	9306_T-M(2臓器)_有無
9107_フィブリン糊による治療_有無	9307_T-M(3臓器以上)_有無
9108_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9308_T-M/OP_有無
9109_加熱人血漿タンパク_有無	9309_シンチグラム(全身)_有無
9110_抗癌剤_有無	9310_ポジトロン断層撮影(18FDG使用)_有無
9111_制吐剤による治療_有無	9311_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
9112_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9312_躯幹単純CT撮影_有無
9201_アミノプリード_有無	9313_躯幹単純MRI撮影_有無
9202_イオパミロン_有無	9314_硬膜外麻酔(腰部)_有無
9203_イオメロン_有無	9315_硬膜外麻酔(頸・胸部)_有無
9204_イノバン_有無	9316_在宅自己注射指導管理料_有無
9205_オプチレイ_有無	9317_子宮全摘術_有無
9206_オムニバーク_有無	9318_子宮付属器悪性腫瘍手術(両)_有無
9207_セファメジンα_有無	9319_子宮付属器腫瘍摘出術(両)(開腹)_有無
9208_セフメタゾン_有無	9320_試験開腹術_有無
9209_デュロテップパッチ_有無	9321_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無
9210_パンスポリン_有無	9322_自己血輸血(6歳未満)(液状保存)_有無
9211_ピーエヌツイン_有無	9323_術後創傷処置4_有無
9212_フルカリック_有無	9324_造影剤注入(尿管カテーテル法)_有無
9213_フルマリン_有無	9325_中心静脈圧測定用カテーテル挿入手技_有無
9214_プロアクト_有無	9326_中心静脈栄養(埋込型カテーテル)_有無
9215_プロスコープ_有無	9327_中心静脈注射_有無
9216_ペントシリン_有無	9328_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無
9217_ホスミン_有無	9329_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無
9218_マグネビスト_有無	9330_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無
9219_ミネラリン_有無	9331_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9220_新鮮凍結人血漿_有無	9332_保存血液輸血(2回目以降)_有無
	9333_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無
	9401_吸引留置カテーテル(受動吸引型・チューブドレーン・チューブ型)_有無
	9402_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無
	9403_中心静脈カテ・標準・1_有無
	9404_中心静脈用カテーテル(標準・マルテルーメン・セルジンガー型)_有無
	9405_輸血用血液フィルター(赤血球製剤用白血球除去用)_有無
	9406_膀胱留置用ディスポーザブルカテーテル(2管一般(3))_有無

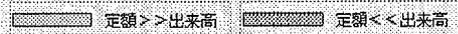
MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



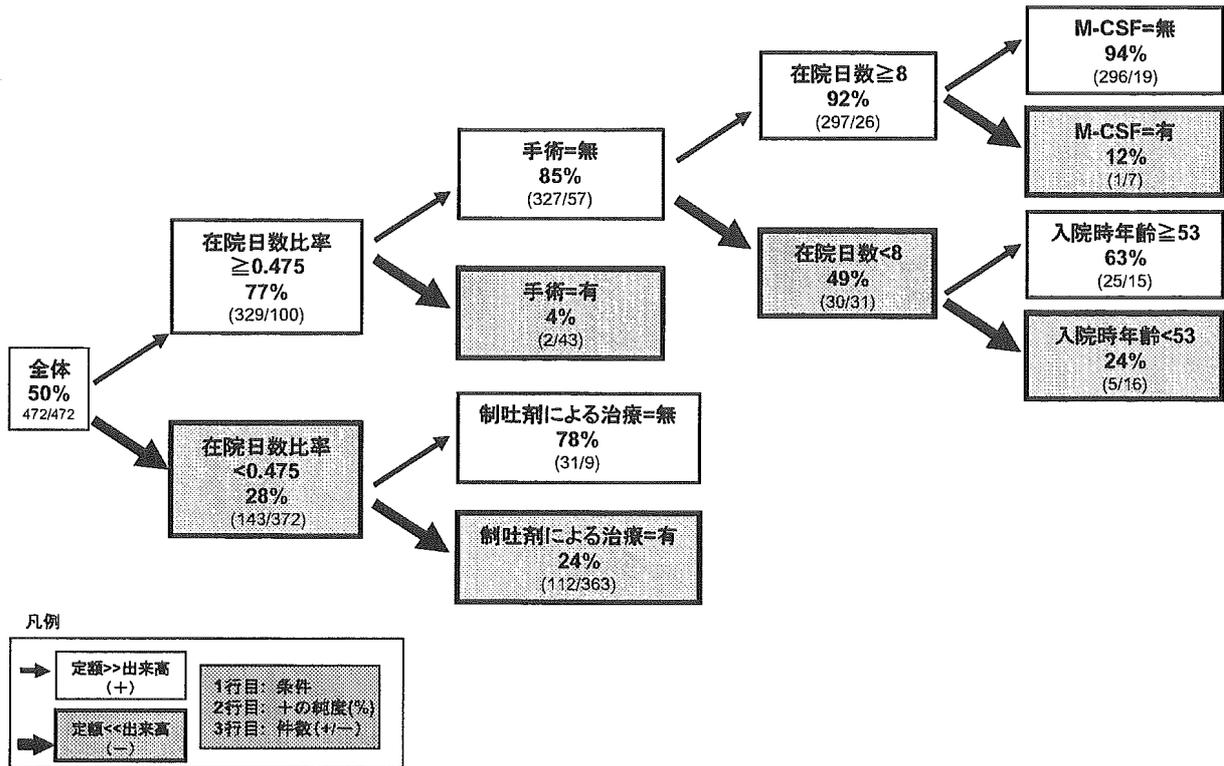
MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

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	472 (100%)	50.0%	└
└ 620_在院日数比率 < 0.475	1.1	定額 << 出来高	372 (78.5%)	72.2%	└
└└ 9111_制吐剤による治療_有無=無	1.1.1	定額 >> 出来高	40 (4%)	77.5%	└
└└ 9111_制吐剤による治療_有無 ≠ 無	1.1.2	定額 << 出来高	332 (50%)	76.4%	└
└ 620_在院日数比率 ≥ 0.475	1.2	定額 >> 出来高	100 (45%)	76.7%	└
└└ 239_手術_2=99	1.2.1	定額 >> 出来高	79 (41%)	85.2%	└
└└ 201_在院日数 < 7.5	1.2.1.1	定額 << 出来高	61 (8%)	50.8%	└
└└└ 008_入院時年齢 < 52.5	1.2.1.1.1	定額 << 出来高	21 (2%)	76.2%	└
└└└ 008_入院時年齢 ≥ 52.5	1.2.1.1.2	定額 >> 出来高	40 (4%)	62.5%	└
└└└ 201_在院日数 ≥ 7.5	1.2.1.2	定額 >> 出来高	40 (34%)	92.0%	└
└└└└ 9102_M-CSF_有無=有	1.2.1.2.1	定額 << 出来高	8 (1%)	87.5%	└
└└└└ 9102_M-CSF_有無 ≠ 有	1.2.1.2.2	定額 >> 出来高	32 (33%)	94.0%	└
└└└ 239_手術_2 ≠ 99	1.2.2	定額 << 出来高	21 (5%)	95.6%	└

クラス・ラベル



MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



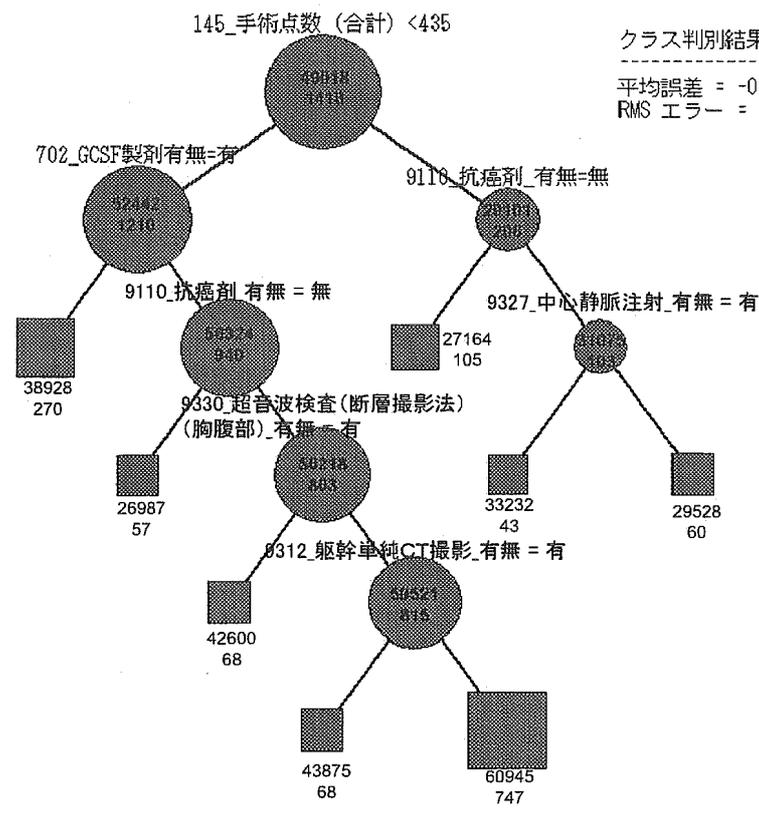
MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

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。

- ・在院日数比率 < 0.475
- ・手術=有
- ・制吐剤による治療=有
- ・M-CSF=有
- ・入院時年齢 < 53

MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



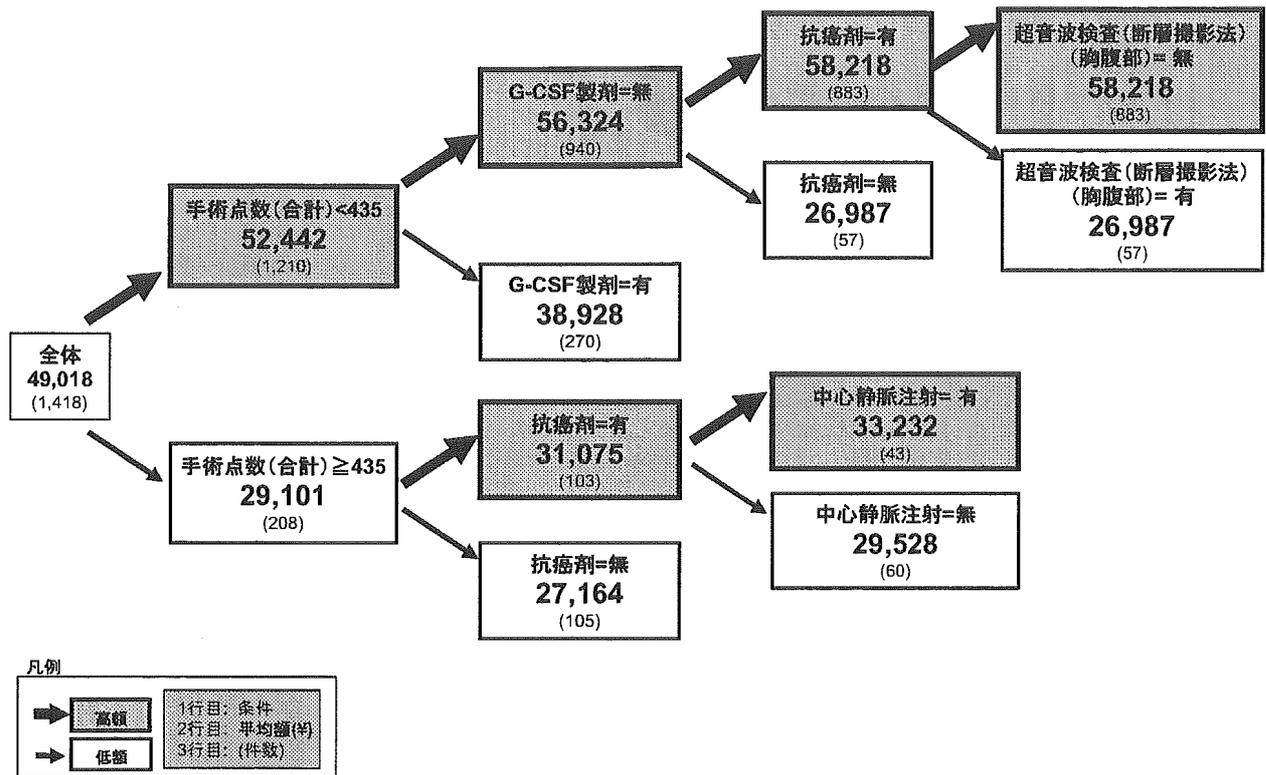
クラス判別結果
 平均誤差 = -0.0001053695786318759
 RMS エラー = 18814.08665301497

MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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	49018.4	435 (100%)	┐
└ ○ 145_手術点数 (合計) < 435	1.1	52442.3...	270 (62%)	┐
○ 702_GCSF製剤有無=有	1.1.1	38927.5	270 (19%)	┐
└ ○ 702_GCSF製剤有無≠有	1.1.2	56324.2...	208 (62%)	┐
○ 9110_抗癌剤_有無=無	1.1.2.1	26986.5	57 (4%)	┐
└ ○ 9110_抗癌剤_有無≠無	1.1.2.2	58218.0...	308 (63%)	┐
○ 9330_超音波検査 (断層撮影法) (胸部)_有無=有	1.1.2.2.1	42600.2	68 (5%)	┐
└ ○ 9330_超音波検査 (断層撮影法) (胸部)_有無≠有	1.1.2.2.2	59521.1...	315 (67%)	┐
○ 9312_躯幹単純CT撮影_有無=有	1.1.2.2.2.1	43874.8	68 (5%)	┐
└ ○ 9312_躯幹単純CT撮影_有無≠有	1.1.2.2.2.2	60945.4...	747 (63%)	┐
└ ○ 145_手術点数 (合計) ≥ 435	1.2	28100.7	208 (15%)	┐
└ ○ 9110_抗癌剤_有無=無	1.2.1	27164.4...	105 (7%)	┐
└ ○ 9110_抗癌剤_有無≠無	1.2.2	31074.5	103 (7%)	┐
○ 9327_中心静脈注射_有無=有	1.2.2.1	33232.1...	43 (3%)	┐
└ ○ 9327_中心静脈注射_有無≠有	1.2.2.2	29528.3	60 (4%)	┐

クラス・ラベル
 26,986.598 30,382.479 33,778.363 37,174.247 40,570.131 43,966.015 47,361.898 50,757.782 54,153.666 57,548.55 60,945.434

MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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

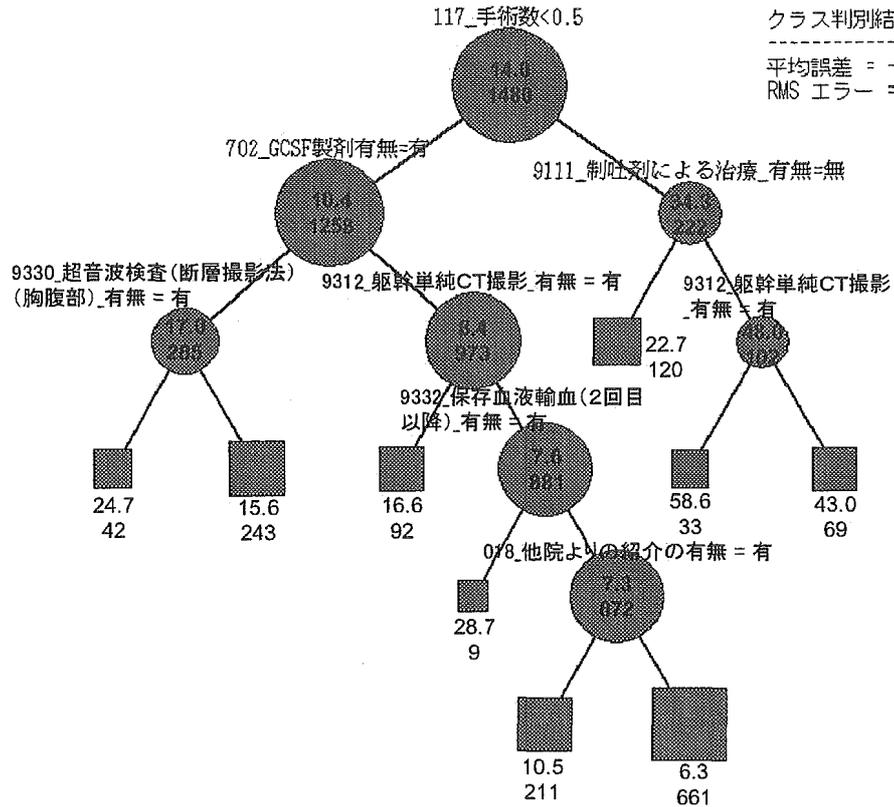
以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・手術点数(合計)<435
- ・G-CSF製剤=無
- ・抗癌剤=有
- ・中心静脈注射=有
- ・超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=無

その他の要因:

- ・躯幹単純CT撮影=有

MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



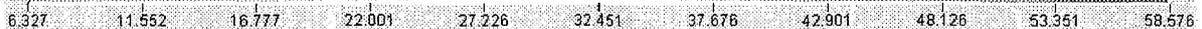
クラス判別結果

平均誤差 = -4.848918399295291e-08
RMS エラー = 6.826186658014916

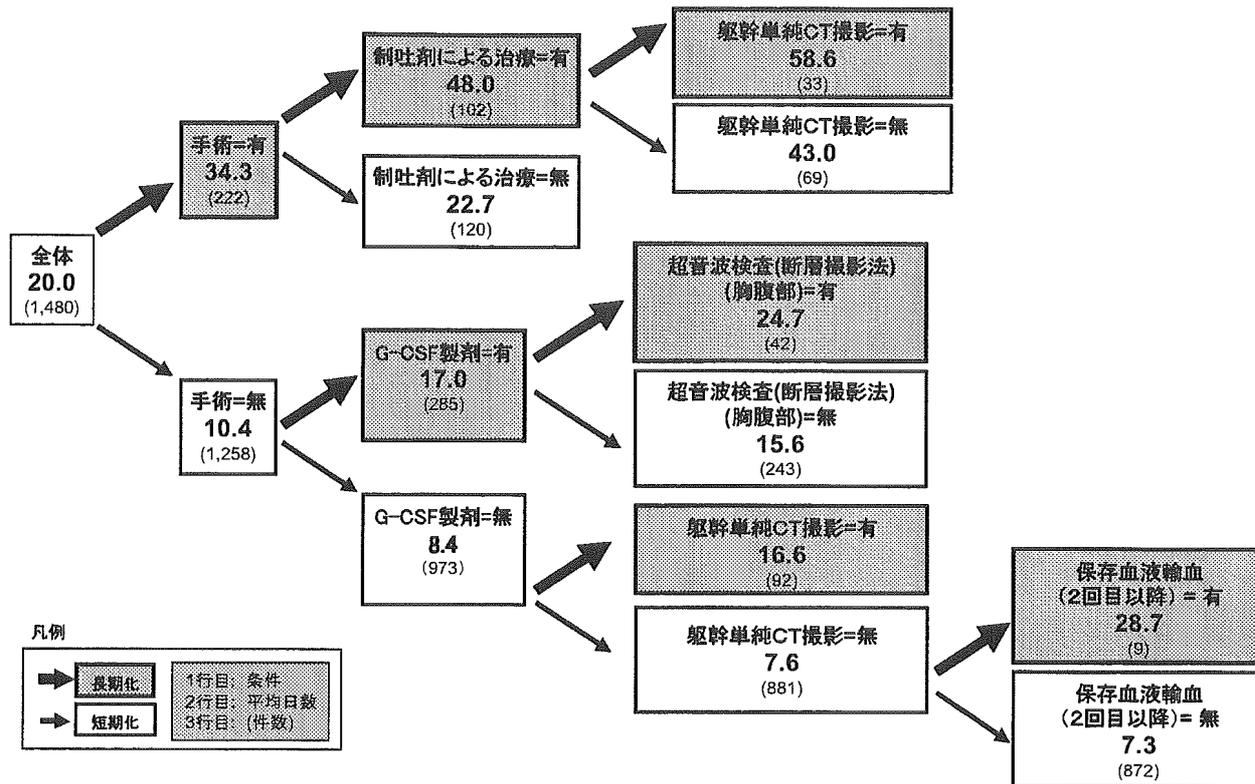
MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	扶取
○ True	1	13.95...	1480 (100%)	□
└─ ○ 117_手術数 < 0.5	1.1	10.35...	1258 (85%)	□
└─┬─ ○ 702_GCSF製剤有無 = 有	1.1.1	16.97...	295 (19%)	□
└─┬─┬─ ○ 9330_超音波検査 (断層撮影法) (胸腹部)_有無 = 有	1.1.1.1	24.69...	42 (3%)	□
└─┬─┬─ ○ 9330_超音波検査 (断層撮影法) (胸腹部)_有無 ≠ 有	1.1.1.2	15.64...	243 (16%)	□
└─┬─ ○ 702_GCSF製剤有無 ≠ 有	1.1.2	8.417...	92 (36%)	□
└─┬─┬─ ○ 9312_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.1.2.1	16.59...	92 (6%)	□
└─┬─┬─ ○ 9312_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.1.2.2	7.562...	60 (39%)	□
└─┬─┬─┬─ ○ 9332_保存血液輸血 (2回目以降)_有無 = 有	1.1.2.2.1	28.66...	9 (1%)	□
└─┬─┬─┬─ ○ 9332_保存血液輸血 (2回目以降)_有無 ≠ 有	1.1.2.2.2	7.345...	51 (39%)	□
└─┬─┬─┬─┬─ ○ 018_他院よりの紹介の有無 = 有	1.1.2.2.2.1	10.53...	211 (14%)	□
└─┬─┬─┬─┬─ ○ 018_他院よりの紹介の有無 ≠ 有	1.1.2.2.2.2	6.326...	39 (45%)	□
└─ ○ 117_手術数 ≥ 0.5	1.2	34.32...	222 (15%)	□
└─┬─ ○ 9111_制吐剤による治療_有無 = 無	1.2.1	22.67...	120 (8%)	□
└─┬─ ○ 9111_制吐剤による治療_有無 ≠ 無	1.2.2	48.03...	102 (7%)	□
└─┬─┬─ ○ 9312_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.2.2.1	58.57...	33 (2%)	□
└─┬─┬─ ○ 9312_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.2.2.2	43.0...	69 (5%)	□

クラス・ラベル



MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



MDC6=120010 卵巣・子宮付属器の悪性腫瘍 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=有
- ・制吐剤による治療=有
- ・G-CSF製剤=有
- ・躯幹単純CT撮影=有
- ・超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)=有
- ・保存血液輸血(2回目以降)=有

その他の要因:

- ・他院よりの紹介=有