



## SUGESTÕES DE HEMOCOMPONENTES PARA RESERVA CIRÚRGICA

Palmas, 26 junho de 2024



## ÍNDICE

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ENTENDENDO A RESERVA CIRURGICA: .....                                     | 3  |
| 2. PRÁTICAS RECOMENDADAS EM HEMOTERAPIA: .....                               | 4  |
| 3. PRINCIPAIS CIRURGIAS E AS RESPECTIVAS RESERVAS DE<br>HEMOCOMPONENTES..... | 7  |
| 4. REFERÊNCIA.....                                                           | 15 |



## 1. ENTENDENDO A RESERVA CIRURGICA:

A prática da reserva cirúrgica é amplamente utilizada por anestesiológicos e cirurgiões para evitar complicações de transfusão durante procedimentos cirúrgicos eletivos. Esta medida tem como objetivo assegurar que solicitações de transfusão possam ser atendidas prontamente no intra-operatório ou no pós-operatório imediato. Dado que o paciente pode sofrer uma perda significativa de sangue, conforme o tipo de cirurgia e suas condições individuais são essenciais estratégias eficazes para garantir a reposição sanguínea imediata. Isso proporciona segurança ao paciente e à equipe cirúrgica. Contudo, se realizada sem parâmetros técnicos, pode levar ao desperdício de recursos e expor o paciente a riscos desnecessários de transfusão de hemocomponentes. Portanto, seus principais objetivos são:

- Promover o uso racional de hemocomponentes na reserva cirúrgica, evitando a imobilização desnecessária do estoque.
- Reduzir o desperdício de trabalho e recursos ao eliminar solicitações de reserva e testes pré-transfusionais desnecessários.
- Assegurar a reserva de hemocomponentes para pacientes em procedimentos eletivos com alto risco de perda sanguínea significativa.
- Antecipar problemas imuno-hematológicos em pacientes cirúrgicos sujeitos a sangramentos acima de 500 ml e com maior necessidade transfusional, mesmo que moderada.
- Evitar a realização de cirurgias eletivas sem a garantia de suporte transfusional adequado durante procedimentos programados.



## 2. PRÁTICAS RECOMENDADAS EM HEMOTERAPIA:

Para garantir a segurança e a eficácia da transfusão, faz-se necessário a organização do processo de trabalho a fim de ser ter maior eficiência antes, durante e após o processo transfusional, portanto estas práticas podem ser divididas em planejamento prévio, comunicação e articulação, monitoramento e avaliação e os elementos que às compõe, à saber:

### 1. Planejamento Prévio:

- **Mapa Cirúrgico:** o mapa cirúrgico é o documento que expressa a intenção de se realizar o procedimento cirúrgico é também o documento necessário para que unidade transfusional faça adequadamente a gestão de estoques da unidade. Neste instrumento deve conter: o nome do paciente, sexo, data e hora da cirurgia, tipagem sanguínea do paciente, nome do procedimento, tipo de hemocomponente a ser solicitado e quantidade Devem ser enviado para unidade transfusional de referência com pelo menos três dias úteis de antecedência.
- **Requisição Transfusão – RT e Coleta de Amostra Sanguínea:** O formulário de Requisição Transfusional - RT deve ser preenchido e encaminhado a Unidade Hemoterápica Referenciada com antecedência mínima de 24 horas antes do procedimento acompanhada de amostra sanguínea do paciente. Isso permite tempo suficiente para realização dos testes pré-transfusionais, à saber: tipagem sanguínea (TS), Pesquisa de Anticorpos Irregulares (PAI), Prova de Compatibilidade (PC) e a Retipagem para efetiva reserva do hemocomponente.



## 2. Comunicação e Articulação:

- **Comunicação Efetiva:** A equipe cirúrgica e o serviço de hemoterapia devem manter uma comunicação constante para ajustar as necessidades de hemocomponentes conforme o andamento do procedimento cirúrgico.
- **Articulação com a Unidade Transfusional:** Garantir que a Unidade Transfusional esteja ciente das necessidades e possa preparar adequadamente os hemocomponentes requeridos.

## 3. Monitoramento e Avaliação:

- **Monitoramento Contínuo:** Durante a cirurgia, o paciente deve ser monitorado constantemente para avaliar a necessidade de transfusão e ajustar a quantidade de hemocomponentes administrados. Havendo necessidade o Responsável Técnico da Unidade Transfusional deverá ser acionado sempre que necessário para atuar juntamente com o médico assistente em situações que envolvam especificidades sobre a hemoterapia.
- **Avaliação Pós-operatória:** Após a cirurgia, o paciente deve ser avaliado para identificar quaisquer reações adversas à transfusão e garantir a recuperação adequada.

A seguir, apresentamos uma tabela contendo os principais procedimentos cirúrgicos e as respectivas recomendações de reservas de hemocomponentes necessários. Esta contém 159 (cento e cinquenta e nove) procedimentos cirúrgicos, segmentados por especialidades, conforme a nomenclatura estabelecida pela SIGTAP. Os hemocomponentes mencionados incluem CH (Concentrado de Hemácias), CRIO (Crioprecipitado), PFC (Plasma



Fresco Congelado) e CP (Concentrado de Plaquetas). Vale ressaltar que dadas as complexidades dos estabelecimentos de saúde do Estado do Tocantins todos os hemocomponentes estão alcançáveis nas unidades transfusionais referenciadas o que exige para alguns estabelecimentos a programação prévia havendo a demanda específica de hemocomponentes mais complexos em se disponibilizar e raríssima ou inexistente demanda.



### 3. PRINCIPAIS CIRURGIAS E AS RESPECTIVAS RESERVAS DE HEMOCOMPONENTES

| LEGENDA |                          |
|---------|--------------------------|
| Sigla   | Nome                     |
| CH      | Concentrado de Hemácias  |
| CRIO    | Crioprecipitado          |
| CP      | Concentrado de Plaquetas |
| PFC     | Plasma Fresco Congelado  |

| HEMOCOMPONENTES PARA RESERVA CIRÚRGICA                               |                                                            |                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ORD.                                                                 | DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO SIGTAP                           | DEMANDA DE HEMOCOMPONENTES |
| CIRURGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E PERIFÉRICO                     |                                                            |                            |
| 1                                                                    | CRANIOPLASTIA                                              | 1 CH                       |
| 2                                                                    | CRANIOTOMIA DESCOMPRESSIVA                                 | 1 CH                       |
| 3                                                                    | CRANIOTOMIA DESCOMPRESSIVA DA FOSSA POSTERIOR              | 1 CH                       |
| 4                                                                    | DERIVACAO RAQUE-PERITONEAL                                 | 1 CH                       |
| 5                                                                    | HIPOFISECTOMIA TRANSESFENOIDAL POR TECNICA COMPLEMENTAR    | 2CH                        |
| 6                                                                    | MICROCIRURGIA DE TUMOR MEDULAR                             | 1 CH                       |
| 7                                                                    | MICROCIRURGIA PARA TUMOR DA BASE DO CRÂNIO                 | 2 CH                       |
| CIRURGIA DAS VIAS ÁEREAS SUPERIORES, DA FACE, DA CABEÇA E DO PESCOÇO |                                                            |                            |
| 8                                                                    | EXERESE DE TUMOR DE VIAS AEREAS SUPERIORES, FACE E PESCOÇO | 1 CH                       |
| 9                                                                    | LARINGECTOMIA PARCIAL                                      | 1 CH                       |
| 10                                                                   | LARINGECTOMIA TOTAL                                        | 2 CH                       |
| 11                                                                   | MASTOIDECTOMIA RADICAL                                     | 1 CH                       |
| 12                                                                   | GLOSSECTOMIA PARCIAL                                       | 1 CH                       |
| 13                                                                   | GLOSSECTOMIA TOTAL                                         | 1 CH                       |



| CIRURGIA DAS VIAS ÁEREAS SUPERIORES, DA FACE, DA CABEÇA E DO PESCOÇO |                                                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 14                                                                   | TRATAMENTO CIRÚRGICO DE ATRESIA NARINÁRIA                                                            | 1 CH                                       |
| 15                                                                   | ARTROPLASTIA DA ARTICULAÇÃO TÊMPORO-MANDIBULAR (RECIDIVANTE OU NÃO)                                  | 1 CH                                       |
| 16                                                                   | TRABECULECTOMIA                                                                                      | 2 CH                                       |
| 17                                                                   | CORRECAO DE INSUFICIENCIA DA VALVULA TRICUSPIDE                                                      | 1 CH                                       |
| 18                                                                   | CORRECAO DE INSUFICIENCIA MITRAL CONGENITA                                                           | 1 CH                                       |
| 19                                                                   | PERICARDIECTOMIA                                                                                     | 1 CH                                       |
| 20                                                                   | PERICARDIECTOMIA PARCIAL                                                                             | 1 CH                                       |
| 21                                                                   | PERICARDIOCENTESE                                                                                    | 1 CH                                       |
| 22                                                                   | TROCA DE AORTA ASCENDENTE                                                                            | 4CH+2PFC + CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg)     |
| 23                                                                   | TROCA DE ARCO AORTICO                                                                                | 4CH+2PFC+ CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg)      |
| 24                                                                   | ANASTOMOSE PORTO-CAVA                                                                                | 2CH                                        |
| 25                                                                   | ANEURISMECTOMIA DE AORTA ABDOMINAL INFRA-RENAL                                                       | 4 CH + PF 02 + CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg) |
| 26                                                                   | ANEURISMECTOMIA TORACO-ABDOMINAL                                                                     | 4 CH + PF 02 + CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg) |
| 27                                                                   | EMBOLECTOMIA ARTERIAL                                                                                | 1 CH                                       |
| 28                                                                   | PONTE-TROMBOENDARTERECTOMIA AORTO-FEMURAL                                                            | 2 CH                                       |
| 29                                                                   | PONTE-TROMBOENDARTERECTOMIA AORTO-ILIACA                                                             | 2 CH                                       |
| 30                                                                   | PONTE-TROMBOENDARTERECTOMIA DE CAROTIDA                                                              | 1 CH                                       |
| 31                                                                   | RETIRADA DE PROTESE INFECTADA EM POSICAO AORTO- ABDOMINAL C/ PONTE AXILO FEMURAL/AXILO BIFEMURAL CRU | 2CH+1PFC                                   |
| 32                                                                   | RETIRADA DE PROTESE INFECTADA EM POSICAO NAO AORTICA                                                 | 2CH+1PFC                                   |
| 33                                                                   | TROCA DE AORTA DESCENDENTE (INCLUI ABDOMINAL)                                                        | 4CH+2PFC+ CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg)      |
| 34                                                                   | ANGIOPLASTIA CORONARIANA                                                                             | 1 CH                                       |





| CIRURGIA DAS VIAS ÁEREAS SUPERIORES, DA FACE, DA CABEÇA E DO PESCOÇO |                                                                                                |                                       |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 35                                                                   | ANGIOPLASTIA CORONARIANA C/ IMPLANTE DE DOIS STENTS                                            | 1 CH                                  |
| 36                                                                   | ANGIOPLASTIA CORONARIANA C/ IMPLANTE DE STENT                                                  | 1 CH                                  |
| 37                                                                   | ANGIOPLASTIA CORONARIANA PRIMÁRIA                                                              | 1 CH                                  |
| 38                                                                   | ANGIOPLASTIA COM IMPLANTE DE DUPLO STENT EM AORTA/ARTERIA PULMONAR E RAMOS                     | 1 CH                                  |
| 39                                                                   | ANGIOPLASTIA EM ENXERTO CORONARIANO                                                            | 1 CH                                  |
| 40                                                                   | ANGIOPLASTIA EM ENXERTO CORONARIANO (C/ IMPLANTE DE stent)                                     | 1 CH                                  |
| 41                                                                   | CORRECAO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA / DISSECCAO DA AORTA ABDOMINAL C/ ENDOPROTESE RETA / CONICA | 4CH+2PFC+ CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg) |
| 42                                                                   | CORRECAO ENDOVASCULAR DE ANEURISMA / DISSECCAO DA AORTA TORACICA C/ ENDOPROTESE RETA OU CONICA | 4CH+2PFC+ CP<br>(CP - 01 Um p/ 10 kg) |
| CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO, ÓRGÃOS ANEXOS E PAREDE ABDOMINAL     |                                                                                                |                                       |
| 43                                                                   | ESOFAGECTOMIA DISTAL C/ TORACOTOMIA                                                            | 1 CH                                  |
| 44                                                                   | ESOFAGECTOMIA DISTAL S/ TORACOTOMIA                                                            | 1 CH                                  |
| 45                                                                   | ESOFAGECTOMIA VIDEOLAPAROSCOPICA                                                               | 1 CH                                  |
| 46                                                                   | ESOFAGOGASTRECTOMIA                                                                            | 1 CH                                  |
| 47                                                                   | ESOFAGOPLASTIA / GASTROPLASTIA                                                                 | 1 CH                                  |
| 48                                                                   | GASTRECTOMIA PARCIAL C/ OU S/ VAGOTOMIA                                                        | 2 CH                                  |
| 49                                                                   | GASTRECTOMIA TOTAL                                                                             | 2 CH                                  |
| 50                                                                   | GASTROENTEROANASTOMOSE                                                                         | 1 CH                                  |
| 51                                                                   | GASTROPLASTIA C/ DERIVACAO INTESTINAL                                                          | 1 CH                                  |
| 52                                                                   | GASTROPLASTIA VERTICAL COM BANDA                                                               | 1CH                                   |
| 53                                                                   | VAGOTOMIA SUPERSELETIVA / GASTRICA PROXIMAL                                                    | 1 CH                                  |
| 54                                                                   | AMPUTACAO COMPLETA ABDOMINO-PERINEAL DO RETO                                                   | 1 CH                                  |
| 55                                                                   | AMPUTACAO POR PROCIDENCIA DE RETO                                                              | 1 CH                                  |
| 56                                                                   | COLECTOMIA PARCIAL (HEMICOLECTOMIA)                                                            | 1 CH                                  |



| CIRURGIA DO APARELHO DIGESTIVO, ÓRGÃOS ANEXOS E PAREDE ABDOMINAL |                                                                          |      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|
| 57                                                               | COLECTOMIA TOTAL                                                         | 1 CH |
| 58                                                               | ENTERECTOMIA                                                             | 1 CH |
| 59                                                               | FECHAMENTO DE ENTEROSTOMIA (QUALQUER SEGMENTO)                           | 1 CH |
| 60                                                               | RETOSSIGMOIDECTOMIA ABDOMINAL                                            | 1 CH |
| 61                                                               | RETOSSIGMOIDECTOMIA ABDOMINO-PERINEAL                                    | 1 CH |
| 63                                                               | ESPLENECTOMIA                                                            | 1 CH |
| 64                                                               | HEPATECTOMIA PARCIAL                                                     | 2 CH |
| 65                                                               | HEPATOTOMIA E DRENAGEM DE ABSCESSO / CISTO                               | 1 CH |
| 66                                                               | PANCREATECTOMIA PARCIAL                                                  | 1 CH |
| 67                                                               | TRATAMENTO CIRURGICO DE CISTOS PANCREATICOS                              | 1 CH |
| 68                                                               | LAPAROTOMIA EXPLORADORA                                                  | 1 CH |
| CIRURGIA DO SISTEMA OSTEOMUSCULAR                                |                                                                          |      |
| 69                                                               | ARTRODESE DE GRANDES ARTICULAÇÕES ESCAPULO-TORÁCICAS                     | 1 CH |
| 70                                                               | ARTRODESE DE GRANDES ARTICULAÇÕES ESCAPULO-UMERAIS                       | 1 CH |
| 71                                                               | ARTROPLASTIA ESCAPULO-UMERAL (NÃO CONVENCIONAL)                          | 1 CH |
| 72                                                               | ARTROPLASTIA ESCAPULO-UMERAL PARCIAL                                     | 1 CH |
| 73                                                               | ARTROPLASTIA ESCAPULO-UMERAL TOTAL                                       | 1 CH |
| 74                                                               | ARTROPLASTIA ESCAPULO-UMERAL TOTAL - REVISÃO / RECONSTRUÇÃO              | 1 CH |
| 75                                                               | AMPUTAÇÃO / DESARTICULAÇÃO DE MÃO E PUNHO                                | 1 CH |
| 76                                                               | AMPUTAÇÃO / DESARTICULAÇÃO DE MEMBROS SUPERIORES                         | 1 CH |
| 77                                                               | TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA / LESÃO FISARIA SUPRACONDILIANA DO ÚMERO | 1 CH |
| 78                                                               | RESSECÇÃO DE UM CORPO VERTEBRAL CERVICAL                                 | 1 CH |
| 79                                                               | VERTEBROPLASTIA POR DISPOSITIVO GUIADO EM UM NÍVEL                       | 1 CH |
| 80                                                               | ARTROPLASTIA DE QUADRIL (NÃO CONVENCIONAL)                               | 2 CH |



| CIRURGIA DO SISTEMA OSTEOMUSCULAR  |                                                                                                   |      |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 81                                 | ARTROPLASTIA PARCIAL DE QUADRIL                                                                   | 1 CH |
| 82                                 | ARTROPLASTIA TOTAL DE CONVERSÃO DO QUADRIL                                                        | 1 CH |
| 83                                 | ARTROPLASTIA DE REVISÃO OU RECONSTRUÇÃO DO QUADRIL                                                | 1 CH |
| 84                                 | ARTROPLASTIA TOTAL PRIMARIA DO QUADRIL NÃO CIMENTADA / HÍBRIDA                                    | 1 CH |
| 85                                 | DESARTICULAÇÃO COXOFEMORAL                                                                        | 2 CH |
| 86                                 | DESARTICULAÇÃO INTERÍLIO-ABDOMINAL                                                                | 1 CH |
| 87                                 | TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA DO ACETÁBULO                                                      | 2 CH |
| 88                                 | AMPUTACAO / DESARTICULACAO DE MEMBROS INFERIORES                                                  | 1 CH |
| 89                                 | ARTROPLASTIA DE JOELHO (NAO CONVENCIONAL)                                                         | 1 CH |
| 90                                 | TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA DO TORNOZELO UNIMALEOLAR                                          | 1 CH |
| 91                                 | TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA INTERCONDILEANA / DOS CÔNDILOS DO FÊMUR                           | 1 CH |
| 92                                 | TRATAMENTO CIRÚRGICO DE FRATURA TRANSTROCANTERIANA                                                | 1 CH |
| 93                                 | ENCURTAMENTO DE OSSOS LONGOS EXCETO DA MÃO E DO PÉ                                                | 1 CH |
| 94                                 | RESSECÇÃO SIMPLES DE TUMOR ÓSSEO / DE PARTES MOLES                                                | 1 CH |
| 95                                 | RETIRADA DE PRÓTESE DE SUBSTITUIÇÃO DE GRANDES ARTICULAÇÕES (OMBRO / COTOVELO / QUADRIL / JOELHO) | 2 CH |
| CIRURGIA DO APARELHO GENITURINÁRIO |                                                                                                   |      |
| 96                                 | CISTECTOMIA PARCIAL                                                                               | 1 CH |
| 97                                 | CISTECTOMIA TOTAL                                                                                 | 1 CH |
| 98                                 | CISTECTOMIA TOTAL E DERIVACAO EM 1 SO TEMPO                                                       | 1 CH |
| 99                                 | CISTOLITOTOMIA E/OU RETIRADA DE CORPO ESTRANHO DA BEXIGA                                          | 1 CH |
| 100                                | COLOCACAO PERCUTANEA DE CATETER PIELO-URETERO-VESICAL UNILATERAL                                  | 1 CH |



| CIRURGIA DO APARELHO GENITURINÁRIO |                                                |      |
|------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 101                                | INSTALACAO ENDOSCOPICA DE CATETER DUPLO J      | 1 CH |
| 102                                | NEFRECTOMIA PARCIAL                            | 1 CH |
| 103                                | NEFRECTOMIA TOTAL                              | 1 CH |
| 104                                | NEFROLITOTOMIA PERCUTANEA                      | 1 CH |
| 105                                | NEFROSTOMIA PERCUTANEA                         | 1 CH |
| 106                                | NEFROURETERECTOMIA TOTAL                       | 1 CH |
| 107                                | PIELOPLASTIA                                   | 1 CH |
| 108                                | PROSTATECTOMIA SUPRAPÚBICA                     | 1 CH |
| 109                                | PROSTATOVESICULECTOMIA RADICAL                 | 1CH  |
| 110                                | HISTERECTOMIA (POR VIA VAGINAL)                | 1 CH |
| 111                                | HISTERECTOMIA C/ ANEXECTOMIA (UNI / BILATERAL) | 1 CH |
| 112                                | HISTERECTOMIA SUBTOTAL                         | 1 CH |
| 113                                | HISTERECTOMIA TOTAL                            | 1 CH |
| 114                                | HISTERECTOMIA TOTAL AMPLIADA (WERTHEIN-MEIGS)  | 1 CH |
| 115                                | HISTERECTOMIA VIDEOLAPAROSCOPICA               | 0    |
| 116                                | HISTEROSCOPIA CIRURGICA C/ RESSECTOSCOPIO      | 1 CH |
| 117                                | MIOMECTOMIA                                    | 1 CH |
| 118                                | MIOMECTOMIA VIDEOLAPAROSCOPICA                 | 1 CH |
| 119                                | OOFORECTOMIA / OOFOROPLASTIA                   | 1 CH |
| CIRURGIA DE MAMA                   |                                                |      |
| 120                                | MASTECTOMIA RADICAL C/ LINFADENECTOMIA         | 1 CH |
| 121                                | SETORECTOMIA / QUADRANTECTOMIA                 | 1 CH |
| CIRURGIA OBSTÉTRICA                |                                                |      |
| 122                                | PARTO CESARIANO EM GESTACAO DE ALTO RISCO      | 1 CH |
| 123                                | CURETAGEM POS-ABORTAMENTO / PUERPERAL          | 1 CH |
| 124                                | HISTERECTOMIA PUERPERAL                        | 1 CH |
| 125                                | RESSECÇÃO DE TUMOR DO MEDIASTINO               | 1 CH |



| CIRURGIA TORÁCICA     |                                                                   |      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------|
| 126                   | TIMECTOMIA                                                        | 1 CH |
| 127                   | TORACOPLASTIA (QUALQUER TECNICA)                                  | 1 CH |
| 128                   | LOBECTOMIA PULMONAR                                               | 1 CH |
| 129                   | PNEUMOMECTOMIA                                                    | 2 CH |
| 130                   | RESSECÇÃO EM CUNHA, TUMORECTOMIA / BIOPSIA DE PULMAO A CEU ABERTO | 1 CH |
| 131                   | TROMBOENDARTERECTOMIA PULMONAR                                    | 1 CH |
| CIRURGIA REPARADORA   |                                                                   |      |
| 132                   | MAMOPLASTIA PÓS-CIRURGIA BARIÁTRICA                               | 1 CH |
| 133                   | PREPARO DE RETALHO                                                | 1 CH |
| BUCOMAXILOFACIAL      |                                                                   |      |
| 133                   | OSTEOTOMIA DE MAXILAR SUPERIOR                                    | 1 CH |
| CIRURGIA EM ONCOLOGIA |                                                                   |      |
| 134                   | NEFRECTOMIA TOTAL EM ONCOLOGIA                                    | 1 CH |
| 135                   | NEFROPIELOSTOMIA EM ONCOLOGIA                                     | 1 CH |
| 136                   | REIMPLANTE URETERAL EM ONCOLOGIA - URETEROCISTONEOSTOMIA          | 1 CH |
| 137                   | NEFRECTOMIA PARCIAL EM ONCOLOGIA                                  | 1 CH |
| 138                   | LINFADENECTOMIA RETROPERITONIAL EM ONCOLOGIA                      | 1 CH |
| 139                   | TIREOIDECTOMIA TOTAL EM ONCOLOGIA                                 | 2 CH |
| 140                   | MAXILECTOMIA PARCIAL EM ONCOLOGIA                                 | 1 CH |
| 141                   | MAXILECTOMIA TOTAL EM ONCOLOGIA                                   | 1 CH |
| 142                   | PELVIGLOSSOMANDIBULECTOMIA EM ONCOLOGIA                           | 1 CH |
| 143                   | RESSECCAO DE TUMOR GLOMICO EM ONCOLOGIA                           | 2 CH |



| CIRURGIA EM ONCOLOGIA |                                                                     |      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| 144                   | ESPLENECTOMIA EM ONCOLOGIA                                          | 1 CH |
| 145                   | GASTRECTOMIA TOTAL EM ONCOLOGIA                                     | 1 CH |
| 146                   | GASTROENTEROANASTOMOSE EM ONCOLOGIA                                 | 1 CH |
| 147                   | HEPATECTOMIA PARCIAL EM ONCOLOGIA                                   | 2CH  |
| 148                   | DUODENOPANCREATECTOMIA EM ONCOLOGIA                                 | 2CH  |
| 149                   | GASTRECTOMIA PARCIAL EM ONCOLOGIA                                   | 1 CH |
| 150                   | COLECTOMIA PARCIAL (HEMICOLECTOMIA) EM ONCOLOGIA                    | 1 CH |
| 151                   | COLECTOMIA TOTAL EM ONCOLOGIA                                       | 1 CH |
| 152                   | HISTERECTOMIA C/ ANEXECTOMIA (UNI / BILATERAL) EM ONCOLOGIA         | 1 CH |
| 153                   | HISTERECTOMIA C/ RESSECCAO DE ORGAOS CONTIGUOS EM ONCOLOGIA         | 1 CH |
| 154                   | HISTERECTOMIA TOTAL AMPLIADA EM ONCOLOGIA                           | 1 CH |
| 155                   | HISTERECTOMIA TOTAL EM ONCOLOGIA                                    | 1 CH |
| 156                   | HISTERECTOMIA COM OU SEM ANEXECTOMIA (UNI / BILATERAL) EM ONCOLOGIA | 1 CH |
| 157                   | HEMIPELVECTOMIA EM ONCOLOGIA                                        | 2CH  |
| CIRURGIA EM ONCOLOGIA |                                                                     |      |
| 158                   | LOBECTOMIA PULMONAR EM ONCOLOGIA                                    | 1 CH |
| 159                   | TORACOTOMIA EXPLORADORA EM ONCOLOGIA                                | 2 CH |

**FONTE:** [https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/Documents/guia-conduta\\_hemoterapia30-07-2019.pdf](https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/Documents/guia-conduta_hemoterapia30-07-2019.pdf)



#### 4. REFERÊNCIA

**Endereço:** [<https://educasangue.com.br/>]

**Endereço:**

[[https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/Documents/guiaconduta-hemoterapia\\_30-07-2019.pdf](https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/Documents/guiaconduta-hemoterapia_30-07-2019.pdf)]