



São Paulo, 30 de agosto de 2022.

Convênio SES 50/2022 - Custeio - CEMIM e Enfermagem IOT - 2022.

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS – JULHO DE 2022

Projeto de incremento de recursos financeiros de custeio que visa a manutenção de parte da estrutura operacional do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do HCFMUSP, destinado à assistência especializada em ortopedia e traumatologia relacionados aos procedimentos de reimplantos de membros, tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, bem como implantes de próteses de quadril e joelhos eletivos. Também contempla neste convênio aquisições de medicamentos e materiais médico-hospitalares.

I – DESCRIÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONVÉNIO

Disponibilização de uma sala de atendimento no Pronto-Socorro IOT, com escala de cirurgiões e de enfermagem 24 horas por 7 dias da semana, para atendimento dos pacientes com necessidades de reimplantos de membros e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial provenientes da Central de Regulação de Oferta de Serviços de Saúde - CROSS, da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo.

Disponibilização de uma sala operatória no IOT, com escala de cirurgiões e de enfermagem (centro cirúrgico e central de material esterilizados) por 24 horas durante os 7 dias da semana para atendimento dos pacientes com necessidades de reimplantos de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial.

Disponibilização de uma sala operatória no IOT, com escala de cirurgiões e de enfermagem (centro cirúrgico e central de material esterilizados) por 12 horas durante os 5 dias da semana para atendimento dos pacientes com necessidades de implantes eletivos de prótese de quadril e de joelho.

Manutenção de 16 leitos de enfermaria, 4 leitos de unidade de Terapia Intensiva e 3 leitos de Recuperação Anestésica no IOT, com escala de equipe médica, de enfermagem e de fisioterapia, para atendimento dos pacientes com necessidades de reimplantos de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, e de pacientes eletivo de prótese de quadril e de joelho.

Manutenção de consultório médico e multiprofissional no IOT, com escala de cirurgiões, enfermagem e terapeuta ocupacional (para atendimento ao pós-operatório tardio) 8 horas por 5

dias da semana, para atendimento ambulatorial dos pacientes de prótese de quadril e joelho eletivos regulados pelo CROSS, pacientes de reimplantos de membros e tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial provenientes do Pronto Socorro do IOT, avaliação pré-operatória e consulta de retorno pós cirúrgico.

Manutenção de equipe assistencial: Médico (Ortopedistas, Anestesiologistas, Intensivistas e Hospitalistas), Enfermeiro, Técnico de Enfermagem, Fisioterapeuta e Terapeuta Ocupacional.

Aquisição de materiais Médico-Hospitalares e Medicamentos, sendo: próteses e insumos hospitalares utilizados na assistência à saúde, ambulatorial e de internação, aos pacientes que necessitarão de reimplantos de membros e implantes de prótese de quadril e de joelho.

II – COMPARATIVO ENTRE AS METAS PROPOSTAS E OS RESULTADOS ALCANÇADOS (JULHO):

METAS QUANTITATIVAS

Meta:	Disponibilizar por mês, 24 horas por 7 dias da semana, em média 35 avaliações médicas de interconsulta com indicação de reimplante de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no pronto-socorro do IOT.
Descrição:	Nº de avaliações realizadas, no Pronto Socorro, de paciente com possível necessidade de Reimplante de membros, microcirurgias e tratamento cirúrgico das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial e escala médica.
Resultados Alcançados:	No mês de julho foram realizadas 22 interconsultas, conforme demanda encaminhada que se refere a 63% da meta estabelecida (35 avaliações), porém estes atendimento se referem a 100% da demanda de pacientes com possível indicação de reimplante de membros, fraturas expostas e das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, conforme apresentado na tabela 1.

Tabela 1. Número de Interconsultas com indicação de reimplante de membros, microcirurgias e tratamento cirúrgico das lesões graves de revestimento cutâneo realizadas no IOT, abril a julho de 2022.

Mês	Número de Interconsultas	% (Meta)
Abril	26	74,3%
Maio	27	77,2%
Junho	27	77,1%
Julho	22	63%
TOTAL	102	72,86%

Fonte: Sistema MV, julho 2022.

Justificativa
Foram atendidos 22 pacientes encaminhados para avaliação pelo Grupo de Microcirurgia, que corresponde a 100% dos encaminhamentos. Atendimento sob demanda.

Plano de Ação

Plano de Ação	Responsável	Prazo	Status
Incluir na ficha de anamnese do PEP, o item CID e grupo de atendimento.	Roberto – TI IOT	Junho/22	concluído
Informar equipe médica para que preencha as informações, para que o sistema possa emitir relatório de forma automatizada	Dr. Marcelo Rosa - ortopedista	Junho/22	concluído
Validar o script (linhas de código) que irá gerar relatório	Roberto – TI IOT	Agosto/22	concluído
Validar relatório extraído do PEP	Equipe médica	Agosto/22	Em andamento
Criar o portal de extração de dados de todos os grupos	Roberto – TI IOT	Setembro/22	Não iniciado

Observação: Este plano de ação está relacionado à necessidade de automatização da informação.

Meta Descrição Resultados Alcançados:	<p>Realizar, em média, 60 cirurgias por mês de reimplantes de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, nos pacientes avaliados por interconsulta no Pronto Socorro, provenientes da CROSS e que tenham indicação de reimplante e/ou microcirurgia reconstrutiva.</p> <p>Atender aos pacientes com necessidade de reimplantes de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial nos casos avaliados por interconsulta no pronto-socorro provenientes da CROSS.</p> <p>Foram realizados 179 procedimentos cirúrgicos em julho, pelo Grupo de Microcirurgia: reimplantes e revascularização de membros e cirurgias fixação de fraturas expostas revestimento de lesões cutâneas. O número mensal de cirurgias realizadas está acima da meta, pois consideramos todas as cirurgias que a equipe da mão e micro participaram, incluindo as cirurgias que os outros grupos foram os cirurgiões principais. Painel 2.</p>																		
<p>Tabela 2. Número de cirurgias de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo realizadas. IOT, abril a julho de 2022.</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Mês</th> <th>Número de Cirurgias realizadas</th> <th>% (Meta)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*Abril</td> <td>199</td> <td>331,6%</td> </tr> <tr> <td>*Maio</td> <td>208</td> <td>346,6%</td> </tr> <tr> <td>*Junho</td> <td>208</td> <td>346,6%</td> </tr> <tr> <td>Julho</td> <td>179</td> <td>298,3%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>794</td> <td>330,83%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fonte: Centro Econômico Financeiro, julho 2022.</p>		Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)	*Abril	199	331,6%	*Maio	208	346,6%	*Junho	208	346,6%	Julho	179	298,3%	TOTAL	794	330,83%
Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)																	
*Abril	199	331,6%																	
*Maio	208	346,6%																	
*Junho	208	346,6%																	
Julho	179	298,3%																	
TOTAL	794	330,83%																	

Justificativa	Fizemos uma revisão deste indicador e, portanto, haverá uma diferença entre os dados encaminhados nos relatórios de abril até junho. Os dados que serão informados a partir do relatório de julho somam todos os procedimentos monitorados para atender a este convênio. Esta informação passará a ser encaminhada pela equipe do faturamento, que monitora e encaminha para Secretaria de Saúde todos as nossas contas faturadas com os respectivos códigos de procedimentos definidos.
Plano de Ação	Solicitar ao setor de faturamento os dados referentes a produção cirúrgica da equipe de microcirurgia, para contemplar todos atendimentos realizados no período analisado.

Meta	Disponibilizar 10 consultas de avaliação de implantes de prótese de quadril por mês.
Descrição	Realizar atendimento ambulatorial aos CIDs: M1660, M162, M163, M164, M165, M166, M167, M169, M870, M871, M873.
Resultados Alcançados	Foram disponibilizadas 10 vagas para o CROSS e agendadas avaliações em julho 2022. Das 10 avaliações agendadas pela CROSS, 8 pacientes compareceram (Tabela 3).

	Tabela 3. Número de vagas disponibilizadas, agendadas pela CROSS e realizadas, para avaliação de implantes de prótese de quadril ambulatorial. IOT, abril a julho de 2022.								
	Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas		
		n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ocasias (%)	n.	Agen. (%)	Média (%)
	Abri	10	100	10	100	0	7	70	30
	Maio	10	100	10	100	0	9	90	10
	Junho	10	100	10	100	0	10	100	0
	Julho	10	100	10	100	0	8	80	2
	TOTAL	40	100	40	100	0	34	85	42

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, julho 2022

Justificativa

A meta foi 80% atingida, no mês julho.

Piano de Ação

Manter monitoramento.

Meta	Realizar 20 cirurgias de prótese de quadril por mês																		
	Realizar cirurgias primárias de prótese de quadril, monitorar pelos códigos da tabela SUS: 0408040041, 0408040050, 0408040068, 0408040076, 0408040084, 0408040092, 0408060387, 0408060620 (Tabela 10).																		
	Foram realizadas 30 cirurgias em julho de 2022, correspondendo a 150% da meta proposta (Tabela 4).																		
	Tabela 4. Número de artroplastia total de quadril (cirurgias prótese de quadril) realizadas. IOT, abril a julho de 2022.																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mês</th> <th>Número de Cirurgias realizadas</th> <th>% (Meta)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abri</td> <td>04</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Maio</td> <td>15</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>13</td> <td>65%</td> </tr> <tr> <td>Julho</td> <td>30</td> <td>150%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>62</td> <td>77,5% (Média)</td> </tr> </tbody> </table>	Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)	Abri	04	20%	Maio	15	75%	Junho	13	65%	Julho	30	150%	TOTAL	62	77,5% (Média)
Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)																	
Abri	04	20%																	
Maio	15	75%																	
Junho	13	65%																	
Julho	30	150%																	
TOTAL	62	77,5% (Média)																	

Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIH.

Justificativa	O IOT está intensificando os procedimentos cirúrgicos para repor o déficit de cirurgias dos meses anteriores.
Plano de Ação	Manter plano de atendimento cirúrgico para dar vasão a fila cirúrgica.

Meta	Disponibilizar 10 consultas de avaliação de implantes de prótese de joelho por mês.																																																																					
Descrição	Realizar atendimento ambulatorial aos CIDs: M170, M171, M172, M173, M174, M175, M179, M870, M871, M872 e M873.																																																																					
Resultados Alcançados	Foram ofertadas 12 (doze) vagas à CROSS em julho, conforme cronograma apresentado no Painel 1, representando 120% da meta. (Tabela 5). Foram agendados onze (12) pacientes pela CROSS, com aproveitamento de 100% das vagas e, 09 (nove) pacientes compareceram, representando 8% de absentismo.																																																																					
Tabela 5. Número de vagas disponibilizadas e agendadas pela CROSS para avaliação de implantes de prótese de joelho ambulatorial. IOT, de abril a junho 2022.																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Mês</th> <th colspan="2">Disponibilizadas para CROSS</th> <th colspan="3">Agendadas pela CROSS</th> <th colspan="3">Realizadas</th> </tr> <tr> <th>n.</th> <th>Meta (%)</th> <th>n.</th> <th>Disponibilizadas (%)</th> <th>Vagas Ocasas (%)</th> <th>n.</th> <th>Agendadas (%)</th> <th>Absenteísmo (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abril</td> <td>9</td> <td>90</td> <td>9</td> <td>90</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>89</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Maio</td> <td>11</td> <td>110</td> <td>12</td> <td>109</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>92</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>12</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>11</td> <td>92</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Julho</td> <td>12</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>75</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>44</td> <td>110</td> <td>45</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>39</td> <td>87,5</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table>									Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas			n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ocasas (%)	n.	Agendadas (%)	Absenteísmo (%)	Abril	9	90	9	90	10	8	89	11	Maio	11	110	12	109	0	11	92	8	Junho	12	120	12	100	0	11	92	6	Julho	12	120	12	100	0	9	75	3	TOTAL	44	110	45	100	0	39	87,5	36
Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas																																																																
	n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ocasas (%)	n.	Agendadas (%)	Absenteísmo (%)																																																														
Abril	9	90	9	90	10	8	89	11																																																														
Maio	11	110	12	109	0	11	92	8																																																														
Junho	12	120	12	100	0	11	92	6																																																														
Julho	12	120	12	100	0	9	75	3																																																														
TOTAL	44	110	45	100	0	39	87,5	36																																																														
Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, julho 2022.																																																																						
Justificativa	Em julho, houve maior oferta do número de vagas, conforme apresentado no plano de atendimento (Painel 1).																																																																					

Plano de Ação	Disponibilizar nº maior de vagas no mês de agosto para compensar número de vagas disponibilizadas a menos, devido as faltas dos pacientes nos meses de abril e maio.
---------------	--

Meta: Descrição: Resultados Alcançados: Justificativa	<p>Realizar 20 cirurgias de prótese de joelho por mês.</p> <p>Realizar cirurgias primárias de prótese de joelho, monitorar pelos códigos da tabela SUS: 0408050047, 0408050063, 0408050071, 060387, 0408060620 (Tabela 10).</p> <p>Foram realizadas 10 cirurgias de prótese primária de joelho (em julho, correspondendo à 50% da meta pactuada. Portanto, o indicador ainda se encontra abaixo da meta, porém, com tendência ascendente (Tabela 6).</p> <p>Tabela 6. Número de cirurgias de prótese de joelho realizadas. IOT, abril a julho de 2022.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>Mês</th><th>Número de Cirurgias realizadas</th><th>% (Meta)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abri</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Maio</td><td>3</td><td>15</td></tr> <tr> <td>Junho</td><td>13</td><td>65</td></tr> <tr> <td>Julho</td><td>10</td><td>50</td></tr> <tr> <td>TOTAL</td><td>27</td><td>33.75 (Média)</td></tr> </tbody> </table> <p>Fonte: Dados Relatório cirúrgico Sistema MV e PIH.</p> <p>A meta de 20 cirurgias por mês não foi atingida, devido a necessidade de fazer ajustes na priorização dos profissionais anestesiistas para as cirurgias do projeto</p>	Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)	Abri	1	5	Maio	3	15	Junho	13	65	Julho	10	50	TOTAL	27	33.75 (Média)
Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)																	
Abri	1	5																	
Maio	3	15																	
Junho	13	65																	
Julho	10	50																	
TOTAL	27	33.75 (Média)																	

Plano de Ação	<p>e pela dificuldade no fornecimento de implantes, que mesmo as empresas nacionais não estão conseguindo atender nossa demanda pela falta de produto no mercado.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Priorizar agenda da equipe de anestesistas para as cirurgias do projeto. 2. Realizar adequação no plano de atendimento, atualizando o quantitativo a ser operado de forma que possibilite cumprir a meta anual de 240 cirurgias/ano (Painel 1); 3. Realizar orientação e treinamento à nova equipe de anestesistas; 4. Solicitar à SES que através do Portal da Cross seja possível acompanhar ordem do paciente na fila – <i>Obs.: Aberto chamado pela TI IOT Chamado #0108502. Abril 2022</i> 5. Solicitar integração do Sistema CROSS com sistema MV (versão utilizada pelo HC) e melhorias que possibilite gerenciar a fila utilizando um único sistema. Abril 2022. <i>Obs.: A TI IOT abriu chamado à SES - chamado #109183</i> 6. Negociar com as empresas fornecedoras de OPM para fornecimento do material com preço SUS.
----------------------	---

Meta Descrição	Contratação de recursos humanos, sendo:	
	Profissionais	Quantidade
	Médico - ortopedista	04
	Médico - anestesista	06
	Médico – plantonista/hospitalista	06
	Enfermeiro	54
	Técnico de Enfermagem	35
	Terapeuta Ocupacional	1
	Fisioterapeutas	5

Resultados Alcançados Justificativa Plano de Ação	<p>A contratação de recursos humanos está em andamento, conforme sinalizado na tabela 10.</p> <p>Tabela 10. Monitoramento de contratação de RH para atender ao convênio SES/20/2022</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Profissional</th> <th rowspan="2">Nº de Profissionais Definido</th> <th colspan="12">Nº de Profissionais Admitidos - 2022</th> </tr> <tr> <th>Janeiro</th> <th>Fevereiro</th> <th>Março</th> <th>Abril</th> <th>Maior</th> <th>Junho</th> <th>Julho</th> <th>Agosto</th> <th>Setembro</th> <th>Outubro</th> <th>Novembro</th> <th>Dezembro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Médico (Ortopedista)</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anestesiólogo - PJ</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Médico (Hospitalar e ambulatorial)</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enfermeiros</td> <td>54</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>40</td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Técnico de Enfermagem</td> <td>36</td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terapeuta Ocupacional</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fisioterapeutas - PJ</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>111</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>56</td> <td>58</td> <td>58</td> <td>53</td> <td>88</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legenda: Em vermelho: abaixo do número definido</p> <p>Fonte: Gestões do IOT</p>	Profissional	Nº de Profissionais Definido	Nº de Profissionais Admitidos - 2022												Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Médico (Ortopedista)	4				4	4	4	4					Anestesiólogo - PJ	6				0	0	0	0					Médico (Hospitalar e ambulatorial)	6				0	0	3	3					Enfermeiros	54			40	42	42	40	43					Técnico de Enfermagem	36			10	8	8	10	22					Terapeuta Ocupacional	1				0	0	0	0					Fisioterapeutas - PJ	5				5	5	5	5					TOTAL	111	0	0	56	58	58	53	88	0	0	0	0
Profissional	Nº de Profissionais Definido			Nº de Profissionais Admitidos - 2022																																																																																																																															
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro																																																																																																																						
Médico (Ortopedista)	4				4	4	4	4																																																																																																																											
Anestesiólogo - PJ	6				0	0	0	0																																																																																																																											
Médico (Hospitalar e ambulatorial)	6				0	0	3	3																																																																																																																											
Enfermeiros	54			40	42	42	40	43																																																																																																																											
Técnico de Enfermagem	36			10	8	8	10	22																																																																																																																											
Terapeuta Ocupacional	1				0	0	0	0																																																																																																																											
Fisioterapeutas - PJ	5				5	5	5	5																																																																																																																											
TOTAL	111	0	0	56	58	58	53	88	0	0	0	0																																																																																																																							
	<p>Embora já tenha havido processo seletivo para contratação de todas as vagas disponibilizadas, houve situações de não comparecimento do profissional selecionado, assim como alguns desligamentos.</p> <p>Manter processo seletivo em vigor até que as vagas sejam preenchidas.</p>																																																																																																																																		

METAS QUALITATIVAS

Meta:	Índice anual de infecção em fraturas expostas até 5%			
Descrição:	Índice anual de infecções em fraturas expostas até 5 %.			
Resultados Alcançados:	Em junho de 2022, foram realizadas 27 internações de pacientes com fratura exposta, porém, apenas 18 pacientes, necessitaram de intervenção da especialidade de Mão e Microcirurgia, procedimentos, tais como, revestimento de lesão cutânea. A incidência de infecções em fraturas expostas foi de 3,7%, com um (1) caso de infecção no periodo (Tabela 7), se mantendo abaixo da meta.			
Justificativa	Indicador dentro da meta estabelecida.			
Plano de Ação:	<ul style="list-style-type: none"> • Analisar o mecanismo e local onde ocorreram os traumas, para início do tratamento com antibioticoprofilaxia correta, de acordo com a microbiota comunitária; • Manter ações como tratamento cirúrgico precoce, evitando período longo de exposição ao agente patogênico. 			

Tabela 7. Incidência de Infecção em Fraturas Expostas. IOT, abril a julho de 2022.

Mês	n. de Pacientes com Fratura Exposta	n. de infecções de Fratura Exposta	Taxa (%)
Abril	26	1	3,85%
Maio	27	1	3,70%
Junho	27	1	3,70%
Julho	23	0	0%
TOTAL	103	3	2,81

Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, julho 2022.

Meta: Descrição: Resultados Alcançados: Justificativa Plano de Ação	Índice anual de infecção em artroplastia de quadril até 7%																							
	Índice anual de infecções em artroplastia primária de quadril de até 7%																							
	O índice de infecções em artroplastia de quadril foi de 0%. (Tabela 8).																							
	Tabela 8. Incidência de Infecção em Artroplastia Primária de Quadril. IOT, julho de 2022.																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Mês</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Nº de Pacientes submetidos a Prótese Primária de Quadril</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Nº de infecções de Prótese Primária de Quadril</th> <th style="text-align: center; padding: 5px;">Taxa (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Abril</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">1</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Maio</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">12</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Junho</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">14</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Julho</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">22</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">TOTAL</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">49</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0</td> </tr> </tbody> </table>	Mês	Nº de Pacientes submetidos a Prótese Primária de Quadril	Nº de infecções de Prótese Primária de Quadril	Taxa (%)	Abril	1	0	0	Maio	12	0	0	Junho	14	0	0	Julho	22	0	0	TOTAL	49	0
Mês	Nº de Pacientes submetidos a Prótese Primária de Quadril	Nº de infecções de Prótese Primária de Quadril	Taxa (%)																					
Abril	1	0	0																					
Maio	12	0	0																					
Junho	14	0	0																					
Julho	22	0	0																					
TOTAL	49	0	0																					
Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, julho 2022.																								

Meta Descrição Resultados Alcançados	Índice anual de infecção em artroplastia de joelho até 7%
	Índice anual de infecções em artroplastia de joelho de até 7%
	O índice de infecção em artroplastia de joelho foi de 7,14%, com um (1) caso de infecção no período (Tabela7).

Tabela 9. Incidência de Infecção em Artroplastia de Joelho. IOT, julho de 2022.				
	Mês	n. de Pacientes submetidos a Prótese de Joelho	n. de infecções de Prótese de Joelho	Taxa (%)
	Abril	0	0	0
	Maio	5	0	0
	Junho	14	1	7,14
	Julho	9	0	0
	TOTAL	19	1	5,26

Fonte: Subcomissão de Infecção Hospitalar – IOT HCFMUSP, julho 2022.

Justificativa	Indicador dentro da meta estabelecida.
Plano de Ação:	Manter ações voltadas para redução de infecção em pacientes submetidos a implantes, como: antibioticoprofilaxia no tempo correto, avaliação diária da ferida operatória, avaliação pré-operatória do paciente, entre outras. <i>Observação:</i> Os dados dos indicadores de infecção são dinâmicos, pois de acordo com os Critérios Diagnósticos de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde publicados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), as cirurgias que envolvem osteossíntese tem período de vigilância de 90 dias. * SCIH IOT.

Meta	Média de permanência em cirurgia de implante de prótese de quadril de até 5 dias
Descrição	Monitoramento da média de permanência do paciente operado de prótese primária do quadril
Resultados Alcançados	A média de permanência dos pacientes submetidos a artroplastia primária de quadril, no período, foi de 3 dias.
Justificativa	Indicador dentro da Meta.
Plano de Ação	Manter monitoramento da média de permanência e de protocolos assistenciais.

Fonte: Sistema MV SE, julho 2022.

III – PLANO DE ATENDIMENTO E RELATÓRIO DE ATENDIMENTO:

Para acompanhamento e controle das atividades propostas neste Convênio, ficou definido entre SES e IOT, que o IOT alimentaria mensalmente banco de dados referente ao controle da fila de pacientes com indicação para cirurgias de artroplastia (prótese) primária de quadril e artroplastia (prótese) de joelho. Internamente foi definido o fluxo de gerenciamento das informações envolvendo, Corpo Clínico, SAME e Gestão de Leitos.

Esta ação não está consolidada ainda, pois a equipe médica que recebeu treinamento para lançar os dados no sistema do CDR identificaram que o sistema não permite gerenciamento da fila cirúrgica, para dar vasão aos pacientes que já estavam na fila e a novos pacientes.

Plano de ação:

1. Buscar alinhamento com a Secretaria de Saúde para definir sobre as cirurgias a serem realizadas nos novos pacientes atendidos pelo sistema CROSS;
2. Viabilizar junto a equipe de TI a interação do sistema para que permita o controle real da fila e não por ordem de inserção dos dados dos pacientes;
3. Manter monitorar lançamento de dados dos pacientes no CDR.

Visando melhor gerenciamento das metas propostas neste Convênio, foi elaborado um Painel de Controle (Painel 1), onde é possível dimensionar o plano de atendimento do Instituto quanto a disponibilização de vagas, readequações do número de atendimentos e destas qual foi o número de atendimento realizado para cumprimento das metas pactuadas no Plano de Trabalho.

O Plano de atendimento poderá ser ajustado nos meses subsequentes, toda vez que o número de vagas disponibilizadas for menor que a quantidade proposta no Plano de Trabalho ou o número de procedimentos ou atendimentos sejam inferiores ao planejado.

Os dados apresentados são acompanhados através de procedimentos realizados no IOT evidenciados pelo código de procedimento (Tabela 10).

Painel 1. Painel de Controle: Plano de Atendimento e Controle de Atendimento. IOT, 2022.

METAS	IOT HCFMUSP - PLANO DE ATENDIMENTO (número de atendimentos realizados no período): 2022 - 2023												TOTAL	
	ANOS	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	
1. Disponibilizar 36 avaliações médicas de interconsulta, por mês, com indicação de reimplante de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no pronto-socorro do IOT.		31	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	420
1.1 Número de interconsultas agendadas pela CROSS, com indicação de reimplante de membros, microcirurgia e tratamento das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no pronto-socorro do IOT. CROSS.		26	27	27	22	40	40	40	40	40	42	40	38	420
2. Realizar 60 cirurgias de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no P.S., via CROSS.		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
2.1 Nº cirurgias realizadas de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial, no P.S., via CROSS.		26	15	18	18	31	30	30	30	30	30	30	30	720
3. Disponibilizar 10 consultas/mês ambulatoriais para avaliação de necessidade de implantes de prótese de quadril à CROSS.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
3.1 Número de interconsultas agendadas pela CROSS para avaliação qto necessidade de implantes de prótese de quadril. CROSS.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
4. Disponibilizar 10 consultas/mês ambulatoriais para avaliação de necessidade de implantes de prótese de joelho, à CROSS.		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
4.1 Número de interconsultas agendadas pela CROSS para avaliação de necessidade de implantes de prótese de joelho. CROSS.		9	12	12	12	10	10	10	9	8	9	9	8	120
5. Realizar 20 implantes de próteses de quadril / mês.		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
5.1 Número de cirurgias de próteses de quadril / mês.		4	15	13	20	24	20	20	22	22	25	22	22	240
6. Realizar 20 implantes de próteses de joelho/ mês.		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
6.1 Número de cirurgias de próteses de joelho realizadas.		1	3	13	10	27	23	27	27	27	27	29	25	240

Valores em normais/ mês: Nº de atendimentos planejados

ANEXOS

Painel 2. ATENDIMENTOS DO GRUPO DA MÃO/ MICROCIRURGIA

PRONTO SOCORRO IOT - JULHO DE 2022

Data	Nome	Nº de Atendimento	HD	Origem
01/07/2022	I.D.O.	3767631	FCC profundo em 3ºQDE	Pronto socorro da Lapa
01/07/2022	M.A.A.	3764381	FRATURA EXPOSTA DO 2º E 5º QDD	Pronto socorro da Lapa
04/07/2022	A.K.F.D.N.	3768553	Ferimento com arma branca em mão D	Pronto socorro da Lapa
05/07/2022	A.B.C.	3772407	Ampuração completa falange distal do 3ºQDD e parcial da falange distal do 4ºQDD	Pronto Socorro Central de Arujá
06/07/2022	F.S.O.	3780353	Falha de cobertura do calcâneo e maléolo medial esquerdo	Hospital Regional de Osasco
06/07/2022	T.M.D.	3780439	Ampuração traumática completa do 1º QDE	Hospital Santa Marcelina
07/07/2022	I.G.D.Q.	3782325	Ampuração traumática do punho direito FCC no dorso da falange do 3º4º5ºQDE	ICH C
08/07/2022	V.M.	3786617	Fratura exposta da falange distal do 3º QDD	Pronto socorro da Lapa
08/07/2022	F.D.S.	3787610	Lesão tendínea de 2ºQDE	Pronto socorro da Lapa
10/07/2022	A.G.D.S.	3788640	Ampuração traumática do 1ºQDE	Unidade geral de Piracicaba
10/07/2022	J.V.S.S.	3788632	Lesão por arma branca em face dorsal do pé direito	ICH C
12/07/2022	A.N.D.S.	3796696	Ampuração traumática do 1º QDE	Hospital Santa Casa



HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

INSTITUTO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA



14/07/2022	V.A.R.	3803935	Amputação traumática do 2º e 3º QDE	Hospital de Ferraz de Vasconcelos
15/07/2022	A.C.M.	3806992	Trauma + FCC em 1º QDE	Demanda espontânea
15/07/2022	R.M.D.N.F.	3807706	Amputação traumática do polegar	Hospital Santa Casa
15/07/2022	M.L.D.O.	3807803	Fratura exposta da falange distal do 5º QDD	Pronto socorro da Lapa
17/07/2022	L.H.D.	3808625	Fratura + FCC em 5ºQDE	Demanda espontânea
18/07/2022	V.F.M.	3810837	Fratura luxação da IFP do 4ºQDE	Demanda espontânea
22/07/2022	A.C.D.S.	3827259	FCC da mão direita / Lesão parcial dos tendões extensores dos dedos	Demanda espontânea
22/07/2022	R.D.S.M.	3826515	Fratura exposta da falange distal do 4º QDD	Pronto socorro da Lapa
24/07/2022	I.J.D.S.	3827895	Lesão dos tendões extensores do antebraço esquerdo.	UPA de Embu
31/07/2022	S.B.D.L.	3848138	Amputação traumática do polegar esquerdo	Demanda espontânea

Fonte: Sistema MV, julho 2022



Dr. Sérgio Yūji Okane

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
Assinatura do Responsável pelo Projeto
HC FMUSP



Dr. Sérgio Yūji Okane

Instituto de Ortopedia e Traumatologia
Diretor Executivo IOT HCFMUSP
HC FMUSP