

臨床工学科の状況

(1) 臨床業務

| 区分 | | | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|--------------|--------------|----------------|------|--------|--------|--------|
| 血液浄化療法 | 人工透析 | HD | (回数) | 13,977 | 14,105 | 14,639 |
| | | HD+リクセル | (回数) | | 393 | 357 |
| | | on-line HDF | (回数) | 7,552 | 7,115 | 7,699 |
| | 合 計 (回数) | | | 21,529 | 21,613 | 22,695 |
| | 持続的血液浄化(CBP) | CRRT | (日数) | 89 | 36 | 90 |
| 合 計 (回数) | | | 89 | 36 | 90 | |
| アフエレーシス | 血液吸着 | 薬物中毒 (DHP) | (回数) | 0 | 0 | 0 |
| | | エンドトキシン (PMX) | (回数) | 3 | 3 | 0 |
| | 血漿交換 | | (回数) | 12 | 13 | 14 |
| | LDL吸着 | | (回数) | 9 | 0 | 0 |
| | 白血球除去 | G-CAP(アダカラム) | (回数) | 20 | 10 | 10 |
| | | L-CAP(セルソーバEX) | (回数) | 50 | 60 | 51 |
| | 腹水濃縮 | | (回数) | 4 | 4 | 15 |
| | 末梢血管細胞採取 | | (回数) | 14 | 7 | 10 |
| 合 計 (回数) | | | 112 | 97 | 100 | |
| 手術室業務 | 自己血回収 | セルセーバ(血管外科) | (回数) | 4 | 0 | 2 |
| | | オーソパット(整形外科) | (回数) | 44 | 37 | 11 |
| | | 合 計 (回数) | | | 48 | 37 |
| | 顕微鏡手術 | 耳鼻いんこう科 | (件数) | 52 | 67 | 13 |
| | | 脳神経外科 | (件数) | 17 | 21 | 23 |
| | | 眼科 | (件数) | 297 | 383 | 501 |
| | | 形成外科 | (件数) | 1 | 3 | 5 |
| | | 整形外科 | (件数) | 6 | 13 | 1 |
| | 合 計 (件数) | | | 373 | 487 | 543 |
| | 内視鏡手術 | 外科 | (件数) | 113 | 113 | 132 |
| | | 呼吸器外科 | (件数) | 1 | 49 | 81 |
| | | 産婦人科 | (件数) | 141 | 133 | 138 |
| | | 整形外科 | (件数) | 191 | 126 | 139 |
| | | 泌尿器科 | (件数) | 109 | 112 | 120 |
| 耳鼻いんこう科 | | (件数) | 59 | 81 | 111 | |
| 合 計 (件数) | | | 614 | 614 | 721 | |
| ナビゲーション手術 | 脳神経外科 | (件数) | | | 1 | |
| | 耳鼻いんこう科 | (件数) | | | 28 | |
| | 合 計 (件数) | | | 0 | 0 | 29 |
| 手術動画編集・DVD作成 | | (件数) | 408 | 613 | 815 | |
| 循環器業務 | ペースメーカー | 植込み | (件数) | 15 | 27 | 18 |
| | | 交換(症例数) | (件数) | 13 | 11 | 8 |
| | | 外来チェック | (件数) | 332 | 333 | 301 |
| | | 治療中・術中チェック | (件数) | 47 | 46 | 40 |
| | | 術前訪問 | (件数) | 0 | 1 | 0 |
| | | 術後訪問 | (件数) | 17 | 30 | 19 |
| | | 植込み後チェック | (件数) | 13 | 20 | 18 |

| 区分 | | | 年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|----------------|--------------------------|-----------------------|------|--------|--------|-------|
| 循環器業務 | 心臓カテーテル | CAG | (件数) | 301 | 295 | 317 |
| | | PCI | (件数) | 85 | 99 | 93 |
| | | TVAC使用 | (件数) | 30 | 40 | 33 |
| | | Temporary Pacemaker使用 | (件数) | 11 | 5 | 10 |
| | | IVUS使用 | (件数) | 80 | 92 | 89 |
| | | OCT使用 | (件数) | 8 | 18 | 3 |
| | その他(インターベンション、アブレーションなど) | | (件数) | 8 | 27 | 54 |
| | 循環補助装置(IABP) | 装着件数 | (件数) | 11 | 12 | 9 |
| | | 装着日数合計 | (日数) | 20 | 18 | 16 |
| 合 計 (件数) | | | | 971 | 1,056 | 1,012 |
| 人工呼吸療法 | 人工呼吸器(成人) | 装着件数 | (件数) | 40 | 30 | 34 |
| | | 装着日数合計 | (日数) | 378 | 174 | 687 |
| | 人工呼吸器(新生児) | 装着件数 | (件数) | 13 | 6 | 7 |
| | | 装着日数合計 | (日数) | 56 | 20 | 28 |
| | 非侵襲的人工呼吸器 | 装着件数 | (件数) | 42 | 33 | 57 |
| | | 装着日数合計 | (日数) | 368 | 147 | 247 |
| | ハイフローセラピー | 装着件数 | (件数) | 11 | 29 | 34 |
| | | 装着日数合計 | (日数) | 87 | 155 | 272 |
| | 在宅呼吸器訪問点検、フォロー | | (回数) | 5 | 9 | 5 |
| | 高気圧酸素療法 | 救急適応(H30～減圧症) | (回数) | 4 | 0 | 0 |
| | | 非救急適応(H30～その他) | (回数) | 62 | 78 | 232 |
| 合 計 | | | | 960 | 583 | 1,471 |
| 糖尿病治療 | 持続血糖測定システム(CGMS) | 装着件数 | (件数) | 3 | 0 | 0 |
| | | 装着日数合計 | (日数) | 19 | 0 | 0 |
| 内視鏡業務 (消化器) | 上部消化管内視鏡検査・治療 | | (件数) | | 2,487 | 2,280 |
| | 下部消化管内視鏡検査・治療 | | (件数) | | 1,662 | 1,587 |
| | 肝胆膵内視鏡検査・治療 | | (件数) | | 164 | 189 |
| | 小腸内視鏡検査・治療 | | (件数) | | 9 | 15 |
| | 合 計 (件数) | | | | 4,322 | 4,071 |

(2) 医療機器安全管理

(単位：件数)

| 機 種 | | 点検内容 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 |
|--------------------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 人工呼吸器 | | 使用後/作動点検 | 225 | 169 | 177 |
| | | 使用中点検 | 802 | 340 | 687 |
| | | 定期点検 | 28 | 26 | 26 |
| 人工透析装置 | 透析患者監視装置 | 定期点検 | 93 | 95 | 98 |
| | | 使用中点検 | 21,529 | 21,613 | 22,695 |
| | 生菌測定 | 測定件数 | 52 | 56 | 60 |
| | E T測定 | 測定件数 | 52 | 56 | 60 |
| 除細動器 | | 使用後点検 | 52 | 9 | 18 |
| | | 定期点検 | 18 | 18 | 19 |
| A E D | | 定期点検 | 72 | 72 | 72 |
| 血液浄化/アフェレシス装置 | | 定期点検 | 5 | 3 | 3 |
| | | 使用中点検 | 194 | 133 | 190 |
| I A B P | | 使用後点検 | 9 | 11 | 8 |
| | | 使用中点検 | 20 | 18 | 16 |
| | | 定期点検 | 3 | 3 | 2 |
| 保 育 器 | | 使用中点検 | 621 | 432 | 426 |
| | | 定期点検 | 18 | 18 | 18 |
| 麻 酔 器 | | 使用前点検 | 1,728 | 1,684 | 1,678 |
| | | 定期点検 | 20 | 26 | 19 |
| 電気メス | | 使用前点検 | 2,049 | 1,989 | 2,078 |
| | | 使用中点検 | | 1,632 | 1,697 |
| | | 定期点検 | 19 | 21 | 21 |
| 手術内視鏡システム | | 使用前点検 | 405 | 274 | 284 |
| | | 使用中点検 | 614 | 614 | 748 |
| 光学視管 | | 使用後点検 | 153 | 175 | 215 |
| 手術内視鏡カメラ | | 使用後点検 | 145 | 157 | 196 |
| 手術顕微鏡 | | 使用前点検 | 144 | 171 | 171 |
| | | 使用中点検 | 78 | 104 | 40 |
| その他手術機器 | | 使用中点検 | | | 638 |
| 生体情報モニタ記録確認 | | 確認件数 | | | 3,186 |
| 内視鏡システム | | 使用前点検 | | | 1,000 |
| | | 定期点検 | | | 5 |
| 電子内視鏡スコープ | | 使用前点検 | | | 2,370 |
| | | 定期点検 | | | 23 |
| 内視鏡洗浄器 | | 使用前点検 | | | 938 |
| | | 定期点検 | | | 8 |
| 高気圧酸素治療装置 | | 使用前点検 | 62 | 74 | 149 |
| | | 定期点検 | 1 | 1 | 1 |
| 生体情報モニタ(セントラルモニタ) | | 定期点検 | 18 | 16 | 18 |
| | | ラウンド点検 | 520 | 530 | 500 |
| 生体情報モニタ(ベッドサイドモニタ) | | 定期点検 | 119 | 104 | 108 |
| | | 返却点検 | 12 | 12 | 13 |
| 送信機 | SpO2送信機 | 定期点検 | 97 | 99 | 59 |
| | 心電呼吸送信機 | 返却点検 | 19 | 10 | 37 |
| 生体情報モニタ(手術室) | | 使用前点検 | 1,678 | 1,637 | 1,674 |
| シリンジポンプ | | 返却点検 | 560 | 533 | 546 |
| | | 定期点検 | 156 | 153 | 140 |
| 輸液ポンプ | | 返却点検 | 4,197 | 4,279 | 4,193 |
| | | 定期点検 | 266 | 257 | 241 |
| 自動点滴装置 | | 返却点検 | 1,625 | 1,925 | 2,011 |
| | | 定期点検 | 150 | 145 | 136 |
| フットポンプ | | 使用後点検 | 1,138 | 1,262 | 1,345 |
| | | 定期点検 | 64 | 75 | 77 |
| 蘇生バッグ | | 使用後点検 | 350 | 313 | 438 |