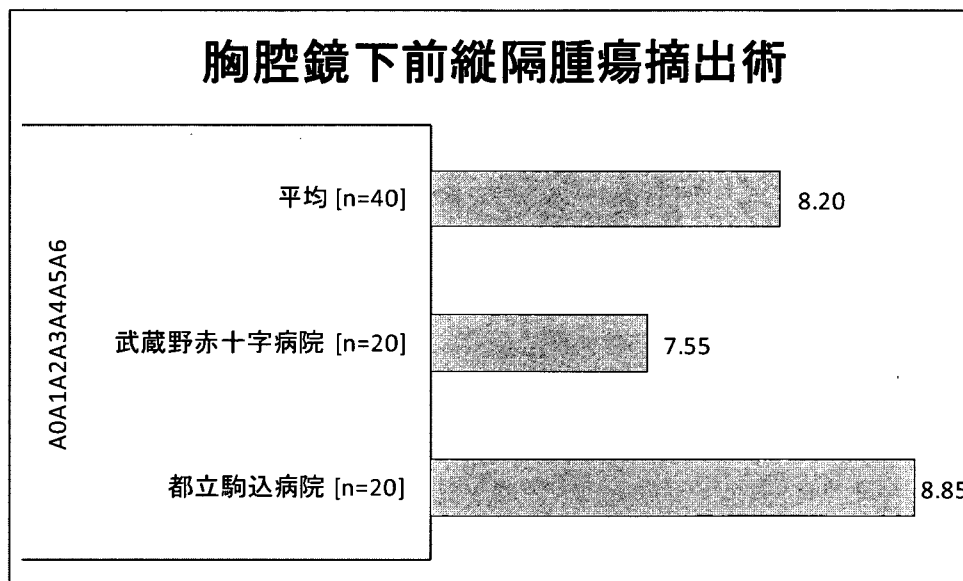
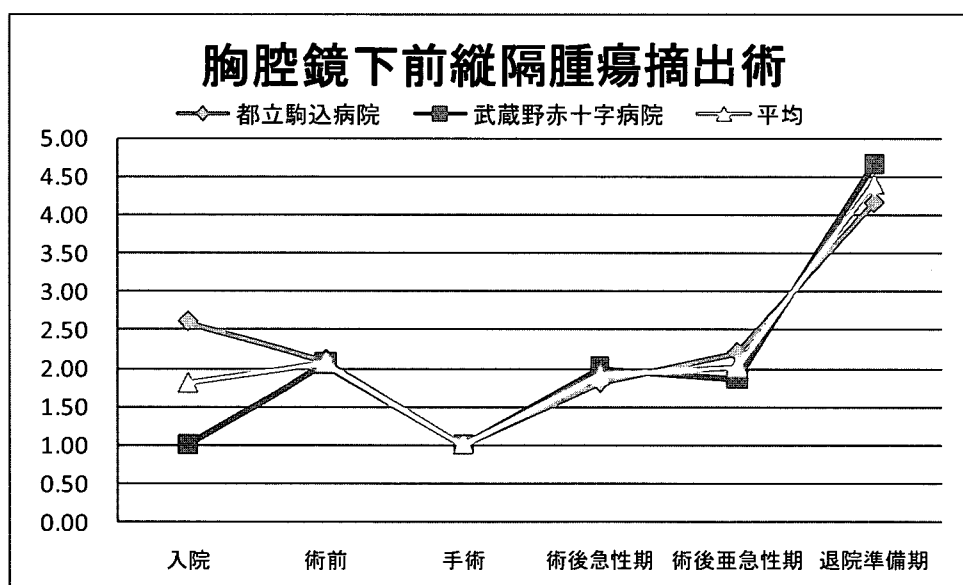


## 【中間集計】



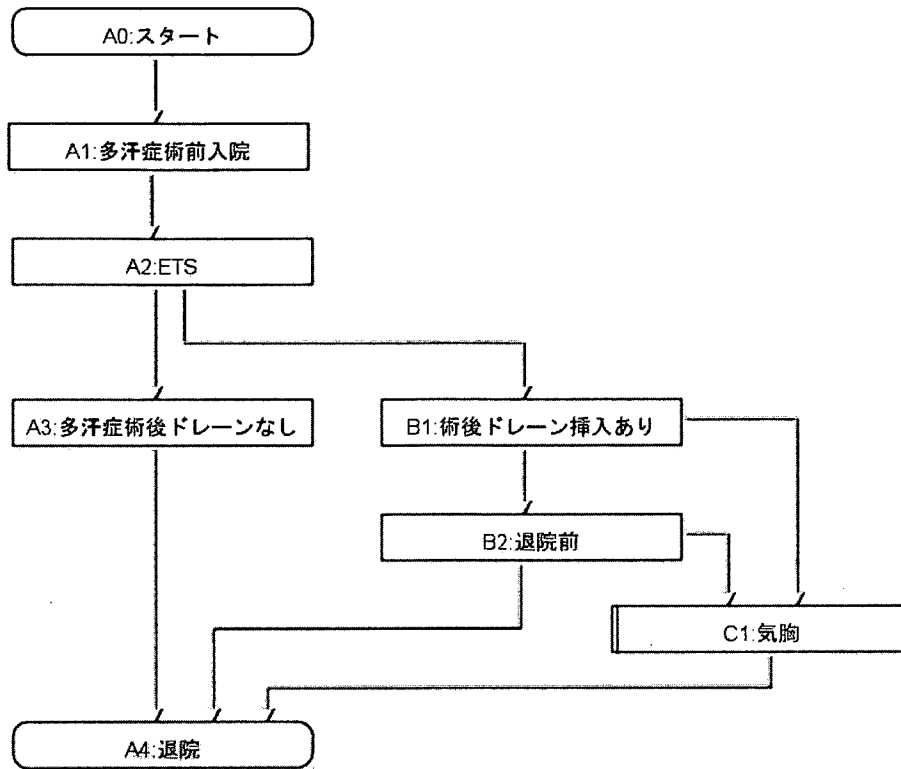
胸腔鏡下前縦隔腫瘍摘出術の平均在院日数比較



胸腔鏡下前縦隔腫瘍摘出術のユニット滞在日数比較

## 【中間集計】

多汗症（胸腔鏡下交感神経遮断術）



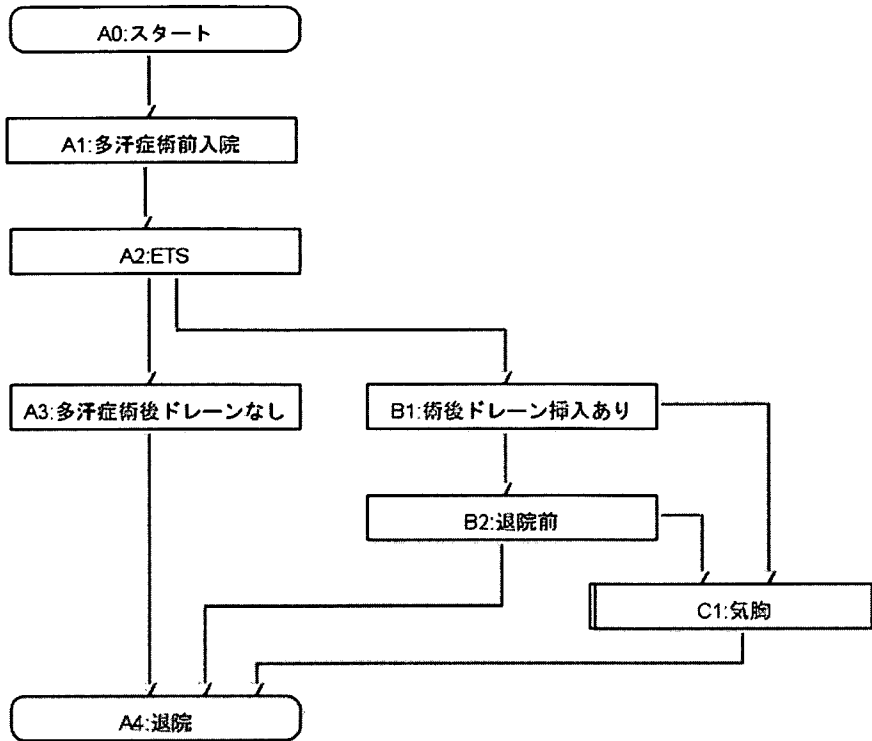
# 【中間集計】

## 移行ロジック一覧 多汗症

2007年度

| 現ユニット           | 移行条件   | 移行先             | ルート種別 |
|-----------------|--|-----------------|-------|
| A0: スタート        |  | A1: 多汗症術前入院     |       |
| A1: 多汗症術前入院     | 術前処置(創部除毛など)が終了する<br>and<br>手術に同意している(同意書関係書類の確認)                                  | A2: ETS         |       |
| A2: ETS         | 予定手術が終了<br>and<br>肺の再膨張が良好   | A3: 多汗症術後ドレーンなし |       |
|                 | 予定手術が終了<br>and<br>肺の再膨張が不良   | B1: 術後ドレーン挿入あり  |       |
| A3: 多汗症術後ドレーンなし | 術後のバイタルが安定している<br>and<br>気胸が無い<br>and<br>創部痛がないか軽度<br>and<br>発汗の停止が得られた            | A4: 退院          |       |
| B1: 術後ドレーン挿入あり  | ドレーン抜去終了<br>and<br>バイタルが安定している<br>and<br>創部痛がないか軽度<br>and<br>発汗が停止している<br>エアリークが続く | B2: 退院前         |       |
| B2: 退院前         | 肺の虚脱が無い<br>and<br>退院の準備が整う   | A4: 退院          |       |
|                 | 肺の虚脱が繰り返す<br>and<br>気胸のパス適応  | C1: 気胸          |       |
| C1: 気胸          | 気胸治療終了   | A4: 退院          |       |

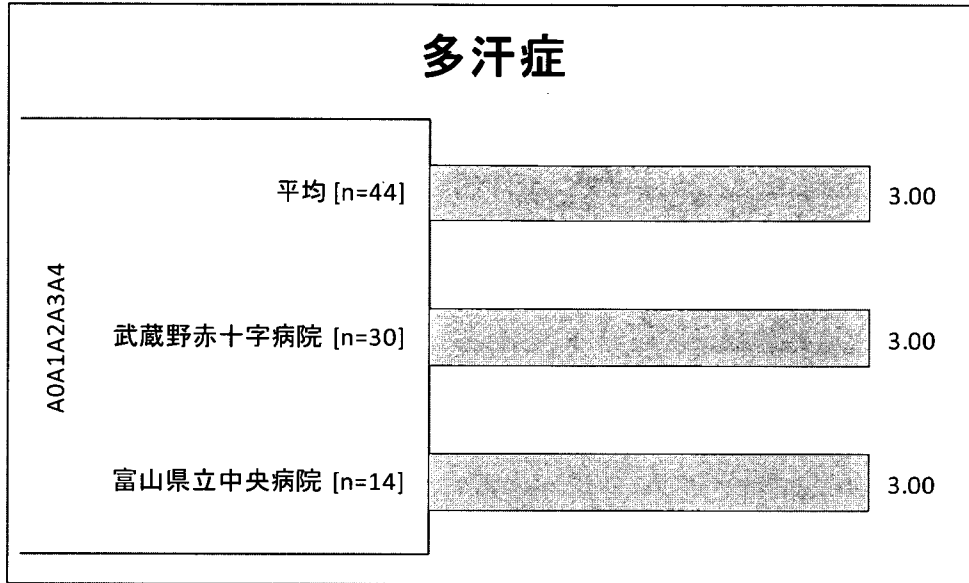
## 【中間集計】



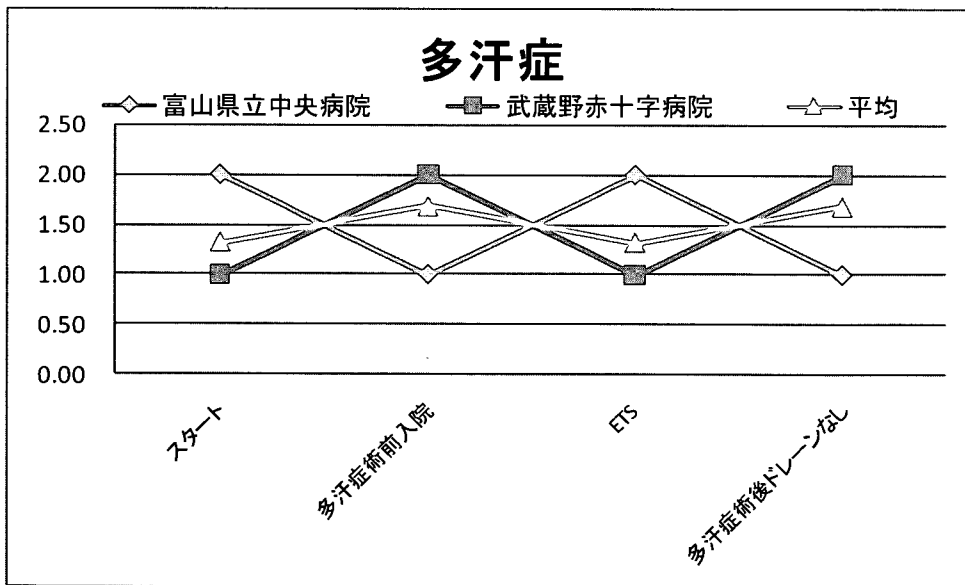
多汗症の経路パターンとカバー率

| パス  | ルート               | 件数 | %      | カバー | カバー率   |
|-----|-------------------|----|--------|-----|--------|
| 多汗症 | A0-A1-A2-A3-A4    | 44 | 97.8%  | ○   | 100.0% |
|     | A0-A1-A2-B1-C1-A4 | 1  | 2.2%   | ○   |        |
|     | 計                 | 45 | 100.0% |     |        |

# 【中間集計】



多汗症の平均在院日数比較

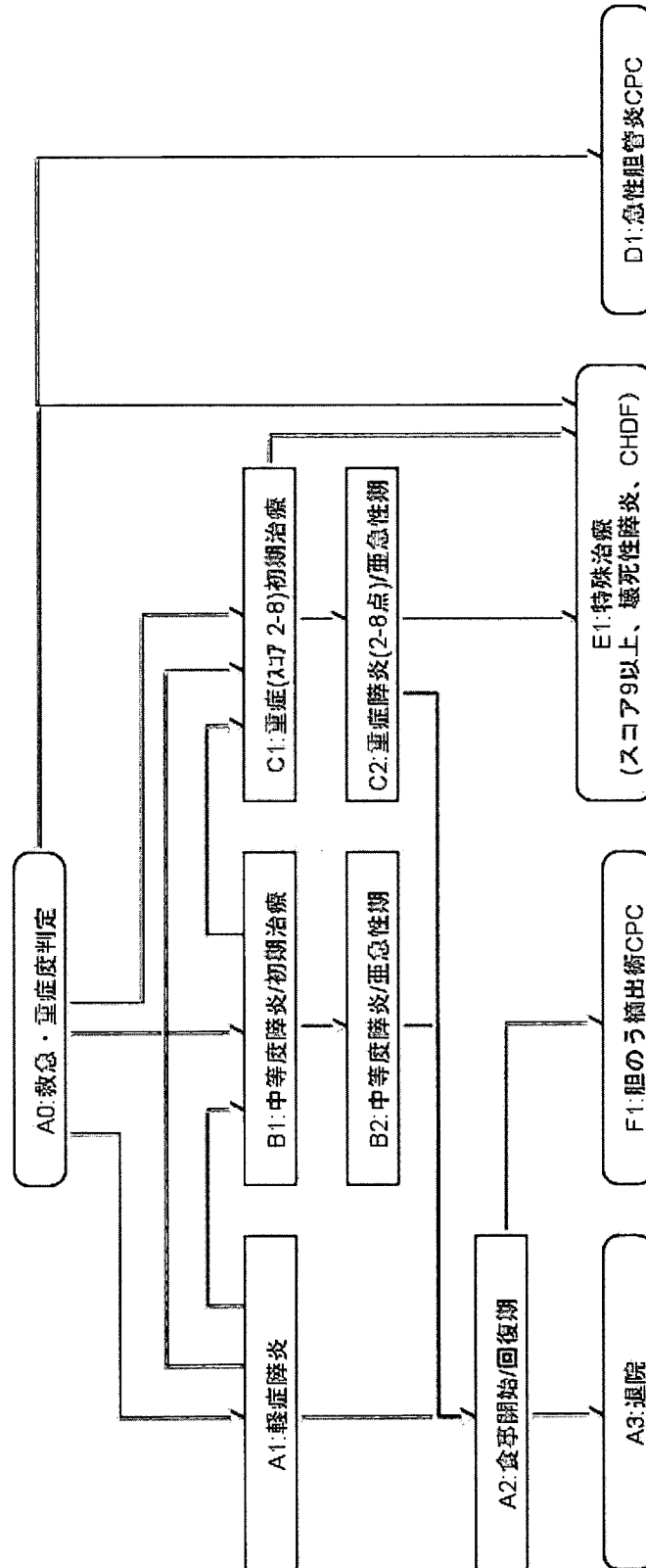


多汗症のユニット滞在日数比較

# 【中間集計】

7) 消化器

急性膵炎



# 【中間集計】

## 移行ロジック一覧 急性膵炎

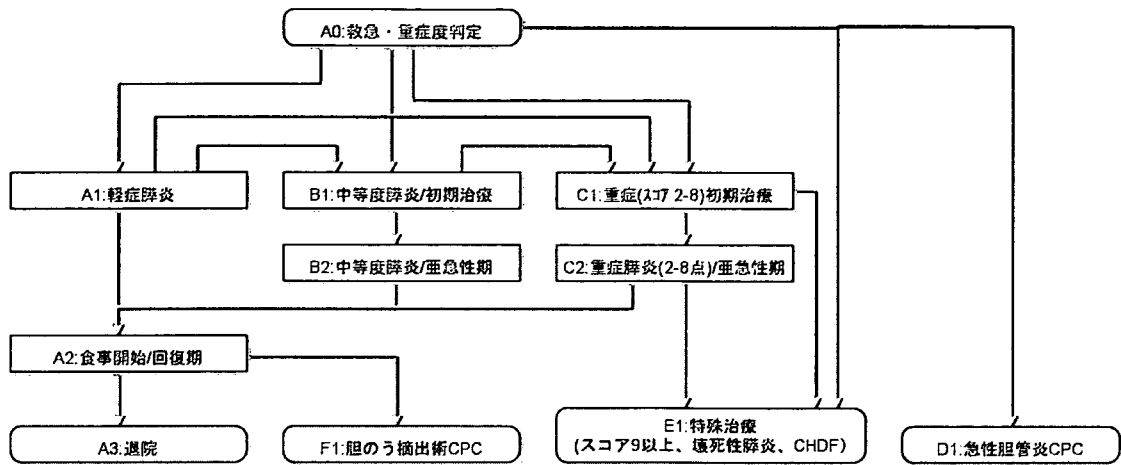
2007年度

| 現ユニット                 | 移行条件  | 移行先                        | ルート種別 |
|-----------------------|---|----------------------------|-------|
| A0：救急・重症度判定<br>(下記参照) | 予後因子①②ともに陰性                                       | A1：軽症膵炎                    |       |
|                       | 予後因子②、1項目陽性、スコア2点                                 | B1：中等度膵炎/初期治療              |       |
|                       | 重症度スコア 2-8  | C1：重症(スコア 2-8)初期治療         |       |
|                       | 胆管通過障害、胆管炎を認める                                    | D1：急性胆管炎CPC                |       |
| A1：軽症膵炎               | 重症度スコア 9点以上                                       | E1：特殊治療(スコア9以上、壊死性膵炎、CHDF) |       |
|                       | 自発痛なし<br>and<br>圧痛なしまたは軽度<br>and<br>リパーゼ：正常値の2倍未満 | A2：食事開始/回復期                |       |
|                       | 48時間以内の重症度再評価で中等症膵炎と判定                            | B1：中等度膵炎/初期治療              |       |
| A2：食事開始/回復期           | 48時間以内の重症度再評価で重症膵炎と判定                             | C1：重症(スコア 2-8)初期治療         |       |
|                       | 食事摂取後、自覚症状・他覚所見・検査所見の悪化なし、胆のう結石なし                 | A3：退院                      |       |
| B1：中等度膵炎/初期治療         | 胆石性膵炎と考えられ、かつ、胆のう結石が残存により胆のう摘出術の適応である。            | F1：胆のう摘出術CPC               |       |
|                       | 48時間以降、循環動態が安定、臓器障害の進展なし                          | B2：中等度膵炎/亜急性期              |       |
| B2：中等度膵炎/亜急性期         | 自発痛なし<br>and<br>圧痛なしまたは軽度<br>and<br>リパーゼ：正常値の2倍未満 | A2：食事開始/回復期                |       |
|                       | 48時間以後、病態、臓器障害の悪化なし                               | C2：重症膵炎(2-8点)/亜急性期         |       |
| C1：重症(スコア 2-8)初期治療    | 48時間以内の重症度再評価で9点以上                                | E1：特殊治療(スコア9以上、壊死性膵炎、CHDF) |       |
|                       | or<br>壊死性膵炎<br>or<br>乏尿の持続                        |                            |       |
| C2：重症膵炎(2-8点)/亜急性期    | 自発痛なし<br>and<br>圧痛なしまたは軽度<br>and<br>リパーゼ：正常値の2倍未満 | A2：食事開始/回復期                |       |
|                       | 重症度スコア9点以上、臓器障害の悪化で特殊治療を要する                       | E1：特殊治療(スコア9以上、壊死性膵炎、CHDF) |       |

データ参照元：[http://minds.jcqhc.or.jp/G000024\\_0037.html](http://minds.jcqhc.or.jp/G000024_0037.html)

| [別表2-1 厚生労働省急性膵炎の重症度判定基準と重症度スコア]  |     |
|---|-----|
| 予後因子(1) ショック、呼吸困難、神経症状、重症感染症、出血傾向、Ht $\leq$ 30%、BE $\leq$ -3mEq/L、BUN $\geq$ 40mg/dL (or Cr $\geq$ 2.0mg/dL)  | 各2点 |
| 予後因子(2) Ca $\leq$ 7.5 mg/dL、FBS $\geq$ 200mg/dL、PaO $_2$ $\leq$ 60mmHg、LDH $\geq$ 700IU/L、総蛋白 $\leq$ 6.0g/dL、プロトロンビン時間 $\geq$ 15秒、血小板 $\leq$ 10万/mm $^3$ 、CT Grade IV/V   | 各1点 |
| 予後因子(3) SIRS診断基準における陽性項目数 $\geq$ 3  | 2点  |
| 年齢 $\geq$ 70歳   | 1点  |
| (第VII章の文獻6より引用)   |     |
| 1. 原則として入院48時間以内に判定し、以後、経時的に検索する。   |     |
| 2. 臨床徴候、およびCT Gradeの診断は以下の基準とする。<br><br>ショック：収縮期血圧が80mmHg以下、および80mmHg以上でもショック症状を認めるもの。<br>呼吸困難：人工呼吸器を必要とするもの<br>神経症状：中枢神経症状で意識障害(痛みによるのみ反応)を伴うもの。<br>重症感染症：白血球増多を伴う38℃以上の発熱に、血液細菌培養陽性やエンドトキシンの証明、あるいは腹腔内膿瘍を認めるもの。<br>出血傾向：消化管出血、腹腔内出血(Cullen徴候、Grey-Turner徴候を含む)、あるいはDICを認めるもの。<br>SIRS診断基準項目：1.体温 $>$ 38℃あるいは $<$ 36℃<br>2.脈拍 $>$ 90回/分<br>3.呼吸数 $>$ 20回/分あるいはPaCO $_2$ $<$ 32 torr<br>4.白血球数 $>$ 12,000/mm $^3$ か $<$ 4,000/mm $^3$ または $>$ 10%幼若球出現<br>CT Grade IV/V: Grade IVは膵内部不均一像が膵全体にみられるか、あるいは炎症の波及が膵周囲を越えるもの、Grade Vは膵内部不均一が膵全体にみられ、かつ炎症の波及が膵周囲を越えるもの。 |     |
| 3. 全身状態が良好で、予後因子(1)および予後因子(2)をいずれも認めず、血液検査成績も正常に近いものを軽症と判定する。   |     |
| 4. 予後因子(1)を認めず、予後因子(2)が1項目のみ陽性のものを中等症と判定する。   |     |
| 5. 予後因子(1)が1項目以上、あるいは予後因子(2)が2項目以上陽性のものを重症と判定する。  |     |
| 6. 重症急性膵炎症例では、予後因子(3)を含めた各予後因子の陽性項目の点数を計算し、それを重症度スコアとする。  |     |
| [別表2-2 急性膵炎のStage分類]  |     |
| Stage0 軽症急性膵炎   |     |
| Stage1 中等症急性膵炎  |     |
| Stage2 重症急性膵炎(重症D)重症度スコア2-8点  |     |
| Stage3 重症急性膵炎(重症I)重症度スコア9-14点   |     |
| Stage4 重症急性膵炎(最重症)重症度スコア15点以上   |     |

## 【中間集計】

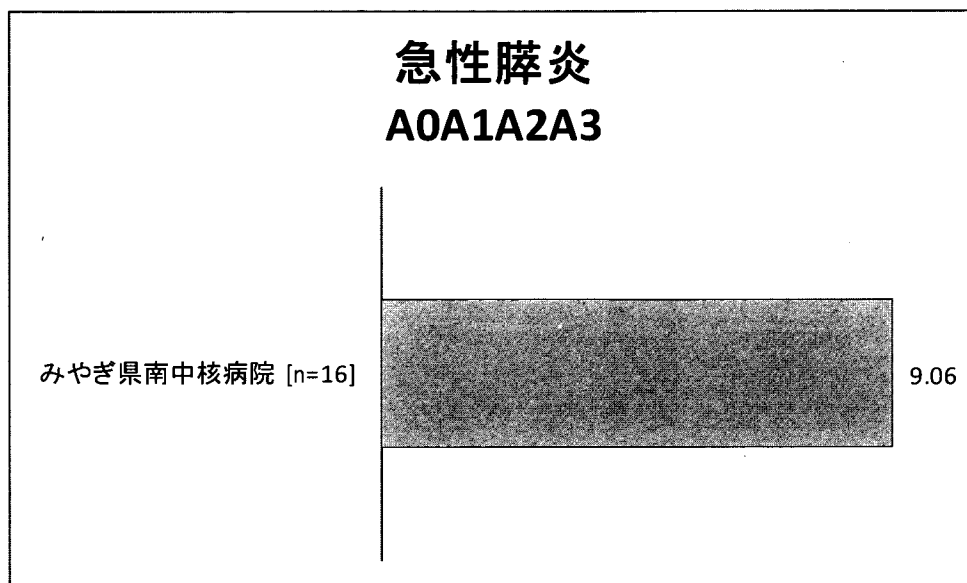


急性膵炎の経路パターンとカバー率

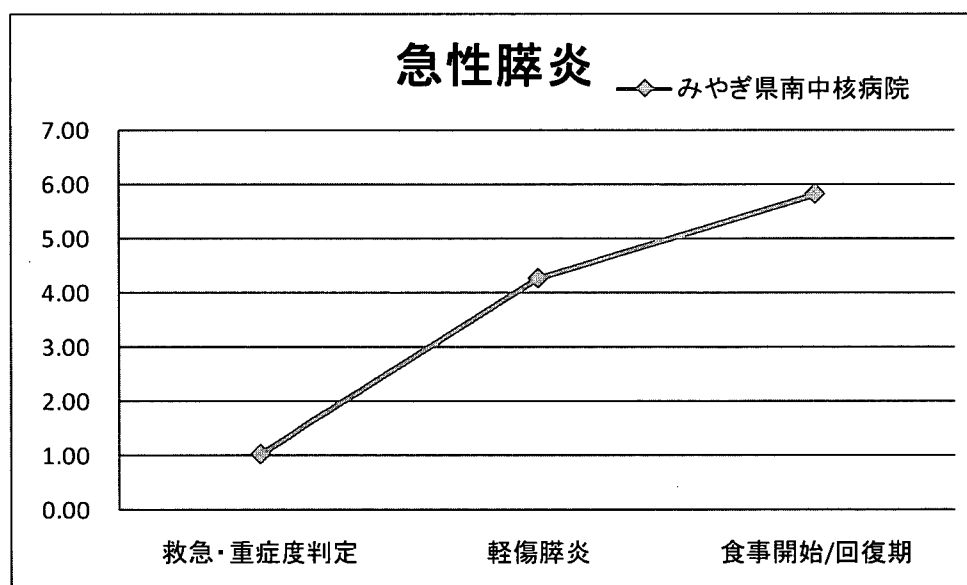
| パス   | ルート                  | 件数 | %      | カバー | カバー率  |
|------|----------------------|----|--------|-----|-------|
| 急性膵炎 | A0-A1-A2-A3          | 16 | 59.3%  | ○   | 92.6% |
|      | A0-B1-B2-A2-A3       | 4  | 14.8%  | ○   |       |
|      | A0-B1-B2-A2-F1       | 2  | 7.4%   | ○   |       |
|      | A0-C1-C2-A2-A3       | 1  | 3.7%   | ○   |       |
|      | A0-C1-E1             | 1  | 3.7%   | ○   |       |
|      | A0-D1                | 1  | 3.7%   | ○   |       |
|      | A0-A1-A2-F1          | 1  | 3.7%   | ×   |       |
|      | A0-B1-B2-A2-B2-A2-A3 | 1  | 3.7%   | ×   |       |
|      | 計                    | 27 | 100.0% |     |       |



## 【中間集計】



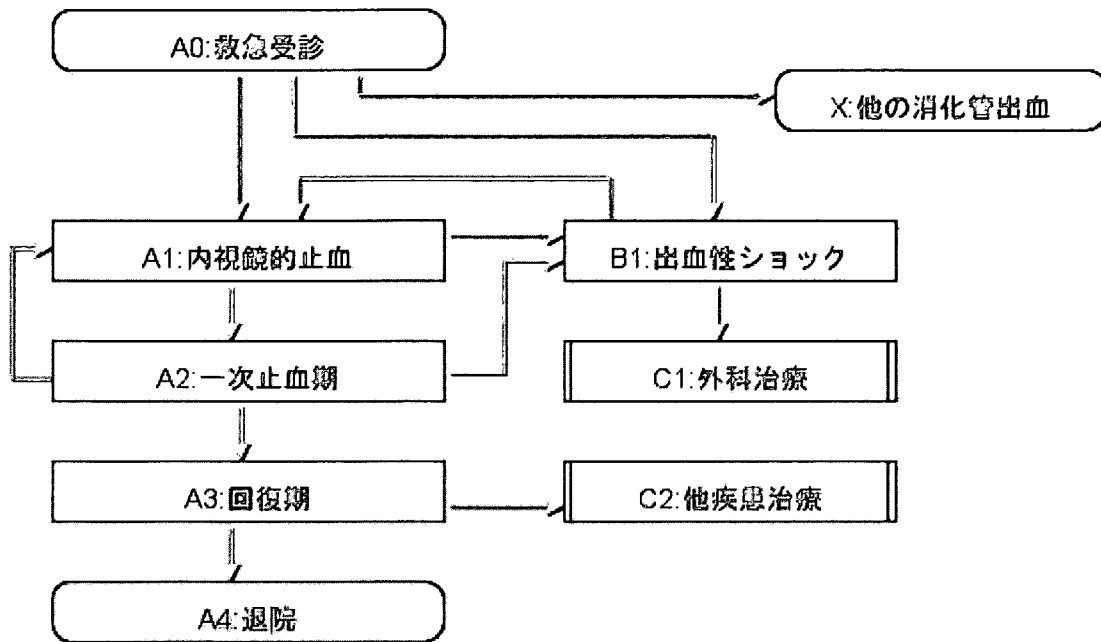
急性膵炎の平均在院日数比較



急性膵炎のユニット滞在日数比較

# 【中間集計】

上部消化管出血



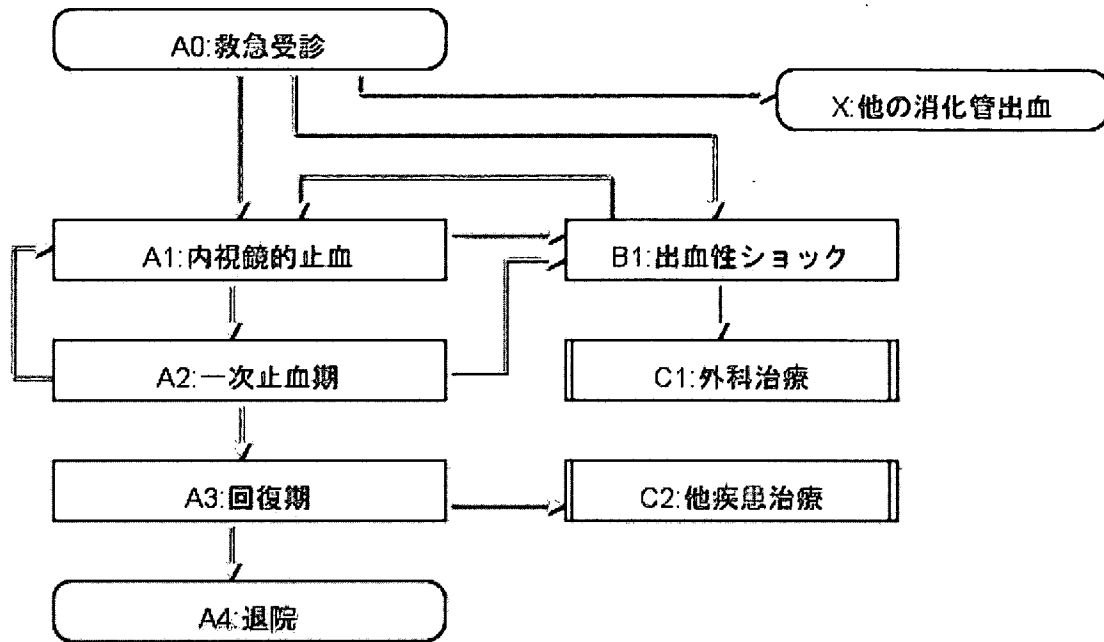
## 【中間集計】

### 移行ロジック一覧 上部消化管出血

2007年度

| 現ユニット      | 移行条件                               | 移行先        | ルート種別 |
|------------|------------------------------------|------------|-------|
| A0：救急受診    | 循環動態が安定し、内視鏡検査、止血処置が可能             | A1：内視鏡的止血  |       |
|            | 出血性ショックの状態と考えられ、循環動態の管理、輸血の検討が必要   | B1：出血性ショック |       |
|            | 内視鏡検査の結果、出血の原因が消化性潰瘍以外（がん、食道静脈瘤、他） | X：他の消化管出血  |       |
| A1：内視鏡的止血  | 内視鏡的に一次止血が得られ、血行動態が安定している          | A2：一次止血期   |       |
|            | 循環動態が不安定で循環管理を要する。輸血の検討を要する        | B1：出血性ショック |       |
| A2：一次止血期   | 潰瘍からの再出血のため内視鏡的止血術の再施行が必要          | A1：内視鏡的止血  |       |
|            | 再出血兆候がなく経過し、臨床的に食事摂取開始が可能と判断される    | A3：回復期     |       |
|            | 再出血のため循環動態が不安定で循環管理を要する。輸血の検討を要する  | B1：出血性ショック |       |
| A3：回復期     | 潰瘍が軽快し、外来での治療が可能                   | A4：退院      |       |
|            | 潰瘍は軽快したが、並存疾患治療のために入院継続が必要         | C2：他疾患治療   |       |
| B1：出血性ショック | 循環動態が制御され、内視鏡的止血術が可能である            | A1：内視鏡的止血  |       |
|            | 内視鏡的止血が困難で外科的に開腹手術を選択する            | C1：外科治療    |       |

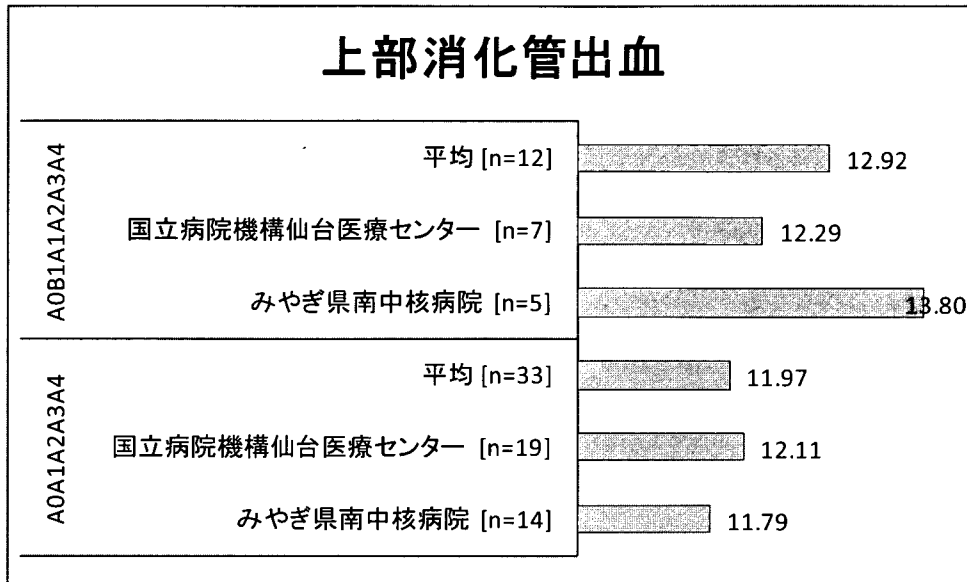
## 【中間集計】



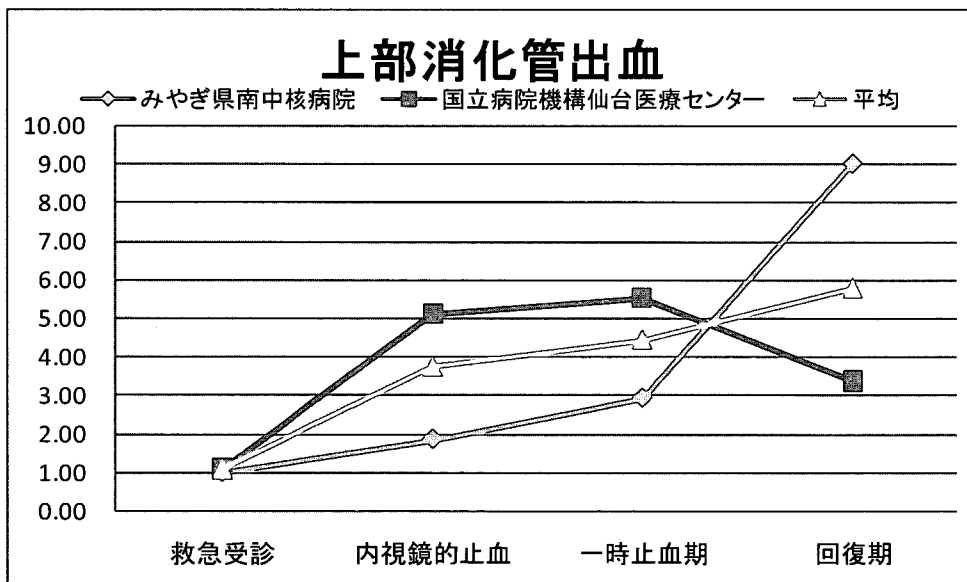
上部消化管出血の経路パターンとカバー率

| パス      | ルート                  | 件数 | %      | カバー | カバー率  |
|---------|----------------------|----|--------|-----|-------|
| 上部消化管出血 | A0-A1-A2-A3-A4       | 33 | 60.0%  | ○   | 96.4% |
|         | A0-B1-A1-A2-A3-A4    | 12 | 21.8%  | ○   |       |
|         | A0-A1-A2-A3          | 2  | 3.6%   | ○   |       |
|         | A0-A1-B1-A1-A2-A3-A4 | 2  | 3.6%   | ○   |       |
|         | A0-B1-A1-A2-A3       | 2  | 3.6%   | ○   |       |
|         | A0-A1-A2-A1-A2-A3-A4 | 1  | 1.8%   | ○   |       |
|         | A0-A1-A2-B1          | 1  | 1.8%   | ○   |       |
|         | A0-A1-B1-A4          | 1  | 1.8%   | ×   |       |
|         | A0-B1-A1-A3-A4       | 1  | 1.8%   | ×   |       |
|         | 計                    | 55 | 100.0% |     |       |

## 【中間集計】



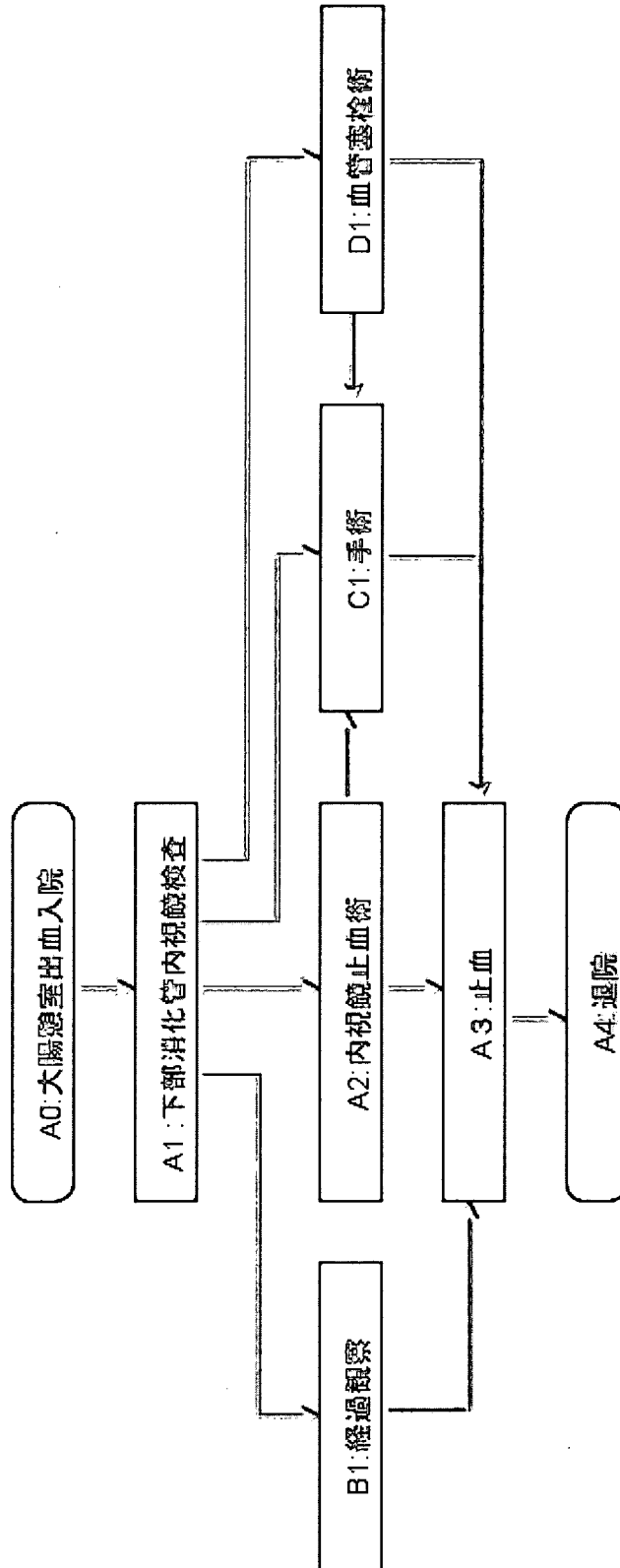
上部消化管出血の平均在院日数比較



上部消化管出血のユニット滞在日数比較

# 【中間集計】

大腸憩室出血



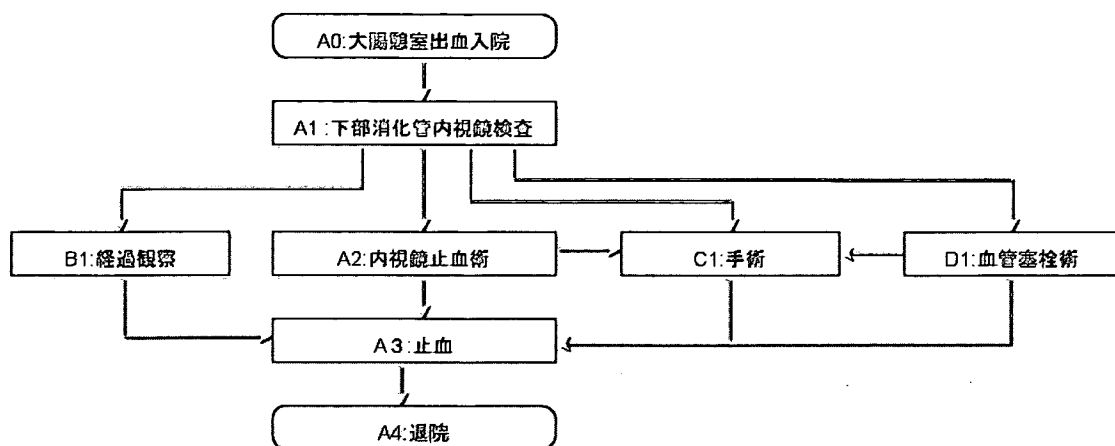
# 【中間集計】

## 移行ロジック一覧 大腸憩室出血

2007年度

| 現ユニット         | 移行条件   | 移行先           | ルート種別 |
|---------------|--|---------------|-------|
| A0：大腸憩室出血入院   | 下部消化管出血の原因検索と治療目的に内視鏡検査が必要である                                  | A1：下部消化管内視鏡検査 |       |
| A1：下部消化管内視鏡検査 | 下部内視鏡検査で出血源が同定でき、内視鏡的止血が可能                                     | A2：内視鏡止血術     |       |
|               | 内視鏡検査で出血源が同定困難<br>and<br>出血量が中等度以下で循環動態が安定している<br>出血源のおよその同定可能 | B1：経過観察       |       |
|               | 内視鏡的止血、血管塞栓術が施行困難<br>and<br>活動性出血が持続し手術療法が必要                   | C1：手術         |       |
|               | およその出血源の同定後、腹部血管造影による塞栓術を選択                                    | D1：血管塞栓術      |       |
| A2：内視鏡止血術     | 内視鏡的に止血が得られた   | A3：止血         |       |
|               | 内視鏡による止血が困難<br>and<br>活動性の出血が持続しており手術療法を選択                     | C1：手術         |       |
| A3：止血         | 食事摂取後も新たな出血が見られず、貧血の進行もなく退院が可能                                 | A4：退院         |       |
| B1：経過観察       | 経過観察後、新たな下血がみられず病状が安定した  | A3：止血         |       |
| C1：手術         | 手術療法により出血源が切除された   | A3：止血         |       |
|               | 血管塞栓術による止血が成功した  | A3：止血         |       |
| D1：血管塞栓術      | 血管塞栓術による止血が困難<br>and<br>活動性の出血が持続しており手術療法を選択                   | C1：手術         |       |

## 【中間集計】



大腸憩室出血の経路パターンとカバー率

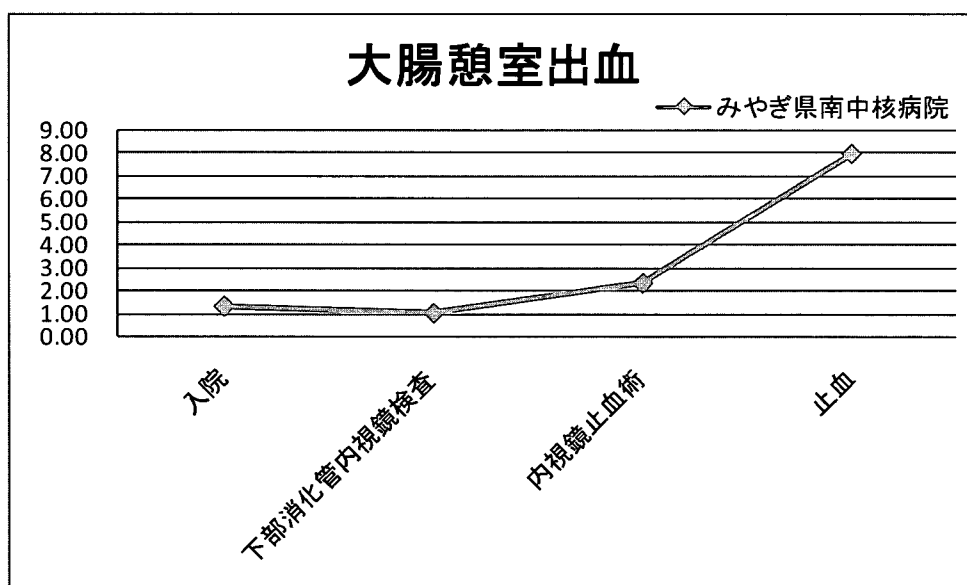
| パス     | ルート                  | 件数 | %      | カバー | カバー率  |
|--------|----------------------|----|--------|-----|-------|
| 大腸憩室出血 | A0-A1-A2-A3-A4       | 10 | 55.6%  | ○   | 94.4% |
|        | A0-A1-B1-A3-A4       | 7  | 38.9%  | ○   |       |
|        | A0-A1-A2-A3-A2-A3-A4 | 1  | 5.6%   | ×   |       |
|        | 計                    | 18 | 100.0% |     |       |



## 【中間集計】



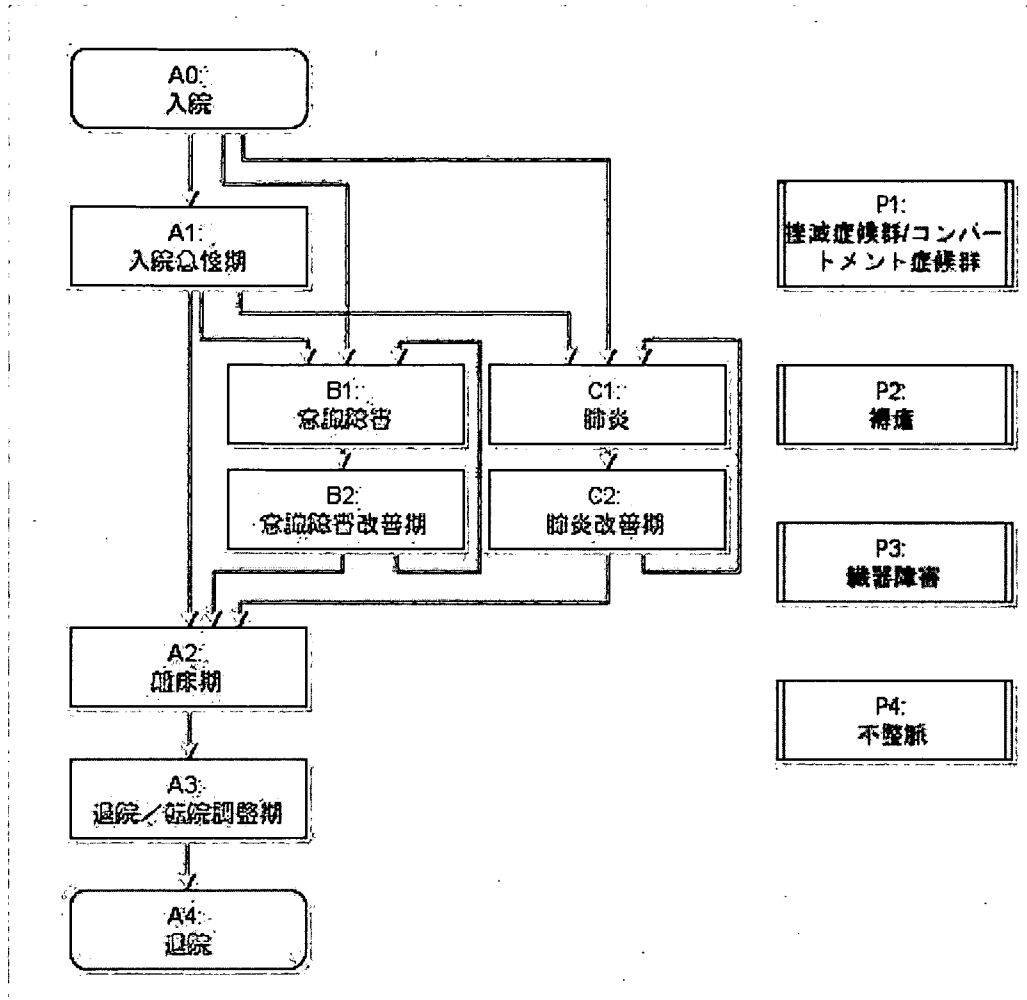
大腸憩室出血の平均在院日数比較



大腸憩室出血のユニット滞在日数比較

# 【中間集計】

## 8) 救急 急性薬物（眠剤）中毒



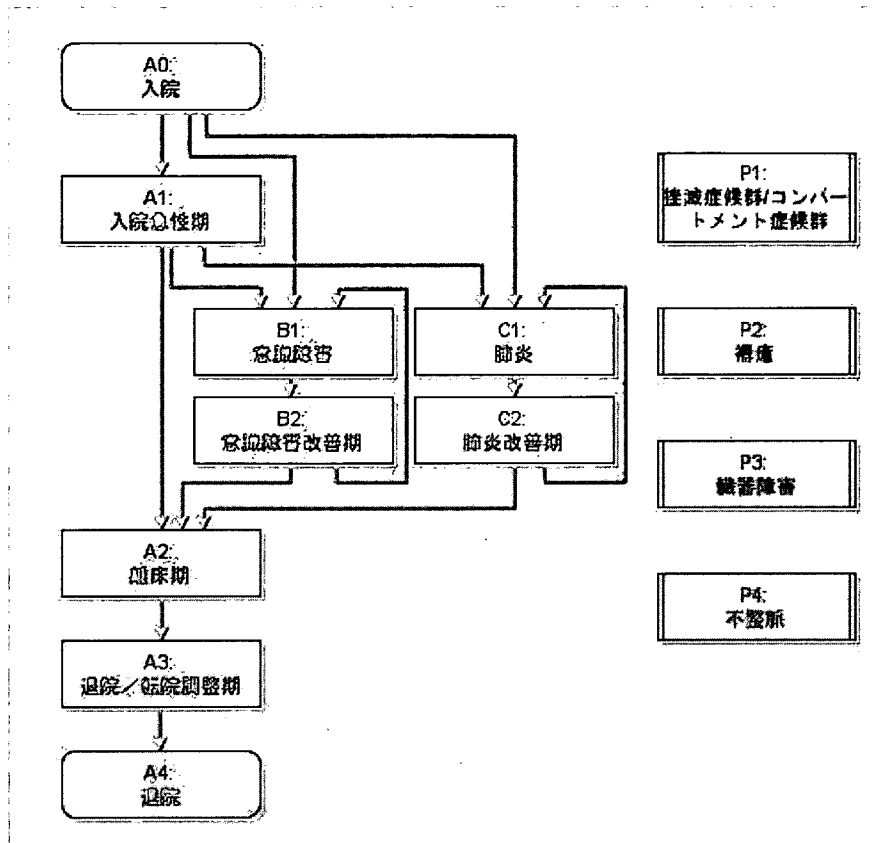
# 【中間集計】

## 移行ロジック一覧 急性薬物(眠剤)中毒

2007年度

| 現ユニット        | 移行条件   | 移行先                   | ルート種別 |
|--------------|--|-----------------------|-------|
| A0: 入院       | 気管挿管が不要  | A1: 入院急性期             |       |
|              | 意識障害のため気管挿管を要した  | B1: 意識障害              |       |
|              | 誤嚥性肺炎のため気管挿管を要した   | C1: 肺炎                |       |
|              | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
| A1: 入院急性期    | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | 気道閉塞がない<br>and<br>呼吸が安定している<br>and<br>意識レベル低下がない<br>and<br>血圧脈拍が保たれ十分な尿量が得られる・肺炎の兆候がない<br>and<br>薬剤排泄(薬用炭便)があり望ましい(必須としない) | A2: 離床期               |       |
|              | 意識レベル低下があり気管挿管を要する   | B1: 意識障害              |       |
|              | 挿管を要する肺炎を合併  | C1: 肺炎                |       |
| A2: 離床期      | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
|              | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | バイタルサインが安定し、精神的に安定し、病棟内歩行可   | A3: 退院/転院調整期          |       |
| A3: 退院/転院調整期 | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
|              | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | 合併症の併発がないか治療が終了<br>and<br>精神科治療終了または今後の診療計画が決定<br>and<br>退院または転院の受け入れ環境の完了   | A4: 退院                |       |
| B1: 意識障害     | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
|              | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | 自発呼吸が安定・肺炎の兆候がない<br>and<br>血圧脈拍が保たれ十分な尿量が得られる<br>and<br>意識レベルが改善、を全て満たす<br>and<br>薬剤排泄(薬用炭便)があり望ましい(必須でない)                 | B2: 意識障害改善期           |       |
| B2: 意識障害改善期  | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
|              | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | 意識レベルが安定している<br>and<br>抜管後気道閉塞なく自発呼吸が安定している<br>and<br>血液ガス所見が良好で肺炎の所見が認められない<br>意識レベル低下による気道閉塞の所見がある<br>or<br>自発呼吸が不十分     | A2: 離床期               |       |
| C1: 肺炎       | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
|              | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | 肺炎の所見が改善<br>and<br>血液ガス所見が改善<br>and<br>血圧脈拍が保たれ十分な尿量が得られる<br>and<br>意識レベル低下がない<br>and<br>薬剤排泄(薬用炭便)があり望ましい(必須としない)         | C2: 肺炎改善期             |       |
| C2: 肺炎改善期    | 意識障害時の同一体位によるコンパートメント症候群/挫滅症候群がある  | P1: 挫滅症候群/コンパートメント症候群 | 並列    |
|              | 意識障害時の同一体位による褥瘡がある   | P2: 褥瘡                | 並列    |
|              | 肝障害、腎障害などの臓器障害の徴候がある   | P3: 臓器障害              | 並列    |
|              | 向精神薬によるQT延長などの不整脈  | P4: 不整脈               | 並列    |
|              | 意識レベルが安定<br>and<br>抜管後気道閉塞なく自発呼吸が安定<br>and<br>血液ガス所見が良好で肺炎の再燃がない<br>血液ガスが不良、あるいは自発呼吸が不十分                                   | A2: 離床期               |       |

## 【中間集計】



急性薬物（眠剤）中毒の経路パターンとカバー率

| パス         | ルート                        | 件数     | %     | カバー | カバー率  |
|------------|----------------------------|--------|-------|-----|-------|
| 急性薬物(眠剤)中毒 | A0-A1-A2-A3-A4             | 99     | 80.5% | ○   | 99.2% |
|            | A0-B1-B2-A2-A3-A4          | 11     | 8.9%  | ○   |       |
|            | A0-C1-C2-A2-A3-A4          | 5      | 4.1%  | ○   |       |
|            | A0-A1-B1-B2-A2-A3-A4       | 3      | 2.4%  | ○   |       |
|            | A0-A1-C1-C2-A2-A3-A4       | 1      | 0.8%  | ○   |       |
|            | A0-A1-C1-C2-A4             | 1      | 0.8%  | ○   |       |
|            | A0-A1-C1-C2-C1-C2-A2-A3-A4 | 1      | 0.8%  | ○   |       |
|            | A0-C1-C2-C1-C2-A2-A3-A4    | 1      | 0.8%  | ○   |       |
|            | A0-A1-B1-B2-C2-A2-A3-A4    | 1      | 0.8%  | ×   |       |
| 計          | 123                        | 100.0% |       |     |       |