

公開情報の図表2と図表3の集計プログラムに以下の4点の誤りがありました。本再集計版は、プログラム修正後に該当する公開情報を再集計したものです。

1. 図表2: ASAスコア(American Society of Anesthesiologists Score: 米国麻酔学会術前状態分類)6の症例において、「リスクインデックス」の算出時にASAスコアを加算していなかった

説明) 「リスクインデックス」の算出に用いられるASAスコアはASA1からASA6までありますが、ASA6の集計がされていませんでした。そのため、ASA6の症例はリスクインデックスが1点低く算出されており、図表2の手術件数・SSI件数・SSI発生率に誤りがありました。

例) ASAコード「ASA6」(=1点)、創分類「CC」(=0点)、手術時間カットオフポイント以内(=0点)の症例は、正しくはリスクインデックス1点だが、0点として集計。

2. 図表3: 「原因菌」で用いられる病原体コードに関して、同一コードであっても全角・半角・小文であった場合に、各々を別コードとして集計していた

説明) 本来は「原因菌」のコードは半角大文字ですが、全角や小文字での報告も受け付け、別々のコードとして集計されていました。その為図表3の手術部位感染の原因菌の分離数・割合に誤りがありました。

例) 半角「MRSA」98件+小文字「mrsa」2件を、原因菌MRSA100件ではなく98件として集計。

3. 図表3: 「原因菌」で用いられる病原体コードに関して、病原体不明の「UNK(全角)」を集計していなかった

説明) 病原体コードに関して、病原体不明は「不明」と半角「UNK」のみ集計されており、全角「UNK」が集計されていませんでした。その為図表3の手術部位感染の原因菌の分離数・割合に誤りがありました。

例) 半角「UNK」98件+全角「UNK」2件を、病原体不明100件ではなく98件として集計。

4. 「リスクインデックス」の算出時、創分類コードが半角小文字の場合、ASAスコアが全角の場合は、加算されていなかった

注) 実際には「リスクインデックス」が誤判定されたケースは無く、公開情報に影響は有りませんでした。

上記の再集計で生じた集計結果の相違は一部でしたが、集計時期の違いから、集計対象医療機関数が異なります。そのため2010年1月～6月半期報(2010年12月09日掲載)と再集計版とでは、**上記の4点以外の集計結果に関しても相違があります。**

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2010年1月～6月期報

1. 手術手技別手術部位感染発生状況 (対象期間 2010年1月1日～2010年6月30日)

| 手術手技分類 | データ提出医療機関数 | 手術件数 | SSI件数 | SSI発生率 |
|--------|------------|-------|-------|--------|
| AMP | 30 | 121 | 10 | 8.3% |
| APPY | 140 | 2311 | 148 | 6.4% |
| BILI | 141 | 2656 | 389 | 14.6% |
| CARD | 46 | 1142 | 33 | 2.9% |
| CBGB | 43 | 627 | 34 | 5.4% |
| CBGC | 35 | 182 | 7 | 3.8% |
| CHOL | 151 | 3901 | 145 | 3.7% |
| COLN | 231 | 8158 | 1169 | 14.3% |
| CRAN | 27 | 989 | 23 | 2.3% |
| CSEC | 20 | 1045 | 7 | 0.7% |
| ESOP | 77 | 492 | 98 | 19.9% |
| FUSN | 44 | 1074 | 16 | 1.5% |
| FX | 48 | 3329 | 25 | 0.8% |
| GAST | 188 | 5704 | 478 | 8.4% |
| HER | 95 | 2688 | 32 | 1.2% |
| HN | 15 | 73 | 0 | 0.0% |
| HPRO | 67 | 1710 | 12 | 0.7% |
| HYST | 33 | 838 | 8 | 1.0% |
| KPRO | 60 | 1261 | 6 | 0.5% |
| LAM | 42 | 1274 | 22 | 1.7% |
| MAST | 61 | 1179 | 11 | 0.9% |
| NEPH | 37 | 341 | 3 | 0.9% |
| OBL | 27 | 87 | 0 | 0.0% |
| OCVS | 23 | 218 | 4 | 1.8% |
| OENT | 15 | 266 | 2 | 0.8% |
| OES | 26 | 152 | 1 | 0.7% |
| OEYE | 10 | 899 | 0 | 0.0% |
| OGIT | 90 | 849 | 93 | 11.0% |
| OGU | 44 | 1184 | 31 | 2.6% |
| OMS | 40 | 1853 | 21 | 1.1% |
| ONS | 16 | 237 | 1 | 0.4% |
| OOB | 11 | 131 | 1 | 0.8% |
| OPRO | 28 | 181 | 0 | 0.0% |
| ORES | 21 | 214 | 2 | 0.9% |
| OSKN | 42 | 837 | 5 | 0.6% |
| PRST | 31 | 322 | 7 | 2.2% |
| REC | 213 | 3415 | 578 | 16.9% |
| SB | 132 | 1322 | 191 | 14.4% |
| SKGR | 17 | 288 | 4 | 1.4% |
| SPLE | 52 | 138 | 10 | 7.2% |
| THOR | 50 | 1192 | 20 | 1.7% |
| TP | 6 | 40 | 1 | 2.5% |
| VHYS | 17 | 166 | 0 | 0.0% |
| VS | 50 | 1459 | 31 | 2.1% |
| VSHN | 21 | 188 | 4 | 2.1% |
| XLAP | 87 | 510 | 38 | 7.5% |
| 合計 | 301 | 57243 | 3721 | 6.5% |

(集計対象医療機関数:301)

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2010年1月～6月期報

2-1. 手術手技別リスクインデックス別手術部位感染発生状況 (対象期間 2010年1月1日～2010年6月30日)

| 手術手技分類 | RI 0 | | | RI 1 | | | RI 2 | | | RI 3 | | |
|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|-------|------|--------|
| | SSI件数 | 手術件数 | SSI発生率 | SSI件数 | 手術件数 | SSI発生率 | SSI件数 | 手術件数 | SSI発生率 | SSI件数 | 手術件数 | SSI発生率 |
| AMP | 0 | 19 | 0.0% | 2 | 52 | 3.8% | 7 | 45 | 15.6% | 1 | 5 | 20.0% |
| BILI | 56 | 855 | 6.5% | 269 | 1504 | 17.9% | 62 | 289 | 21.5% | 2 | 8 | 25.0% |
| CARD | 2 | 210 | 1.0% | 13 | 463 | 2.8% | 18 | 460 | 3.9% | 0 | 9 | 0.0% |
| CBGB | 3 | 79 | 3.8% | 7 | 268 | 2.6% | 24 | 278 | 8.6% | 0 | 2 | 0.0% |
| CBGC | 0 | 26 | 0.0% | 3 | 72 | 4.2% | 4 | 84 | 4.8% | — | — | — |
| CRAN | 5 | 388 | 1.3% | 14 | 492 | 2.8% | 4 | 104 | 3.8% | 0 | 5 | 0.0% |
| CSEC | 6 | 643 | 0.9% | 1 | 393 | 0.3% | 0 | 9 | 0.0% | — | — | — |
| ESOP | 4 | 54 | 7.4% | 78 | 392 | 19.9% | 15 | 45 | 33.3% | 1 | 1 | 100.0% |
| FUSN | 5 | 635 | 0.8% | 10 | 393 | 2.5% | 1 | 46 | 2.2% | — | — | — |
| FX | 8 | 2024 | 0.4% | 11 | 1128 | 1.0% | 5 | 169 | 3.0% | 1 | 8 | 12.5% |
| HER | 19 | 2295 | 0.8% | 12 | 368 | 3.3% | 1 | 24 | 4.2% | 0 | 1 | 0.0% |
| HN | 0 | 61 | 0.0% | 0 | 12 | 0.0% | — | — | — | — | — | — |
| HPRO | 7 | 1128 | 0.6% | 5 | 527 | 0.9% | 0 | 55 | 0.0% | — | — | — |
| HYST | 3 | 505 | 0.6% | 4 | 317 | 1.3% | 1 | 16 | 6.3% | — | — | — |
| KPRO | 2 | 708 | 0.3% | 4 | 482 | 0.8% | 0 | 70 | 0.0% | 0 | 1 | 0.0% |
| LAM | 6 | 607 | 1.0% | 16 | 617 | 2.6% | 0 | 50 | 0.0% | — | — | — |
| MAST | 4 | 983 | 0.4% | 7 | 193 | 3.6% | 0 | 3 | 0.0% | — | — | — |
| NEPH | 1 | 168 | 0.6% | 1 | 154 | 0.6% | 1 | 19 | 5.3% | — | — | — |
| OBL | 0 | 44 | 0.0% | 0 | 41 | 0.0% | 0 | 2 | 0.0% | — | — | — |
| OCVS | 0 | 47 | 0.0% | 1 | 94 | 1.1% | 3 | 75 | 4.0% | 0 | 2 | 0.0% |
| OENT | 0 | 172 | 0.0% | 2 | 76 | 2.6% | 0 | 18 | 0.0% | — | — | — |
| OES | 0 | 104 | 0.0% | 1 | 48 | 2.1% | — | — | — | — | — | — |
| OEYE | 0 | 853 | 0.0% | 0 | 45 | 0.0% | 0 | 1 | 0.0% | — | — | — |
| OGIT | 16 | 380 | 4.2% | 44 | 335 | 13.1% | 28 | 112 | 25.0% | 5 | 22 | 22.7% |
| OGU | 2 | 872 | 0.2% | 24 | 277 | 8.7% | 4 | 32 | 12.5% | 1 | 3 | 33.3% |
| OMS | 7 | 1513 | 0.5% | 8 | 287 | 2.8% | 6 | 51 | 11.8% | 0 | 2 | 0.0% |
| ONS | 1 | 209 | 0.5% | 0 | 27 | 0.0% | 0 | 1 | 0.0% | — | — | — |
| OOB | 0 | 64 | 0.0% | 1 | 64 | 1.6% | 0 | 3 | 0.0% | — | — | — |
| OPRO | 0 | 138 | 0.0% | 0 | 40 | 0.0% | 0 | 3 | 0.0% | — | — | — |
| ORES | 1 | 118 | 0.8% | 0 | 93 | 0.0% | 0 | 2 | 0.0% | 1 | 1 | 100.0% |
| OSKN | 1 | 697 | 0.1% | 4 | 119 | 3.4% | 0 | 17 | 0.0% | 0 | 4 | 0.0% |
| PRST | 2 | 177 | 1.1% | 5 | 143 | 3.5% | 0 | 2 | 0.0% | — | — | — |
| SB | 47 | 621 | 7.6% | 82 | 486 | 16.9% | 52 | 193 | 26.9% | 10 | 22 | 45.5% |
| SKGR | 0 | 194 | 0.0% | 0 | 70 | 0.0% | 3 | 17 | 17.6% | 1 | 7 | 14.3% |
| SPLE | 0 | 36 | 0.0% | 9 | 86 | 10.5% | 1 | 16 | 6.3% | — | — | — |
| THOR | 7 | 707 | 1.0% | 12 | 425 | 2.8% | 1 | 60 | 1.7% | — | — | — |
| TP | 0 | 5 | 0.0% | 0 | 28 | 0.0% | 1 | 7 | 14.3% | — | — | — |
| VHYS | 0 | 106 | 0.0% | 0 | 58 | 0.0% | 0 | 2 | 0.0% | — | — | — |
| VS | 7 | 470 | 1.5% | 11 | 589 | 1.9% | 11 | 395 | 2.8% | 2 | 5 | 40.0% |
| VSHN | 2 | 103 | 1.9% | 2 | 77 | 2.6% | 0 | 8 | 0.0% | — | — | — |
| XLAP | 10 | 256 | 3.9% | 11 | 175 | 6.3% | 11 | 65 | 16.9% | 6 | 14 | 42.9% |

(集計対象医療機関数:301)

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2010年1月～6月期報

2-2. 手術手技別リスクインデックス別手術部位感染発生状況 (特殊なリスクインデックスを使用する手術手技)

(対象期間 2010年1月1日～2010年6月30日)

| 手術手技 分類 | RI M | | | RI 0 | | | RI 1 | | | RI 2 | | | RI 3 | | |
|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|
| | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 |
| CHOL | 13 | 1584 | 0.8% | 46 | 1436 | 3.2% | 48 | 696 | 6.9% | 33 | 168 | 19.6% | 5 | 17 | 29.4% |
| COLN | 44 | 610 | 7.2% | 396 | 3892 | 10.2% | 467 | 2766 | 16.9% | 209 | 775 | 27.0% | 53 | 115 | 46.1% |
| REC | 8 | 105 | 7.6% | 147 | 1382 | 10.6% | 305 | 1554 | 19.6% | 103 | 343 | 30.0% | 15 | 31 | 48.4% |

| 手術手技 分類 | RI 0-Yes | | | RI 0-No | | | RI 1 | | | RI 2 | | | RI 3 | | |
|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|------------|
| | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 | SSI 件数 | 手術 件数 | SSI 発生率 |
| APPY | 4 | 200 | 2.0% | 4 | 648 | 0.6% | 53 | 920 | 5.8% | 71 | 488 | 14.5% | 16 | 55 | 29.1% |
| GAST | 1 | 187 | 0.5% | 49 | 1088 | 4.5% | 321 | 3828 | 8.4% | 97 | 576 | 16.8% | 10 | 25 | 40.0% |

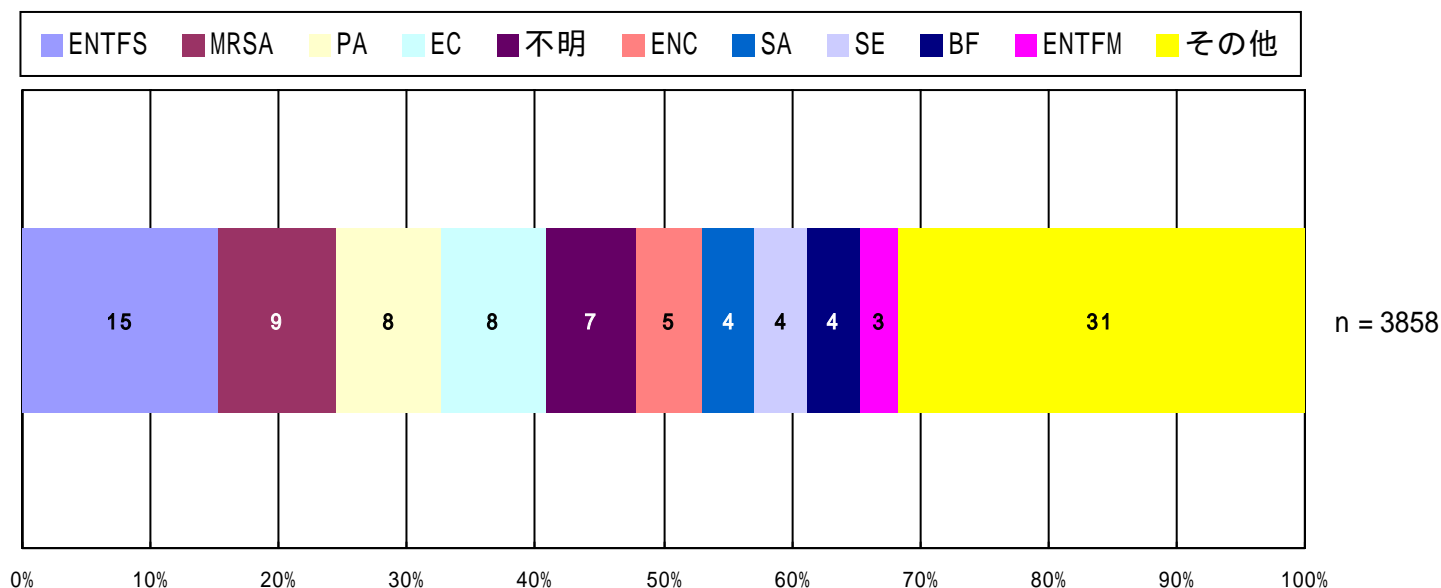
(集計対象医療機関数:301)

院内感染対策サーベイランス公開情報 SSI部門

2010年1月～6月期報

3. 手術部位感染の原因菌 (対象期間 2010年1月1日～2010年6月30日)

| | |
|-----------|------|
| 全SSI発生件数 | 3721 |
| 培養検査施行件数 | 2566 |
| 培養検査非施行件数 | 1155 |
| 総分離菌数 | 3858 |



上位10菌種以外はその他として集計

分離割合 (%) = 各分離菌数 ÷ 総分離菌

| 菌種 | 分離数 | 分離割合 (%) |
|-------|------|----------|
| ENTFS | 575 | 14.9 |
| MRSA | 365 | 9.5 |
| PA | 323 | 8.4 |
| EC | 301 | 7.8 |
| 不明 | 264 | 6.8 |
| ENC | 193 | 5.0 |
| SA | 173 | 4.5 |
| SE | 173 | 4.5 |
| BF | 168 | 4.4 |
| ENTFM | 123 | 3.2 |
| その他 | 1200 | 31.1 |

(集計対象医療機関数:301)

SSI部門

病原体コード一覧（主要菌種のみ）

| コード | 菌名 |
|-------|--|
| ACBA | Acinetobacter baumannii |
| ACTSP | Actinomyses spp. |
| AES | Aeromonas spp. |
| ALSP | Alcaligenes spp. |
| BF | Bacteroides fragilis |
| BSP | Bacillus spp. |
| BURCE | Burkholderia cepacia |
| CD | Clostridium difficile |
| CLP | Clostridium perfringens |
| CNS | Staphylococcus epidermidis以外のcoagrase-negative-Staphylococci |
| COS | Corynebacterium spp. |
| CS | Citrobacter freundii などのCitrobacter spp. |
| EA | Enterobacter aerogenes |
| EC | Escherichia coli |
| ENC | Enterobacter cloacae |
| ENTFM | Enterococcus faecium |
| ENTFS | Enterococcus faecalis |
| GAS | Streptococcus pyogenes |
| HI | Haemophilus influenzae, not type b |
| HIB | Haemophilus influenzae, type b |
| HIU | Haemophilus influenzae, type unspecified |
| KO | Klebsiella oxytoca |
| KP | Klebsiella pneumoniae |
| MRSA | Methicillin-resistant Staphylococcus aureus |
| MYCSP | Mycobacterium spp. |
| PA | Pseudomonas aeruginosa. |
| PRU | Providencia spp. |
| PSP | Pseudomonas aeruginosa以外のPseudomonas spp. |
| PTS | Proteus spp. |
| SA | Staphylococcus aureus(MRSAを除く) |
| SE | Staphylococcus epidermidis |
| SSP | Serratia marcescensなどのSerratia spp. |
| URESP | Ureaplasma spp. |
| VRE | Vancomycin-resistant Enterococcus |

※ 主要菌種以外についてはSSI部門病原体コードをご確認ください。

手術手技コード一覧

| コード | 手術手技 |
|------|---------------------------|
| AMP | 四肢切断術 |
| APPY | 虫垂切除術 |
| BILI | 胆管胆道、肝臓、膵臓手術 |
| CARD | 心臓手術 |
| CBGB | 冠状動脈バイパスグラフト胸部と足(採取側)での切開 |
| CBGC | 冠状動脈バイパスグラフト胸部のみの切開 |
| CHOL | 胆嚢摘出術 |
| COLN | 結腸手術 |
| CRAN | 開頭術 |
| CSEC | 帝王切開術 |
| ESOP | 食道手術 |
| FUSN | 脊椎固定術 |
| FX | 骨折の観血的整復法 |
| GAST | 胃手術 |
| HER | ヘルニア縫縮術 |
| HN | 頭頸部手術 |
| HPRO | 人工股関節 |
| HYST | 腹式子宮摘出術 |
| KPRO | 人工膝関節 |
| LAM | 椎弓切除術 |
| MAST | 乳房切除術 |
| NEPH | 腎臓摘出術 |
| OBL | その他、血液リンパ系 |
| OCVS | その他、心臓血管系 |
| OENT | その他、耳、鼻、口、咽頭 |
| OES | その他、内分泌系 |
| OEYE | その他、眼 |
| OGIT | その他、消化器系 |
| OGU | その他、尿生殖器系 |
| OMS | その他筋骨格系 |
| ONS | その他神経系 |
| OOB | その他、産科手技 |
| OPRO | その他、人工関節 |
| ORES | その他、呼吸器系 |
| OSKN | その他、外皮系 |
| PRST | 前立腺切除術 |
| REC | 直腸手術 |
| SB | 小腸手術 |
| SKGR | 皮膚移植 |
| SPLE | 脾臓摘出術 |
| THOR | 胸部手術 |
| TP | 臓器移植 |
| VHYS | 経膈的子宮摘出術 |
| VS | 血管手術 |
| VSHN | 脳室シャント |
| XLAP | 開腹術 |

・リスクインデックス(RI)

ASAの身体状態分類(0 or 1点)+創分類(0 or 1点)+手術時間(0 or 1点)=0点 or 1点 or 2点 or 3点
この「総得点」(0 or 1 or 2 or 3)をリスクインデックス(RI)という。

※ ただし、手術手技がAPPY、CHOL、COLN、GAST、RECの場合は以下の調整を行なう。

- (1) CHOL、COLN、RECでは、腹腔鏡を使用した場合1を減じる。元のRIが0の場合は-1ではなくMと標記する。
- (2) APPY、GASTでは、RIが0で腹腔鏡を使用した場合は0-Yes、そうでない場合は0-Noの二つに分ける。

ASAの身体状態分類

| | コード | 説明 | |
|---|------|-----------------------------------|----|
| 1 | ASA1 | 標準的な健康な患者 | 0点 |
| 2 | ASA2 | 軽い全身疾患の患者 | |
| 3 | ASA3 | 重篤な全身症状があるが、活動不能でない患者 | |
| 4 | ASA4 | 日常生活を営めない、常に生命を脅かされている全身疾患の患者 | 1点 |
| 5 | ASA5 | 手術の有無にかかわらず、24時間生きることが予測できない瀕死の患者 | |
| 6 | ASA6 | 脳死状態 | |

創分類

| | コード | 創分類名 | |
|---|-----|-------------|----|
| 1 | C | 清潔創(クラスI) | 0点 |
| 2 | CC | 準清潔創(クラスII) | |
| 3 | C0 | 汚染創(クラスIII) | 1点 |
| 4 | D | 化膿創(クラスIV) | |

手術時間のカットオフポイント以内→0点:超過→1点

| | コード | 手術手技 | カットオフ |
|----|------|-----------------------|-------|
| 1 | AMP | 四肢切断術 | 120 |
| 2 | APPY | 虫垂切除術 | 60 |
| 3 | BILI | 胆管胆道、肝臓、膵臓手術 | 240 |
| 4 | CARD | 心臓手術 | 300 |
| 5 | CBGB | 冠状動脈バイパスグラフト胸部と足(採取側) | 300 |
| 6 | CBGC | 冠状動脈バイパスグラフト胸部のみの切開 | 240 |
| 7 | CHOL | 胆嚢摘出術 | 120 |
| 8 | COLN | 結腸手術 | 180 |
| 9 | CRAN | 開頭術 | 240 |
| 10 | CSEC | 帝王切開術 | 60 |
| 11 | ESOP | 食道手術 | 180 |
| 12 | FUSN | 脊椎固定術 | 240 |
| 13 | FX | 骨折の観血的整復法 | 120 |
| 14 | GAST | 胃手術 | 180 |
| 15 | HER | ヘルニア縫縮術 | 120 |
| 16 | HN | 頭頸部手術 | 420 |
| 17 | HPRO | 人工股関節 | 120 |
| 18 | HYST | 腹式子宮摘出術 | 120 |
| 19 | KPRO | 人工膝関節 | 120 |
| 20 | LAM | 椎弓切除術 | 120 |
| 21 | MAST | 乳房切除術 | 180 |
| 22 | NEPH | 腎臓摘出術 | 240 |
| 23 | OBL | その他、血液リンパ系 | 180 |
| 24 | OCVS | その他、心臓血管系 | 120 |
| 25 | OENT | その他、耳、鼻、口、咽頭 | 180 |
| 26 | OES | その他、内分泌系 | 180 |
| 27 | OEYE | その他、眼 | 120 |
| 28 | OGIT | その他、消化器系 | 120 |
| 29 | OGU | その他、尿生殖器系 | 120 |
| 30 | OMS | その他筋骨格系 | 180 |
| 31 | ONS | その他神経系 | 240 |
| 32 | OOB | その他、産科手技 | 60 |
| 33 | OPRO | その他、人工関節 | 180 |
| 34 | ORES | その他、呼吸器系 | 120 |
| 35 | OSKN | その他、外皮系 | 120 |
| 36 | PRST | 前立腺切除術 | 240 |
| 37 | REC | 直腸手術 | 180 |
| 38 | SB | 小腸手術 | 180 |
| 39 | SKGR | 皮膚移植 | 180 |
| 40 | SPLE | 脾臓摘出術 | 180 |
| 41 | THOR | 胸部手術 | 180 |
| 42 | TP | 臓器移植 | 360 |
| 43 | VHYS | 経膈的子宮摘出術 | 120 |
| 44 | VS | 血管手術 | 180 |
| 45 | VSHN | 脳室シャント | 120 |
| 46 | XLAP | 開腹術 | 120 |