HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA FMUSP

INSTITUTO DE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

São Paulo, 20 de junho de 2022.

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

RELATÓRIO MENSAL DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS - MAIO 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 reimplantes 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 CONVÊNIO

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 reimplantes 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 reimplantes 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 reimplantes 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 reimplantes 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 reimplantes de membros e implantes de prótese de quadril e de joelho.

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

A partir da reunião realizada em 21 de dezembro de 2021 entre Secretaria Estadual de Saúde e Hospital das Clínicas, para alinhamento operacional do Convênio SES proposto. Prevendo a efetivação do referido Convênio para o mês de janeiro de 2022, a Diretoria Clínica do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do HCFMUSP priorizou as cirurgias contempladas neste Objeto, mesmo sem a efetivação do Convênio para que esta ação fosse implementada, o IOT suspendeu as cirurgias eletivas de especialidades diversas, em detrimento das cirurgias de mão e microcirurgia, artroplastias de quadril e joelho. Por este motivo, o presente Relatório de Atividades contempla dados de produção relativo ao mês de maio de 2022. O presente Convênio teve a efetivação publicada em março de 2022 e o primeiro repasse de recurso foi realizado em abril.

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: Em maio de 2022, assim como ocorreu em abril, devido à gravidade dos casos avaliados, encaminhados via interconsulta, todos os pacientes foram submetidos à cirurgia. No período foram realizadas 27 interconsultas, correspondendo à 77,2% da meta estabelecida e 100% da demanda de interconsulta, 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. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	Número de Interconsultas	% (Meta)
Abril	26	74,3
Maio	27	77,2
TOTAL	53	75,7

Fonte: Dados Prontuário Eletrônico MV.

Justificativa:	Meta não foi atingida, foram ofertados 100% das vagas para interconsultas através do Pronto Socorro do IOT com funcionamento 24 horas por 7 dias da semana.
Plano de Ação:	Fortalecer o Pronto Socorro do IOT como centro de referência em reimplante de membros, fratura exposta e cobertura cutânea.

Meta:	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.
Descrição:	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.
Resultados Alcançados:	Foram realizados 15 procedimentos cirúrgicos em maio de 2022, em caráter emergencial, pelo Grupo de Microcirurgia: reimplantes e revascularização de membros e cirurgias fixação de fraturas expostas revestimento de lesões cutâneas, representando 25% da meta e 55,6% dos pacientes avaliados no Pronto Socorro com possível necessidade de Reimplante de membros, microcirurgias e tratamento cirúrgico das lesões graves de revestimento cutâneo de caráter emergencial e escala médica, conforme apresentado na Tabela 2.

Tabela 2. Número de cirurgias de reimplante de membros e/ou microcirurgia e/ou tratamento de lesões graves de revestimento cutâneo realizadas. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)
Abril	26	43,3
Maio	15	25
TOTAL	41	34,2

Fonte: Dados Prontuário Eletrônico MV e Pih.

Justificativa: O número mensal de cirurgia realizada está abaixo da meta, não houve demanda para cirurgias, dos 26 pacientes avaliados na interconsulta, 55,6% (15 pacientes) foram submetidos a cirurgia devido gravidade do caso.

Plano de Ação: Desenvolver plano de atendimento, através do fortalecimento do Pronto Socorro do IOT como centro de referência em reimplante de membros, fratura exposta e cobertura cutânea.

Meta: Realizar 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, pela CROSS, 10 avaliações em maio de 2022. Das avaliações agendadas pela CROSS, apenas nove (9) pacientes compareceram, representando 90% de presença e 10% de absenteísmo (Tabela 3).

Tabela 3. Número de vagas disponibilizadas, agendadas pela CROSS e realizadas, para avaliação de implantes de prótese de quadril ambulatorial. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas		
	n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ociosas (%)	n.	Agendadas (%)	Absenteísmo (%)
Abril	10	100	10	100	0	7	70	30
Maio	10	100	10	100	0	9	90	10
TOTAL	**20**	**100**	**20**	**100**	**0**	**16**	**80**	**20**

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, maio 2022

Justificativa: A meta de disponibilizar e agendar as 10 consultas por mês foi atingida. Porém, houve 10% de absenteísmo em maio de 2022.

Plano de Ação: Estabelecer canal de comunicação com a SES para notificar o não comparecimento de pacientes agendados.

Meta: Realizar 20 cirurgias de prótese de quadril por mês

Descrição: Realizar cirurgias primárias de prótese de quadril, monitorar pelos códigos da tabela SUS: 0408040041, 0408040050, 0408040068, 0408040076, 0408040084, 0408040092, 0408060387, 0408060620 (Tabela 10).

Resultados Alcançados: Foram realizadas 15 (quinze) cirurgias em maio de 2022 (Tabela 4). O indicador encontra-se abaixo da meta. O quadro de pessoal encontra-se em fase de contratação a partir do repasse do recurso financeiro, que ocorreu em meados do mês de abril.

Tabela 4. Número de cirurgias de prótese de quadril realizadas. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)
Abril	4	20
Maio	15	75
TOTAL	19	47,5

Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIh.

Justificativa: A meta de 20 cirurgias por mês não foi atingida devido à falta de RH, principalmente, anestesiologistas, entre janeiro e abril, ocorreram 05 pedidos de demissão de médicos anestesiologistas, tornando o quadro mais deficitário ainda.

Plano de Ação: Concluir processo de contratação de profissionais previsto para efetivação do plano de trabalho.
Para compensação das cirurgias não realizadas em maio, será realizado aditivo de número de cirurgias realizadas nos meses consecutivos, conforme apresentado no plano de atendimento (Painel 1).

Meta: Realizar 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 11 (onze) vagas à CROSS em maio de 2022, conforme cronograma apresentado no Painel 1, para suprir a ausência de uma (1) vaga

em abril, representando 110% da meta (Tabela 5). Foram agendados doze (12) pacientes pela CROSS, com aproveitamento de 92% das vagas, ou seja, 11 (onze) pacientes compareceram, representando 8% de absenteísmo.

Tabela 5. Número de vagas disponibilizadas e agendadas pela CROSS para avaliação de implantes de prótese de **joelho** ambulatorial. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	Disponibilizadas para CROSS		Agendadas pela CROSS			Realizadas		
	n.	Meta (%)	n.	Disponibilizadas (%)	Vagas Ociosas (%)	n.	Agendadas (%)	Absenteísmo (%)
Abril	9	90	9	90	10	8	89	11
Maio	11	110	12	109	0	11	92	8
TOTAL	**20**	**100**	**21**	**105**	**0**	**19**	**90**	**10**

Fonte: Relatório CROSS IOT HCFMUSP, maio 2022

Justificativa: Houve adequação do número de vagas disponibilizadas em maio, devido ausência de uma (1) vaga ofertada em abril, conforme apresentado no plano de atendimento (Painel 1).

Plano de Ação: Estabelecer canal de comunicação com a SES para notificar não comparecimento de pacientes agendados.

Meta: Realizar 20 cirurgias de prótese de joelho por mês.

Descrição: Realizar cirurgias primárias de prótese de joelho, monitorar pelos códigos da tabela SUS: 0408050047, 0408050063, 0408050071, 060387, 0408060620 (Tabela 10).

Resultados Alcançados: Foi realizada três (3) cirurgia de prótese primária de joelho em maio de 2022. (Tabela 6). O indicador encontra-se abaixo da meta. O quadro de pessoal encontra-se em fase de contratação a partir do repasse do recurso financeiro, que ocorreu em meados do mês de abril.

Tabela 6. Número de cirurgias de prótese de joelho realizadas. IOT, abril e maio/2022.

Mês	Número de Cirurgias realizadas	% (Meta)
Abril	1	5
Maio	3	15
TOTAL	4	10

Fonte: Dados Relatório cirúrgico MV e PIh.

Justificativa: A meta de 20 cirurgias por mês não foi atingida devido à falta de RH, principalmente, anestesiologistas, entre janeiro e abril, ocorreram cinco (05) pedidos de demissão de médicos anestesiologistas, tornando o quadro mais deficitário ainda.

Plano de Ação: Concluir processo de contratação de profissionais previsto para efetivação do plano de trabalho.
Para compensação das cirurgias não realizadas em maio, será realizado aditivo de número de cirurgias realizadas nos meses consecutivos, conforme apresentado no plano de atendimento (Painel 1).

METAS QUALITATIVAS

Meta: Índice anual de infecção em fraturas expostas entre 5 a 7%.

Descrição: Índice anual de infecções em fraturas expostas entre 5 a 7%.

Resultados Alcançados: Em maio de 2022, foram realizadas 27 internações de pacientes com fratura exposta, porém, apenas 15 pacientes necessitaram de intervenção do grupo revestimento de lesão cutânea. O índice de infecções em fraturas expostas foi de 0%, não houve caso de infecção (Tabela 7).

Tabela 7. Incidência de Infecção em Fraturas Expostas. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	n. de Pacientes com Fratura Exposta	n. de infecções de Fratura Exposta	Taxa (%)
Abril	26	1	3,85
Maio	27	0	0
TOTAL	53	1	1,89

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

Justificativa: Incidência de Infecção em Fratura Exposta abaixo da meta do convênio.
Obs.: No indicador de abril havia 2 (dois) casos de infecção, porém, após reavaliação pela equipe da Subcomissão de Infecção Hospitalar, foi verificado que não se tratava de infecção devido a fratura, retirando do indicador, reduzindo o índice de infecção de 7,24% para 3,85%.

Plano de Ação: 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.

Meta:	Índice anual de infecção em artroplastia de quadril até 7%
Descrição:	Índice anual de infecções em artroplastia primária de quadril de até 7%
Resultados Alcançados:	O índice de infecções em artroplastia de quadril foi de 0%. (Tabela 8)

Tabela 8. Incidência de Infecção em Artroplastia Primária de Quadril. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	n. de Pacientes submetidos a Prótese Primaria de Quadril	n. de infecções de Prótese Primaria de Quadril	Taxa (%)
Abril	1	0	0
Maio	12	0	0
TOTAL	**13**	**0**	**0**

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

Justificativa: Indicador dentro do parâmetro.

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.

Meta: Índice anual de infecção em artroplastia de joelho até 7%

Descrição: Índice anual de infecções em artroplastia de joelho de até 7%

Resultados Alcançados: O índice de infecção em artroplastia de joelho foi de 0% (Tabela7)

Tabela 9. Incidência de Infecção em Artroplastia de Joelho. IOT, abril e maio de 2022.

Mês	n. de Pacientes submetidos a Prótese de Joelho	n. de infecções de Prótese de Joelho	Taxa (%)
Abril	1	0	0
Maio	5	0	0
TOTAL	**6**	**0**	**0**

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

Justificativa:	Indicador dentro da meta.
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.

Observação Indicadores de Infecção: *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 de maio foi de 4,6 dias. O indicador está dentro da meta.
Justificativa:	Indicador dentro da Meta.
Plano de Ação:	Manter monitoramento da média de permanência.

Fonte: Gestão de leitos IOT – GLIOT.

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.

Plano de ação: 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 visualizarmos o plano do Instituto quanto a disponibilização de vagas e destas qual foi o número de atendimento realizado.

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

IOT HCFMUSP - PLANO DE ATENDIMENTO (número de atendimentos realizados no período): 2022 - 2023													
ANO	2022									2023			
METAS	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	TOTAL
1. Disponibilizar 35 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.	35	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	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	403
2. Realizar 60 cirurgias de reimplante de membros e/ou micro cirurgia 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	60	60	70	70	70	70	70	70	70	65	739
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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	121
5. Realizar 20 implantes de proteses de quadril/ mês.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
5.1 Número de cirurgias de proteses de quadril /mês.	4	15	22	22	22	23	22	22	22	22	22	22	240
6. Realizar 20 implantes de proteses de joelho/ mês.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240
6.1 Número de cirurgias de proteses de joelho realizadas.	1	3	23	22	23	24	24	24	24	24	24	23	240

Valores em vermelho: Nº de atendimentos atrasados

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).

ANEXOS

Tabela 10. Relação dos Procedimentos Cirúrgicos Realizados, segundo código de procedimento. IOT, abril e maio de 2022.

CIRURGIAS DE MÃO E MICROCIRURGIAS				ARTROPLASTIA PRIMÁRIA DE QUADRIL - ATQ				ARTROPLASTIA DE JOELHO - ATJ			
Código Procedimento	Abril Qtde.	Maio Qtde.	TOTAL Qtde.	Código Procedimento	Abril Qtde.	Maio Qtde.	TOTAL Qtde.	Código Procedimento	Abril Qtde.	Maio Qtde.	TOTAL Qtde.
403020069	1		1	408040041		1	1	408050047			0
408020016			0	408040050	3	6	9	408050063		3	3
408020024	2		2	408040068		1	1	408050071			0
408020253			0	408040079		1	1	408060587	1		1
408020264			0	408040084			0	408060620			0
408020270	6	6	12	408040092		6	6				0
408020288	6	1	7	408060387	1		1				0
408050012	4	5	9	408060620			0				0
408050306			0				0				0
408050020			0				0				0
408060042	3	3	6				0				0
408050314			0				0				0
408060484	4		4				0				0
408060514			0				0				0
408060522			0				0				0
413040178			0				0				0
TOTAL	26	15	41	TOTAL	4	15	19	TOTAL	1	3	4

Fonte: Relatório de cirurgias - Gestão de Leitos do IOT - GUIOT.

Dr. Sérgio Okane

Assinatura do Responsável pelo Projeto

Dr. Sérgio Okane
Diretor Executivo IOT HCFMUSP