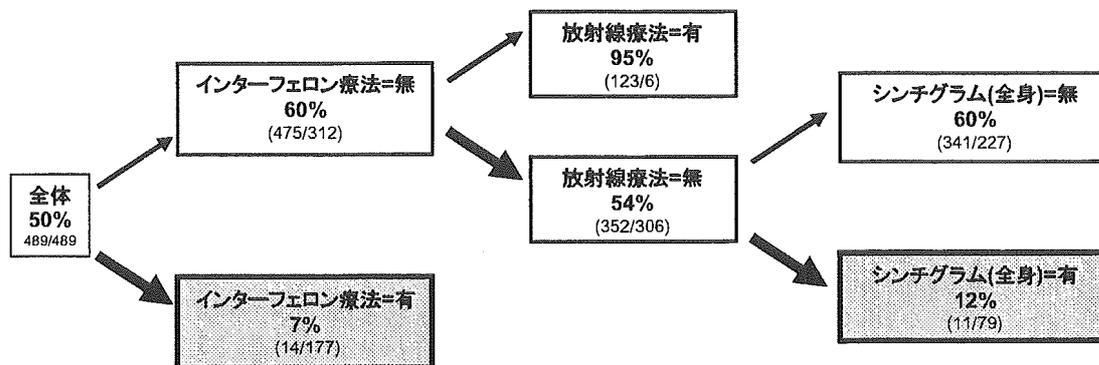


MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 定額 vs 出来高



凡例



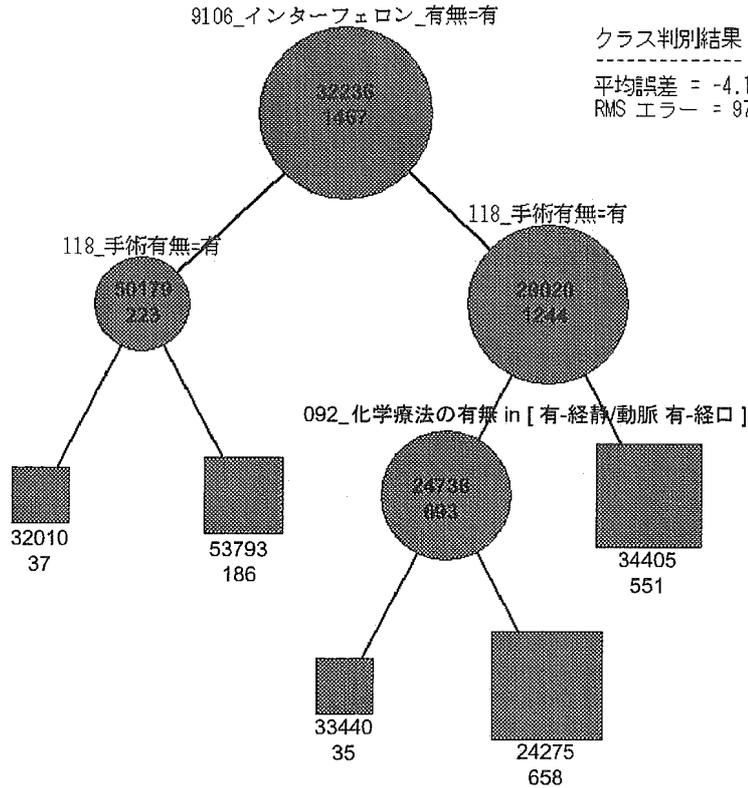
MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 定額 vs 出来高

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。

- ・インターフェロン=有
- ・シンチグラム(全身)=有

MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析



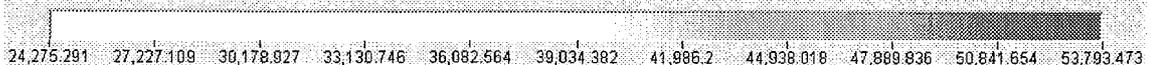
クラス判別結果

平均誤差 = -4.193826687116565e-05
RMS エラー = 9742.2720036259

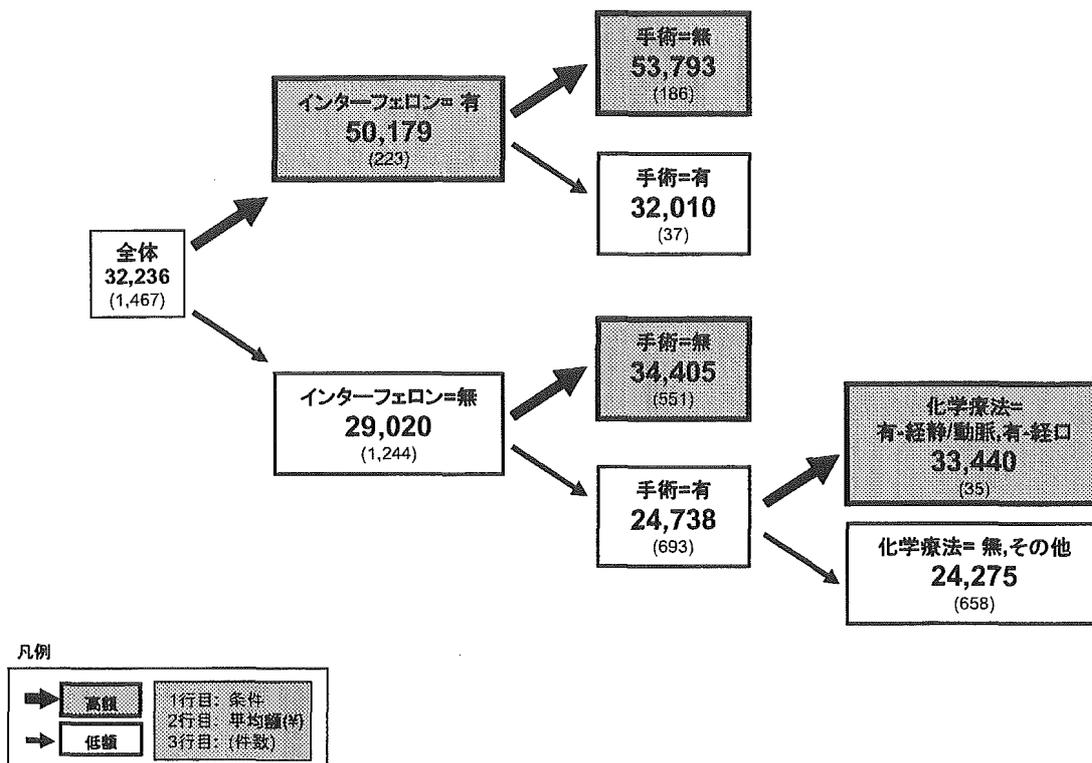
MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	採取
○ True	1	32236.1	1457 (100%)	<input type="checkbox"/>
白 ● 9106_インターフェロン_有無=有	1.1	50179.1...	223 (15%)	<input type="checkbox"/>
○ 118_手術有無=有	1.1.1	32009.7...	37 (3%)	<input type="checkbox"/>
● 118_手術有無≠有	1.1.2	53793.4...	186 (13%)	<input type="checkbox"/>
白 ○ 9106_インターフェロン_有無≠有	1.2	29019.7...	1244 (85%)	<input type="checkbox"/>
白 ○ 118_手術有無=有	1.2.1	24738.1...	893 (47%)	<input type="checkbox"/>
○ ((092_化学療法の有無=有-経静動脈) or (092_化学療法の有無=有-経口))	1.2.1.1	33439.6...	35 (2%)	<input type="checkbox"/>
○ ((092_化学療法の有無≠有-経静動脈) and (092_化学療法の有無≠有-経口))	1.2.1.2	24275.2...	658 (45%)	<input type="checkbox"/>
○ 118_手術有無≠有	1.2.2	34404.7...	551 (38%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析



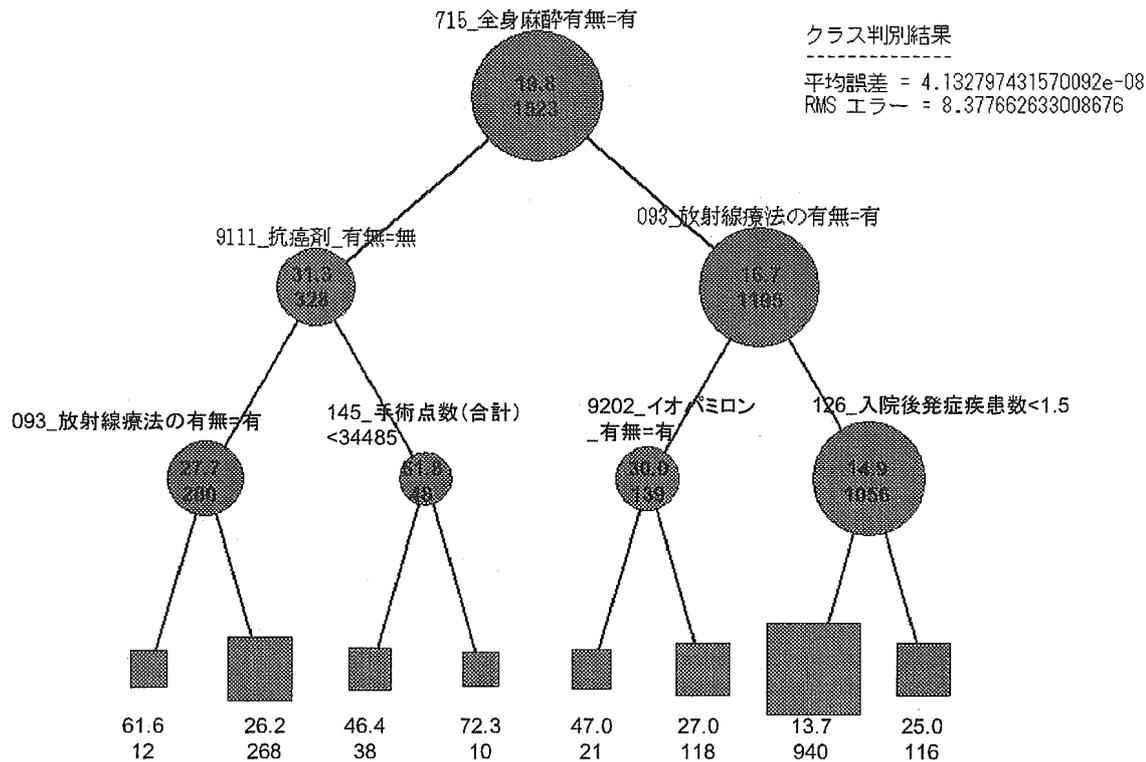
MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 出来高換算額/日 回帰木分析

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。

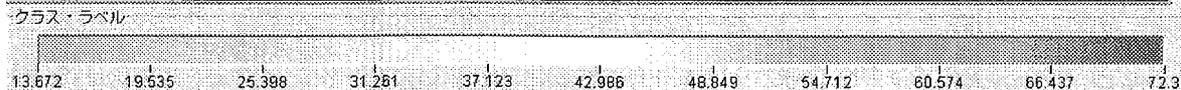
- ・インターフェロン=有
- ・手術=無
- ・化学療法の有無=有-経静/動脈,有-経口

MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 在院日数回帰木分析

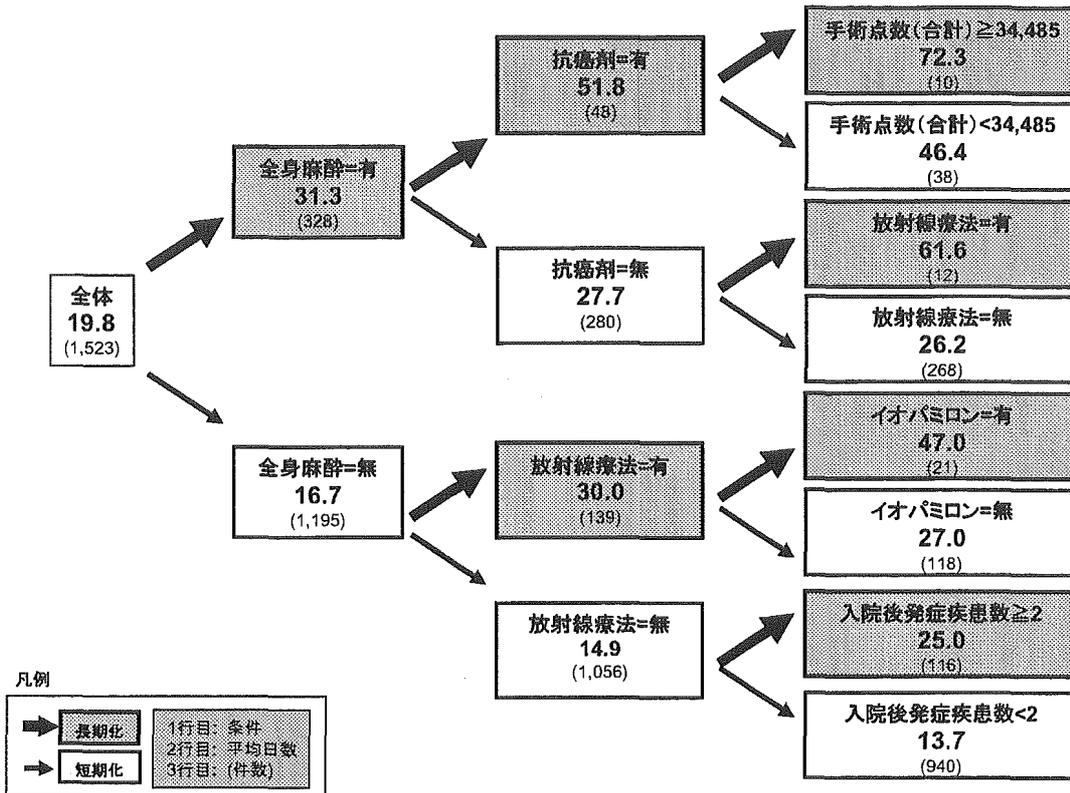


MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	係数
○ True	1	19.81	1533 (100%)	
○ 715_全身麻酔有無 = 有	1.1	31.27...	328 (22%)	
○ 9111_抗癌剤_有無 = 無	1.1.1	27.74...	290 (18%)	
○ 093_放射線療法の有無 = 有	1.1.1.1	61.58...	12 (1%)	
○ 093_放射線療法の有無 ≠ 有	1.1.1.2	26.23...	268 (18%)	
○ 9111_抗癌剤_有無 ≠ 無	1.1.2	51.83...	48 (3%)	
○ 145_手術点数(合計) < 34,485	1.1.2.1	46.44...	38 (2%)	
○ 145_手術点数(合計) ≥ 34,485	1.1.2.2	72.30...	10 (1%)	
○ 715_全身麻酔有無 ≠ 有	1.2	16.67...	1195 (78%)	
○ 093_放射線療法の有無 = 有	1.2.1	30.02...	139 (9%)	
○ 9202_イオパミロン_有無 = 有	1.2.1.1	47.04...	21 (1%)	
○ 9202_イオパミロン_有無 ≠ 有	1.2.1.2	26.99...	118 (8%)	
○ 093_放射線療法の有無 ≠ 有	1.2.2	14.91...	1056 (89%)	
○ 126_入院後発症疾患数 < 1.5	1.2.2.1	13.67...	940 (92%)	
○ 126_入院後発症疾患数 ≥ 1.5	1.2.2.2	25.00...	116 (8%)	



MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 在院日数回帰木分析



MDC6=070040 骨軟部の悪性腫瘍(脊椎脊髄を除く。) 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

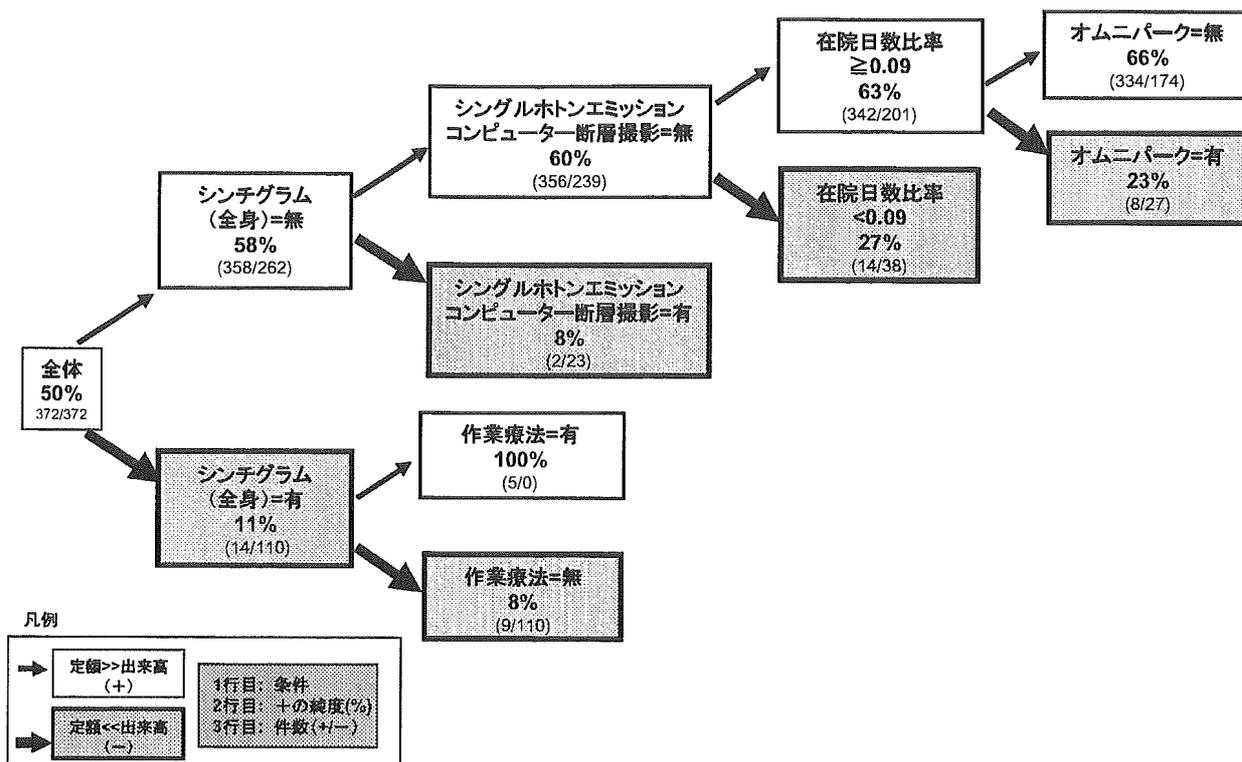
以下の要因によって在院日数が長くなる傾向がある。

- ・全身麻酔=有
- ・抗癌剤=有
- ・放射線療法=有
- ・手術点数(合計) ≥ 34,485
- ・イオパミロン=有
- ・入院後発症疾患数 ≥ 2

MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患

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	9343_頭部単純CT撮影_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	9344_頭部単純MRI撮影_有無
9103_アルプロスタジールアルファデクス_有無	9303_EF一胃・十二指腸_有無	9345_皮膚科光線療法(長波紫外線又は中波紫外線)_有無
9104_インスリン_有無	9304_EF一気管支_有無	9346_閉鎖循環式全身麻酔_有無
9105_エルカトニン(カルシトニン製剤)_有無	9305_EF一喉頭_有無	9347_保存血液輸血(2回目以降)_有無
9106_グルカゴン_有無	9306_EF一上行結腸及び盲腸_有無	9348_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無
9107_シクロスポリン_有無	9307_EF一嗅裂・鼻咽・副鼻腔_有無	9349_理学療法(1)(個別療法)_有無
9108_その他_有無	9308_T-M_有無	9350_理学療法(2)(個別療法)_有無
9109_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無	9309_T-M(1臓器)_有無	
9110_ヘパリン_有無	9310_T-M(2臓器)_有無	9401_画像記録用フィルム(半切)_有無
9111_抗癌剤_有無	9311_グロブリンクラス別ウイルス抗体価精密_有無	9402_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・硬質型)_有無
9112_制吐剤による治療_有無	9312_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	9403_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無
9113_造血因子エリスロポエチン療法_有無	9313_シンテグラム(全身)_有無	9404_血管造影用カテーテル(一般用)_有無
9114_免疫グロブリンなどの血液製剤_有無	9314_シンテグラム(部分・静態)_有無	9405_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
9115_免疫抑制剤_有無	9315_シンテグラム(部分・動態)_有無	9406_固定用金属ピン(一般用)_有無
	9316_ホルター型心電図(8時間超)_有無	9407_人工股関節用材(骨盤側材・ライナー)_有無
9201_アネキセート_有無	9317_躯幹単純CT撮影_有無	9408_人工股関節用材(大腿骨側材・大腿骨ステム(1))_有無
9202_イオパミロン_有無	9318_躯幹単純MRI撮影_有無	9409_人工股関節用材(大腿骨側材・大腿骨ステムヘッド)_有無
9203_イオメロン_有無	9319_経気管肺生検法_有無	9410_人工膝関節用材(インサート)_有無
9204_イトリゾール_有無	9320_経皮的針生検法_有無	9411_人工膝関節用材(大腿骨側材・全置換用(2))_有無
9205_オプテレイ_有無	9321_結核菌核酸同定精密_有無	9412_人工膝関節用材(膝蓋骨側材・膝蓋骨置換用(2))_有無
9206_オムニスキャン_有無	9322_骨移植術 (軟骨移植術を含む)(自家骨移植)_有無	9413_人工膝関節用材(脛骨側材・全置換用(2))_有無
9207_オムニパーク_有無	9323_在宅自己注射指導管理料_有無	9414_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
9208_クリプトン(81mKr)ジェネレータ_有無	9324_作業療法(1)(個別療法)_有無	
9209_ジフルカン_有無	9325_作業療法(2)(個別療法)_有無	
9210_セファメジンα_有無	9326_四肢ギプス包帯(半肢)(片)_有無	
9211_セフメタゾン_有無	9327_四肢単純CT撮影_有無	
9212_ソル・メドロール_有無	9328_四肢単純MRI撮影_有無	
9213_テクネMAA_有無	9329_自己血輸血(6歳以上)(液状保存)_有無	
9214_パンスポリン_有無	9330_人工関節置換術(股)_有無	
9215_プロスコープ_有無	9331_人工関節置換術(膝)_有無	
9216_ベナンバックス_有無	9332_脊椎麻酔_有無	
9217_マグネスコープ_有無	9333_染色体_有無	
9218_マグネビスト_有無	9334_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)_有無	
9219_メロベン_有無	9335_造血器悪性腫瘍細胞(モノクローナル抗体法)_有無	
9220_リメタゾン_有無	9336_体性感覚誘発電位_有無	
	9337_耐糖能精密_有無	
	9338_中心静脈注射_有無	
	9339_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無	
	9340_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無	
	9341_超音波(UCG以外)(断層撮影法とMモード法)_有無	
	9342_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無	

MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 定額 vs 出来高



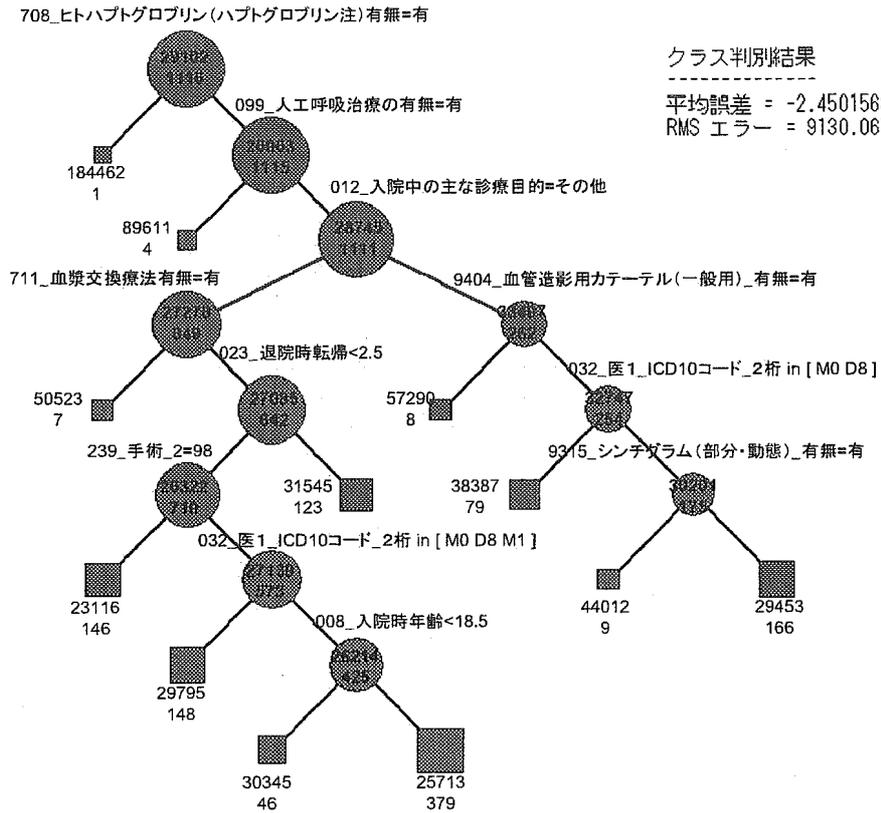
MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 定額 vs 出来高

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。

- ・シンチグラム(全身)=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
- ・作業療法=無
- ・在院日数比率<0.09
- ・オムニパーク=有

MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 出来高換算額/日回帰木分析



クラス判別結果
 平均誤差 = -2.450156810035842e-05
 RMS エラー = 9130.067532694899

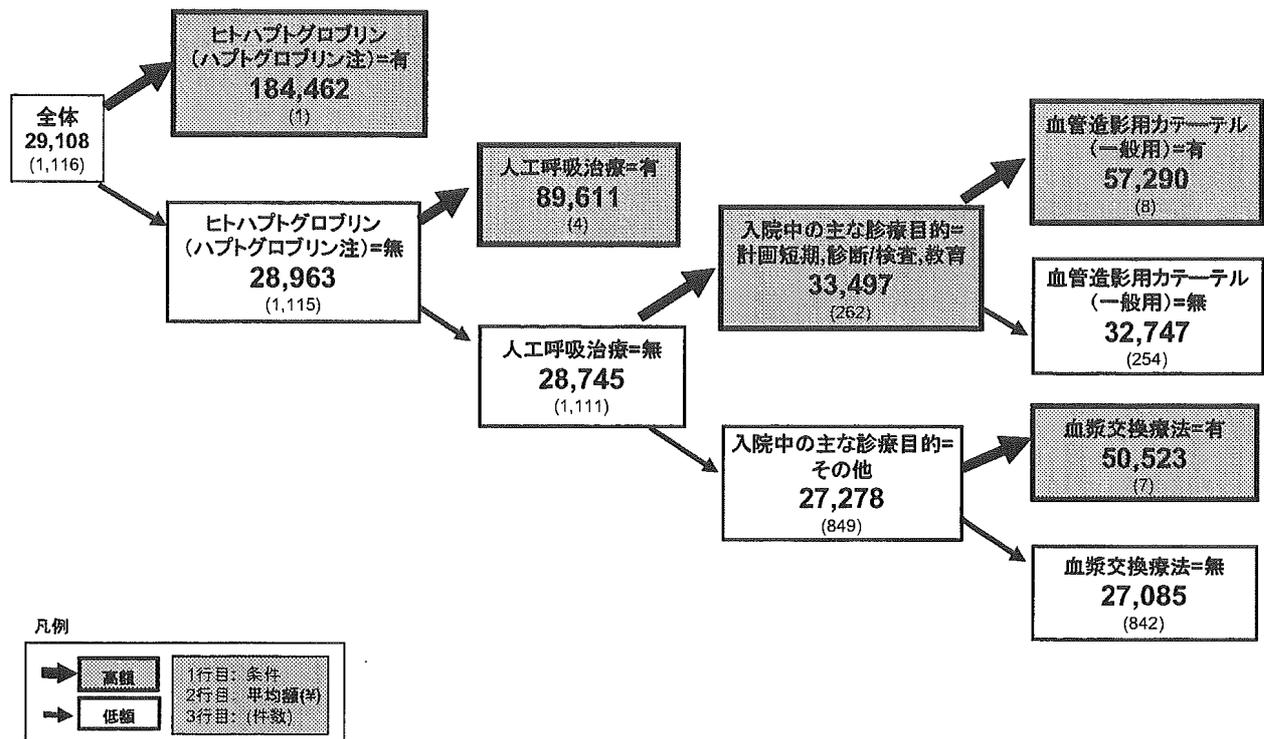
MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 出来高換算額/日回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	後取
◎ True	1	29107.4	184462 (100%)	☐
├─○ 708_ヒトハプトグロブリン (ハプトグロブリン注) 有無=有	1.1	184462.0	1 (0%)	☐
└─○ 708_ヒトハプトグロブリン (ハプトグロブリン注) 有無≠有	1.2	28963.1	184461 (100%)	☐
├─○ 099_人工呼吸治療の有無=有	1.2.1	89610.5	4 (0%)	☐
└─○ 099_人工呼吸治療の有無≠有	1.2.2	28744.7	184457 (100%)	☐
├─◎ 012_入院中の主な診療目的=その他	1.2.2.1	27278.3	8456 (5%)	☐
└─○ 012_入院中の主な診療目的≠その他	1.2.2.2	33496.6	282 (23%)	☐
├─○ 711_血漿交換療法有無=有	1.2.2.1.1	50523.3	7 (1%)	☐
└─○ 711_血漿交換療法有無≠有	1.2.2.1.2	27085.0	84 (1%)	☐
├─◎ 023_退院時転帰 < 2.5	1.2.2.1.2.1	28322.1	136 (1%)	☐
└─○ 023_退院時転帰 ≥ 2.5	1.2.2.1.2.2	31545.0	123 (11%)	☐
├─├─○ 239_手術_2 = 98	1.2.2.1.2.1.1	23116.0	146 (13%)	☐
└─○ 239_手術_2 ≠ 98	1.2.2.1.2.1.2	27139.0	27 (5%)	☐
├─├─◎ ((032_医1_ICD10コード_2桁 = M0) or (032_医1_ICD10コード_2桁 = D8) or (032_医1_ICD10コード_2桁 = D8))	1.2.2.1.2.1.2.1	29794.6	148 (13%)	☐
└─○ ((032_医1_ICD10コード_2桁 ≠ M0) and (032_医1_ICD10コード_2桁 ≠ D8) and (032_医1_ICD10コード_2桁 ≠ D8))	1.2.2.1.2.1.2.2	26214.2	75 (38%)	☐
├─├─◎ 008_入院時年齢 < 18.5	1.2.2.1.2.1.2.2.1	30344.9	46 (4%)	☐
└─○ 008_入院時年齢 ≥ 18.5	1.2.2.1.2.1.2.2.2	25712.6	79 (34%)	☐
├─├─○ 023_退院時転帰 ≥ 2.5	1.2.2.1.2.2	31545.0	123 (11%)	☐
└─○ 023_退院時転帰 < 2.5	1.2.2.2	33496.6	282 (23%)	☐
├─○ 9404_血管造影用カテーテル (一般用) _有無=有	1.2.2.2.1	57289.9	8 (1%)	☐
└─○ 9404_血管造影用カテーテル (一般用) _有無≠有	1.2.2.2.2	32747.2	254 (23%)	☐
├─├─◎ ((032_医1_ICD10コード_2桁 = M0) or (032_医1_ICD10コード_2桁 = D8))	1.2.2.2.2.1	38386.6	79 (7%)	☐
└─○ ((032_医1_ICD10コード_2桁 ≠ M0) and (032_医1_ICD10コード_2桁 ≠ D8))	1.2.2.2.2.2	30201.4	175 (16%)	☐
├─├─○ 9315_シンチグラム (部分・動態) _有無=有	1.2.2.2.2.2.1	44011.5	9 (1%)	☐
└─○ 9315_シンチグラム (部分・動態) _有無≠有	1.2.2.2.2.2.2	29452.6	166 (15%)	☐

クラス・ラベル

23,116.041 39,250.667 55,385.292 71,519.918 87,654.543 103,789.069 119,923.795 136,058.42 152,193.046 168,327.871 184,462.297

MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 出来高換算額/日回帰木分析



MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 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。

- ・ヒトハプトグロブリン(ハプトグロブリン注)=有
- ・人工呼吸治療=有
- ・入院中の主な診療目的≠その他
- ・血管造影用カテーテル(一般用)=有
- ・血漿交換療法=有

その他の要因:

- ・ICD10コード=[M0 D8] (*)
- ・退院時転帰 ≥ 3 (*)
- ・シンチグラム(部分・動態)=有
- ・手術=無
- ・入院時年齢 < 19

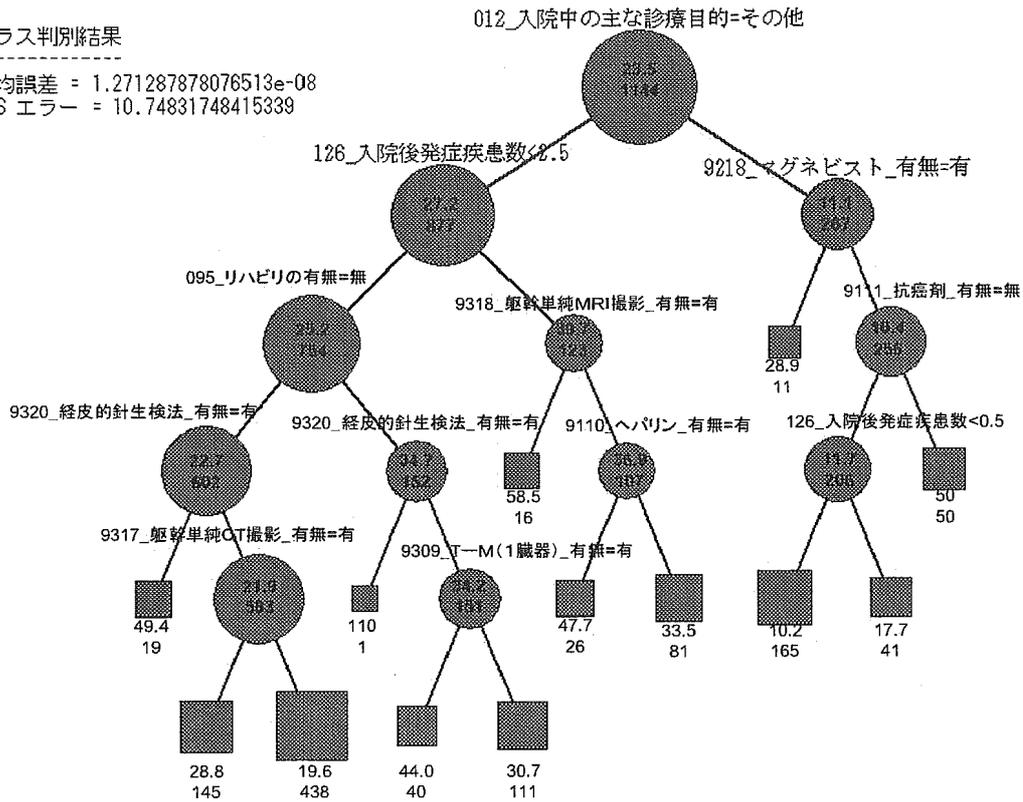
(*)ICD10コード:
M0:関節障害
D8:免疫機構の障害

(*)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=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 在院日数回帰木分析

クラス判別結果

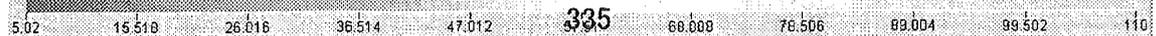
平均誤差 = 1.271287878076513e-08
RMS エラー = 10.74831748415339



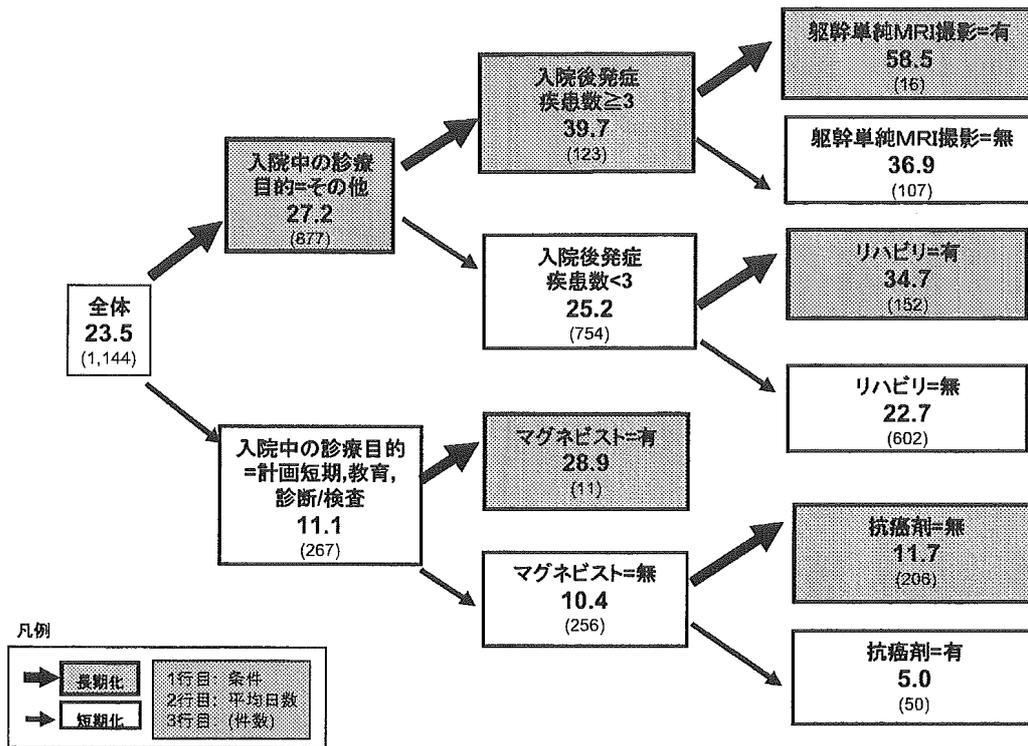
MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 在院日数回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	根拠
True	1	23.45	1744 (100%)	
012_入院中の主な診療目的=その他	1.1	27.20...	877 (50%)	
126_入院後発症疾患数<2.5	1.1.1	25.16...	767 (87%)	
095_リハビリの有無=無	1.1.1.1	22.74...	702 (91%)	
9320_経皮的針生検法_有無=有	1.1.1.1.1	49.36...	19 (2%)	
9320_経皮的針生検法_有無=有	1.1.1.1.2	21.87...	558 (91%)	
9317_脳幹単純CT撮影_有無=有	1.1.1.1.2.1	28.75...	145 (13%)	
9317_脳幹単純CT撮影_有無=有	1.1.1.1.2.2	19.60...	38 (38%)	
095_リハビリの有無=無	1.1.1.2	34.74...	152 (13%)	
9320_経皮的針生検法_有無=有	1.1.1.2.1	110.0	1 (0%)	
9320_経皮的針生検法_有無=有	1.1.1.2.2	34.24...	151 (13%)	
9309_T-M(1臓器)_有無=有	1.1.1.2.2.1	44.02...	40 (3%)	
9309_T-M(1臓器)_有無=有	1.1.1.2.2.2	30.72...	111 (10%)	
126_入院後発症疾患数<2.5	1.1.2	39.72...	123 (11%)	
9318_脳幹単純MRI撮影_有無=有	1.1.2.1	58.5	16 (1%)	
9318_脳幹単純MRI撮影_有無=有	1.1.2.2	36.91...	107 (9%)	
9110_ヘパリン_有無=有	1.1.2.2.1	47.69...	26 (2%)	
9110_ヘパリン_有無=有	1.1.2.2.2	33.45...	81 (7%)	
012_入院中の主な診療目的≠その他	1.2	11.13	267 (23%)	
9218_マグネシスト_有無=有	1.2.1	28.90...	11 (1%)	
9218_マグネシスト_有無=有	1.2.2	10.36...	256 (22%)	
9111_抗癌剤_有無=無	1.2.2.1	11.66...	206 (18%)	
126_入院後発症疾患数<0.5	1.2.2.1.1	10.16...	165 (14%)	
126_入院後発症疾患数>0.5	1.2.2.1.2	17.68...	41 (4%)	
9111_抗癌剤_有無=無	1.2.2.2	5.019	50 (4%)	

クラスラベル



MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 在院日数回帰木分析



MDC6=070560 リウマチ以外の全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患 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。

- ・入院中の診療目的=その他
- ・入院後発症疾患数≥3
- ・マグネビスト=有
- ・駆幹単純MRI撮影=有
- ・リハビリ=有
- ・抗癌剤=無

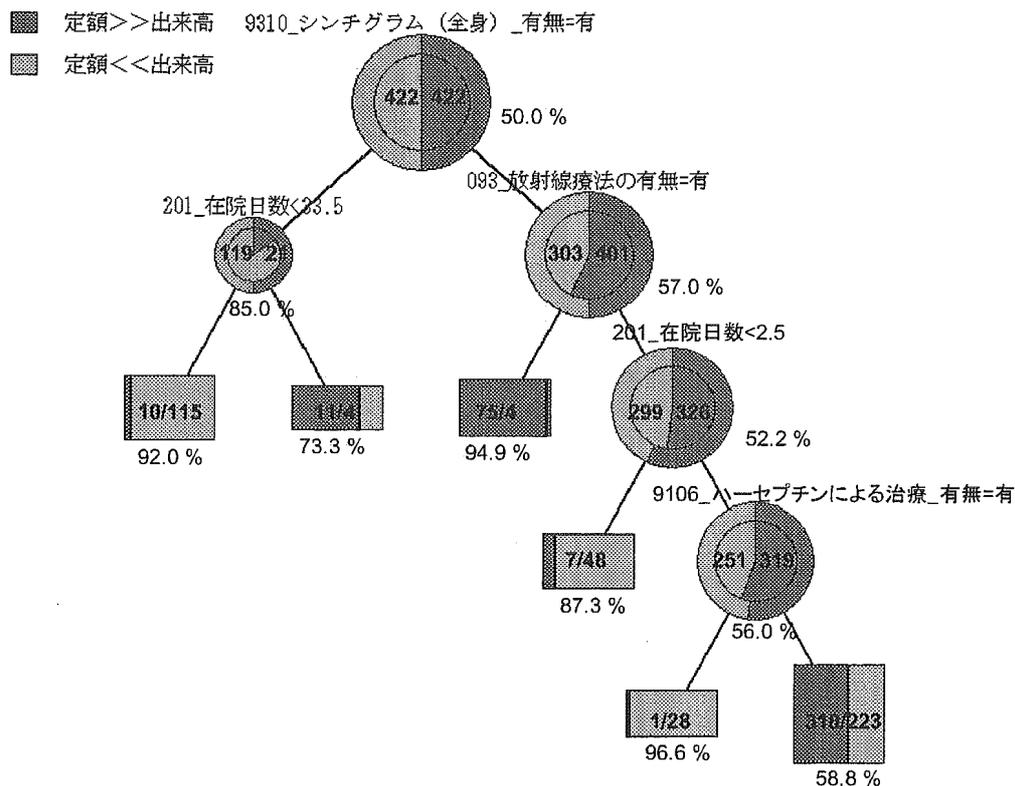
その他の要因:

- ・経皮的針生検法=有
- ・ヘパリン=有
- ・駆幹単純CT撮影=有
- ・T-M(1臓器)=有

MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍

<p>9101_G-CSF_有無 9102_アルブミンによる治療_有無 9103_アルブプロスタジルアルファデクス_有無 9104_インスリン_有無 9105_その他_有無 9106_ハーセプチンによる治療_有無 9107_リュープロレリン(LHRH)_有無 9108_抗癌剤_有無 9109_制吐剤による治療_有無</p> <p>9201_アナペイン_有無 9202_アミノブライド_有無 9203_アムロジン_有無 9204_イオパミロン_有無 9205_イオメロン_有無 9206_オプテレイ_有無 9207_オムニスキャン_有無 9208_オムニパーク_有無 9209_クリアポーン_有無 9210_セフメタゾン_有無 9211_テクネMDP_有無 9212_パンスボリン_有無 9213_フルマリン_有無 9214_プロハンス_有無 9215_ベントシリン_有無 9216_マグネビスト_有無 9217_マスキュラックス_有無 9218_メバロチン_有無 9219_ユナシン_有無 9220_ラボナル_有無</p>	<p>9301_CT、MRI(躯幹)(2回目以降)_有無 9302_EF-胃・十二指腸_有無 9303_HER2タンパク_有無 9304_PgR_有無 9305_T-M_有無 9306_T-M(1臓器)_有無 9307_T-M(2臓器)_有無 9308_T-M/OP_有無 9309_エストロジェンレセプター_有無 9310_シンテグラム(全身)_有無 9311_シンテグラム(部分・静態)_有無 9312_シンテグラム(部分・動態)_有無 9313_マスク又は気管内挿管による吸入と併用するプロボフォール全身麻酔_有無 9314_躯幹単純CT撮影_有無 9315_躯幹単純MRI撮影_有無 9316_作業療法(1)(個別療法)_有無 9317_持続的胸腔ドレナージ(開始日)_有無 9318_術後創傷処置4_有無 9319_組織試験採取、切採法(乳腺)_有無 9320_造影剤注入(動脈造影カテーテル法)_有無 9321_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)_有無 9322_体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(3門照射)_有無 9323_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 9324_中心静脈注射_有無 9325_中心静脈注射用カテーテル挿入_有無 9326_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 9327_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 9328_頭部単純CT撮影_有無 9329_頭部単純MRI撮影_有無 9330_動脈(皮)弁術_有無 9331_乳管腺葉区域切除術_有無 9332_乳腺悪性腫瘍手術(単純乳房切除術)(乳腺全摘術)_有無 9333_乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(胸筋切除を併施)_有無 9334_乳腺悪性腫瘍手術(乳房切除術)(胸筋切除を併施しない)_有無 9335_乳腺悪性腫瘍手術(乳房部分切除術)(腋窩部郭清を伴うもの)_有無 9336_乳腺腫瘍摘出術(長径5cm以上)_有無 9337_乳腺腫瘍摘出術(長径5cm未満)_有無</p>	<p>9338_閉鎖循環式全身麻酔_有無 9339_保存血液輸血(2回目以降)_有無 9340_放射線治療管理料(1門照射)_有無 9341_放射線治療管理料(対向2門照射)_有無 9342_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無 9343_麻酔管理料(閉鎖循環式全身麻酔)_有無 9344_理学療法(1)(個別療法)_有無</p> <p>9401_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・硬質型)_有無 9402_吸引留置カテーテル(能動吸引型・創部用・軟質型)_有無 9403_血管造影用ガイドワイヤー(一般用)_有無 9404_血管造影用カテーテル(一般用)_有無 9405_血管造影用シースイントロドューサーセット(蛇行血管用)_有無 9406_膀胱留置用ディスプレイザブルカテーテル(2管一般(3))_有無</p>
---	---	--

MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



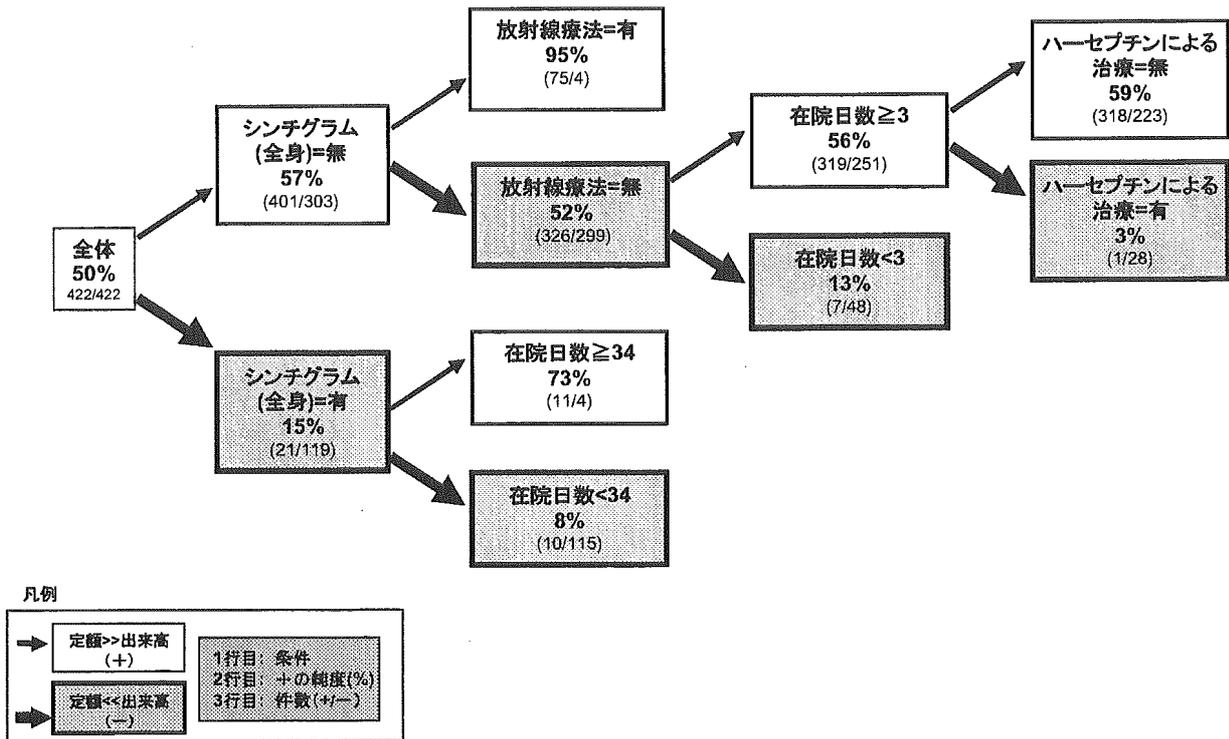
MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

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	512(50.0%)	50.0%	└
9310_シンチグラム (全身)_有無=有	1.1	定額<<出来高	140 (17%)	85.0%	└
201_在院日数 < 33.5	1.1.1	定額<<出来高	125 (15%)	92.0%	└
201_在院日数 ≥ 33.5	1.1.2	定額>>出来高	15 (2%)	73.3%	└
9310_シンチグラム (全身)_有無≠有	1.2	定額>>出来高	704 (73%)	57.0%	└
093_放射線療法の有無=有	1.2.1	定額>>出来高	79 (9%)	94.9%	└
093_放射線療法の有無≠有	1.2.2	定額>>出来高	625 (74%)	52.2%	└
201_在院日数 < 2.5	1.2.2.1	定額<<出来高	55 (7%)	87.3%	└
201_在院日数 ≥ 2.5	1.2.2.2	定額>>出来高	570 (89%)	56.0%	└
9106_ハーセプチンによる治療_有無=有	1.2.2.2.1	定額<<出来高	29 (3%)	96.6%	└
9106_ハーセプチンによる治療_有無≠有	1.2.2.2.2	定額>>出来高	541 (74%)	58.8%	└

クラス・ラベル

定額>>出来高 定額<<出来高

MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 定額 vs 出来高



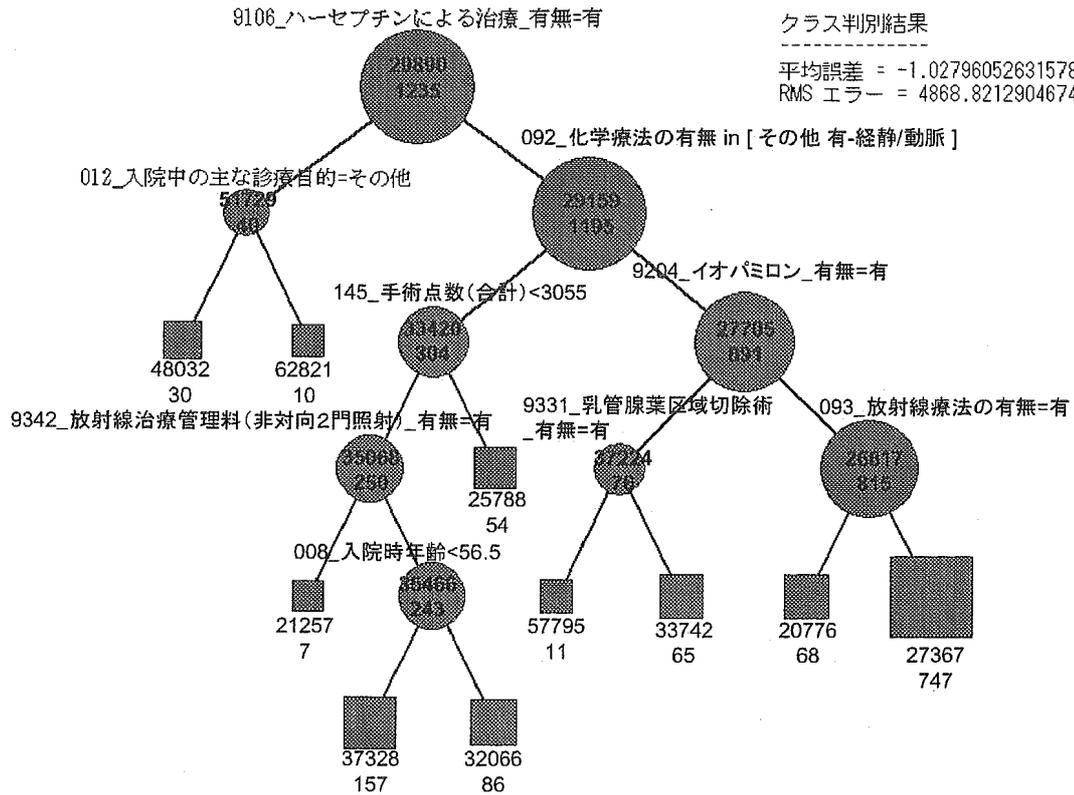
MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 定額 vs 出来高

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)_有無=有
- ・在院日数<34
- ・ハーセプチンによる治療=有

MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



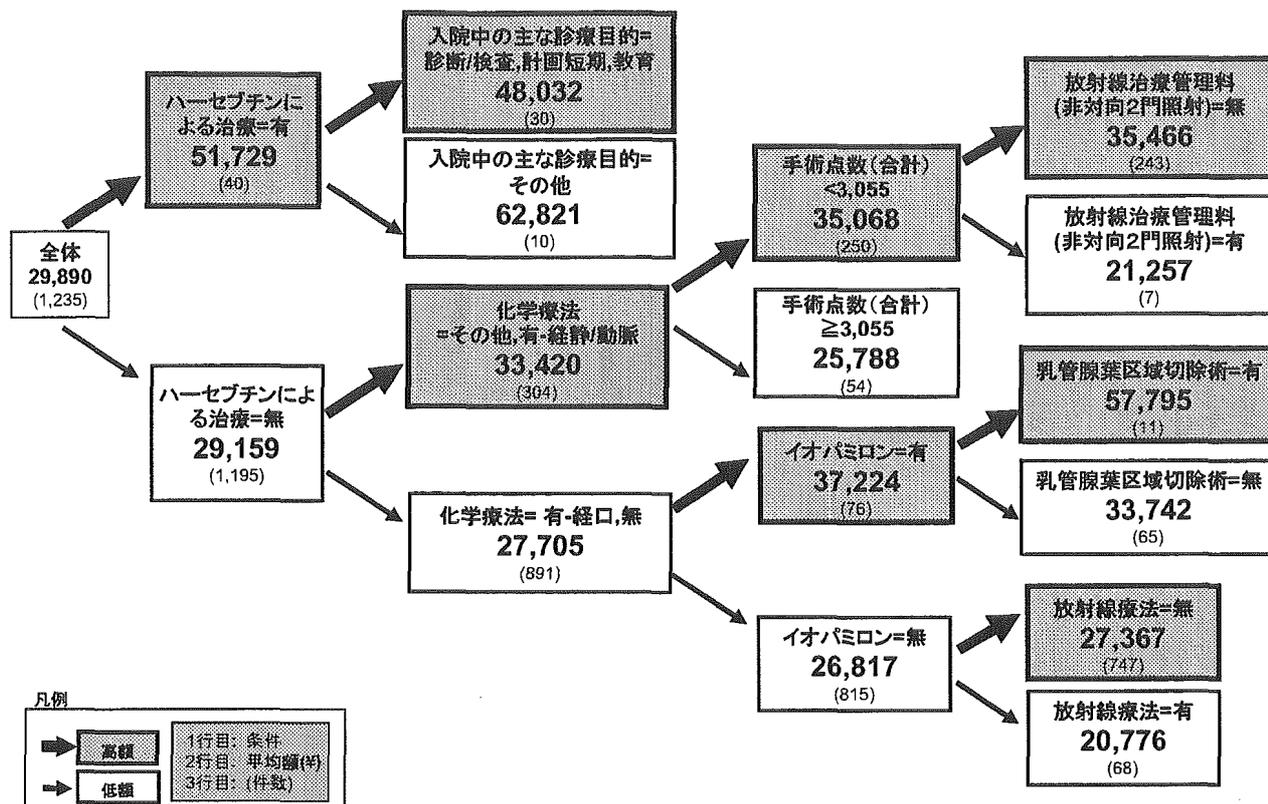
MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析

ツリー	ノードID	スコア	レコード・カウント	抜取
○ True	1	29889.8	1235 (100%)	
○ 9106_ハーセプチンによる治療_有無 = 有	1.1	51729.1...	40 (3%)	
○ 012_入院中の主な診療目的 = その他	1.1.1	48031.7...	30 (2%)	
○ 012_入院中の主な診療目的 ≠ その他	1.1.2	62821.4...	10 (1%)	
○ 9106_ハーセプチンによる治療_有無 ≠ 有	1.2	29158.8	106 (5%)	
○ ((092_化学療法の有無 = その他) or (092_化学療法の有無 = 有-経静/動脈))	1.2.1	33419.5...	304 (25%)	
○ 145_手術点数(合計) < 3,055	1.2.1.1	35067.9	250 (20%)	
○ 9342_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無 = 有	1.2.1.1.1	21256.5...	7 (1%)	
○ 9342_放射線治療管理料(非対向2門照射)_有無 ≠ 有	1.2.1.1.2	35465.8	243 (20%)	
○ 008_入院時年齢 < 56.5	1.2.1.1.2.1	37328.3...	157 (13%)	
○ 008_入院時年齢 ≥ 56.5	1.2.1.1.2.2	32065.5	86 (7%)	
○ 145_手術点数(合計) ≥ 3,055	1.2.1.2	25787.9...	54 (4%)	
○ ((092_化学療法の有無 ≠ その他) and (092_化学療法の有無 ≠ 有-経静/動脈))	1.2.2	27705.0	101 (7%)	
○ 9204_イオバミロン_有無 = 有	1.2.2.1	37223.6...	76 (6%)	
○ 9331_乳管腺葉区域切除術_有無 = 有	1.2.2.1.1	57795.4	11 (1%)	
○ 9331_乳管腺葉区域切除術_有無 ≠ 有	1.2.2.1.2	33742.2...	65 (5%)	
○ 9204_イオバミロン_有無 ≠ 有	1.2.2.2	26817.4	114 (13%)	
○ 093_放射線療法の有無 = 有	1.2.2.2.1	20776.0...	68 (6%)	
○ 093_放射線療法の有無 ≠ 有	1.2.2.2.2	27367.4	77 (14%)	

クラス・ラベル

20,776.057 24,980.593 29,185.13 33,389.666 37,594.203 41,798.739 46,003.276 50,207.812 54,412.349 58,616.885 62,821.422

MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 出来高換算額/日 回帰木分析



MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 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

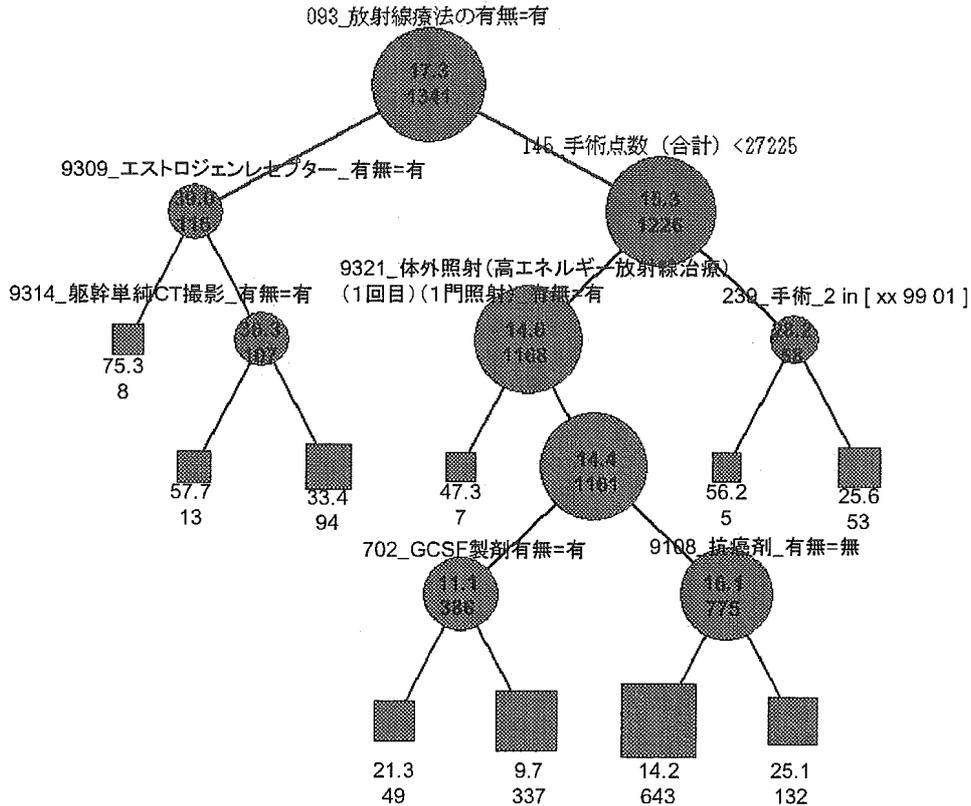
以下の場合に1日あたりの出来高換算額(包括対象部分)が高くなる傾向がある。

- ・ハーセプチンによる治療=有
- ・入院中の主な診療目的=診断/検査,計画短期,教育
- ・化学療法= その他,有-経静/動脈
- ・手術点数(合計) < 3,055
- ・イオパミロン=有
- ・放射線治療管理料(非対向2門照射)=無
- ・乳管腺葉区域切除術=有
- ・放射線療法=無

その他の要因:

入院時年齢 < 57

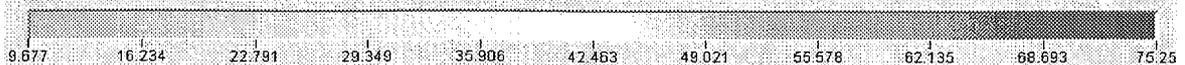
MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



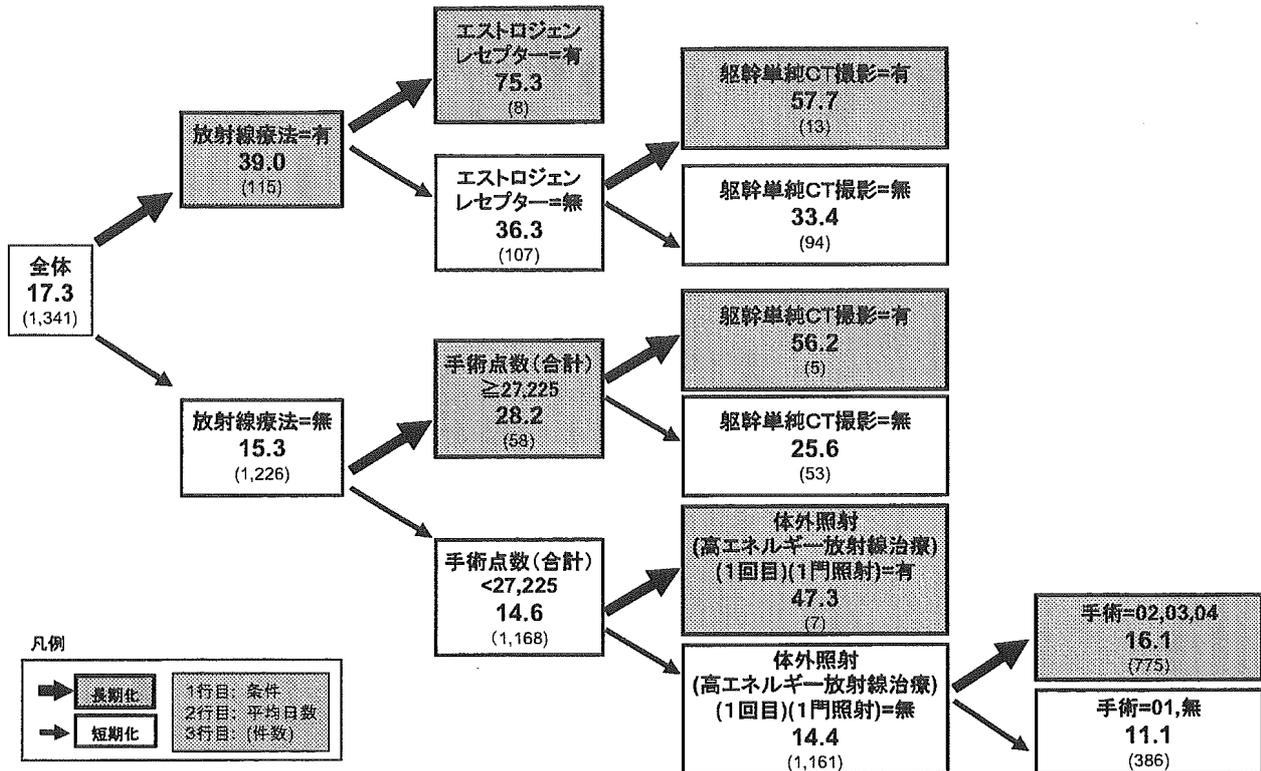
MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析

ツリー	ノード ID	スコア	レコード・カウント	枝取
○ True	1	17.30	1244 (100%)	<input type="checkbox"/>
○ 093_放射線療法の有無 = 有	1.1	39.03	115 (9%)	<input type="checkbox"/>
○ 9309_エストロゲンレセプター_有無 = 有	1.1.1	75.25	8 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 9309_エストロゲンレセプター_有無 ≠ 有	1.1.2	36.32	107 (8%)	<input type="checkbox"/>
○ 9314_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.1.2.1	57.69	13 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 9314_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.1.2.2	33.37	94 (7%)	<input type="checkbox"/>
○ 093_放射線療法の有無 ≠ 有	1.2	15.26	1229 (10%)	<input type="checkbox"/>
○ 145_手術点数 (合計) < 27,225	1.2.1	14.62	1168 (9%)	<input type="checkbox"/>
○ 9321_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	47.28	7 (1%)	<input type="checkbox"/>
○ 9321_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	1.2.1.2	14.42	1161 (9%)	<input type="checkbox"/>
○ ((239_手術_2 = xx) or (239_手術_2 = 99) or (239_手術_2 = 1))	1.2.1.2.1	11.14	388 (29%)	<input type="checkbox"/>
○ 702_GCSF製剤有無 = 有	1.2.1.2.1.1	21.26	49 (4%)	<input type="checkbox"/>
○ 702_GCSF製剤有無 ≠ 有	1.2.1.2.1.2	9.678	337 (25%)	<input type="checkbox"/>
○ ((239_手術_2 ≠ xx) and (239_手術_2 ≠ 99) and (239_手術_2 ≠ 1))	1.2.1.2.2	16.05	743 (6%)	<input type="checkbox"/>
○ 9108_抗癌剤_有無 = 無	1.2.1.2.2.1	14.20	643 (48%)	<input type="checkbox"/>
○ 9108_抗癌剤_有無 ≠ 無	1.2.1.2.2.2	25.08	132 (10%)	<input type="checkbox"/>
○ 145_手術点数 (合計) ≥ 27,225	1.2.2	28.24	58 (4%)	<input type="checkbox"/>
○ 9314_躯幹単純CT撮影_有無 = 有	1.2.2.1	56.20	5 (0%)	<input type="checkbox"/>
○ 9314_躯幹単純CT撮影_有無 ≠ 有	1.2.2.2	25.60	53 (4%)	<input type="checkbox"/>

クラス・ラベル



MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 在院日数回帰木分析



MDC6=090010 乳房の悪性腫瘍 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。

- ・放射線療法の有無=有
- ・エストロゲンレセプター=有
- ・手術点数(合計) ≥27,225
- ・躯幹単純CT撮影_有無=有
- ・体外照射(高エネルギー放射線治療)(1回目)(1門照射)=有
- ・手術=02,03,04 (*)

その他の要因:

- ・G-CSF製剤=有
- ・抗癌剤=有

(*)手術

- 01: 乳腺腫瘍摘出術
- 02: リンパ節群郭清術・乳腺悪性腫瘍手術
- 03: リンパ節群郭清術・乳腺悪性腫瘍手術・乳腺腫瘍摘出術 (01,02を含む)
遊離皮弁術、自家遊離複合組織移植術 (04を含む)
- 04: 陥没乳頭形成術・再建乳房乳頭形成術
骨移植術・自家遊離複合組織移植術
全層、分層植皮術・組織拡張器による再建手術・動脈(皮)弁術・筋(皮)弁術
皮弁作成術・移動術・切断術・還延皮弁術・複合組織移植術・遊離皮弁術
- xx: 検査入院

MDC6=100070 2型糖尿病(糖尿病性ケトアシドーシスを除く。)

- | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 9101_インスリン_有無 | 9301_CT、MRI(躯幹)(2回目以降)_有無 | 9401_血管造影用カテーテル(一般用)_有無 |
| 9102_グルカゴン_有無 | 9302_CT、MRI(頭部)(2回目以降)_有無 | |
| 9103_その他_有無 | 9303_EF-胃・十二指腸_有無 | |
| 9104_プロテアーゼ阻害剤による治療_有無 | 9304_EF-喉頭_有無 | |
| 9105_抗癌剤_有無 | 9305_EF-上行結腸及び盲腸_有無 | |
| 9106_造血因子エリスロポエチン療法_有無 | 9306_T-M_有無 | |
| | 9307_T-M(1臓器)_有無 | |
| 9201_アクトス_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 | |
| 9202_アルギニン_有無 | 9309_シンチグラム(全身)_有無 | |
| 9203_イオバミロン_有無 | 9310_シンチグラム(部分・動態)_有無 | |
| 9204_イオメロン_有無 | 9311_ホルター型心電図(8時間超)_有無 | |
| 9205_オプテレイ_有無 | 9312_下垂体前葉負荷(ACTH)_有無 | |
| 9206_オベガード_有無 | 9313_下垂体前葉負荷(GH)_有無 | |
| 9207_オベガンハイ_有無 | 9314_眼内レンズ挿入術_有無 | |
| 9208_オムニバーク_有無 | 9315_躯幹単純CT撮影_有無 | |
| 9209_テクネDTPA_有無 | 9316_躯幹単純MRI撮影_有無 | |
| 9210_ニフレック_有無 | 9317_経皮的針生検法_有無 | |
| 9211_ニューロタン_有無 | 9318_経皮的動脈血酸素飽和度_有無 | |
| 9212_ニューロライト_有無 | 9319_在宅自己注射血糖自己測定(1型糖尿病)(3回)_有無 | |
| 9213_パキシル_有無 | 9320_在宅自己注射血糖自己測定(1型糖尿病以外)(2回)_有無 | |
| 9214_ハルナル_有無 | 9321_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 | |
| 9215_ビーエスエスプラス_有無 | 9322_在宅自己注射指導管理料_有無 | |
| 9216_ブレタール_有無 | 9323_終夜睡眠ポリグラフ(携帯用装置使用)_有無 | |
| 9217_マグネビスト_有無 | 9324_心肺機能(バイシクルエルゴメーター)_有無 | |
| 9218_ラミシール_有無 | 9325_人工臓臓_有無 | |
| 9219_リボバス_有無 | 9326_静的量の視野(両)_有無 | |
| 9220_大塚生食注_有無 | 9327_増殖性硝子体網膜症手術_有無 | |
| | 9328_耐糖能精密_有無 | |
| | 9329_超音波(UCG)(断層撮影法とMモード法)_有無 | |
| | 9330_超音波検査(断層撮影法)(胸腹部)_有無 | |
| | 9331_糖負荷とC-ペプチド_有無 | |
| | 9332_頭部単純CT撮影_有無 | |
| | 9333_頭部単純MRI撮影_有無 | |
| | 9334_内視鏡的結腸ポリープ・粘膜切除術(その他)_有無 | |
| | 9335_入院精神療法(1)_有無 | |
| | 9336_負荷心機能(トレッドミル)_有無 | |
| | 9337_網膜光凝固術(その他特殊)_有無 | |
| | 9338_網膜光凝固術(通常)_有無 | |
| | 9339_理学療法(1)(個別療法)_有無 | |
| | 9340_理学療法(2)(個別療法)_有無 | |