

**Projeto de Pesquisa para Manutenção de Programa de Reabilitação Intestinal
pelo Sistema Único de Saúde – SUS pelo período de 12 meses.**

Divisão de Transplantes de Fígado e Órgãos do Aparelho Digestivo do
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - HCFMUSP

Responsável
Prof. Dr. Luiz Augusto Carneiro D' Albuquerque

São Paulo – 2023

Divisão de Transplantes de Fígado e Órgãos do Aparelho Digestivo do
Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - HCFMUSP

Equipe Médica:

Profa. Dra. Luciana Bertocco de Paiva Haddad
Dra. Mariana Hollanda Martins da Rocha
Prof. Dr. Flávio Galvão
Prof. Dr. Wellington Andraus
Dr. Rafael Soares Nunes Pinheiro Prof.
Prof. Dr. Vinicius Rocha Santos
Prof. Dr. Rodrigo Bronze de Martino
Dra. Liliana Ducatti
Dr. Rubens Arantes Dr. Lucas Nacif
Dr. André Dong Lee

Responsável:

Prof. Dr. Luiz Augusto Carneiro D’Albuquerque

Sumário

1. OBJETO.....	4
2. JUSTIFICATIVA.....	4
3. INTRODUÇÃO.....	4
4. INTERESSE RECÍPROCO.....	5
5. DIRETRIZ DO PROGRAMA.....	5
6. PÚBLICO ALVO.....	5
7. PROBLEMA A SER RESOLVIDO.....	5
8. RESULTADOS ESPERADOS.....	6
9. HISTÓRICO DO PROGRAMA DE REABILITAÇÃO INTESTINAL - HCFMUSP.....	6
10. ORÇAMENTO	7

1. OBJETO

Manutenção por um ano (12 MESES) dos 14 pacientes atualmente no Programa de Reabilitação Intestinal, pelo Sistema Único de Saúde – SUS do HCFMUSP para o período de 12 meses, a contar a partir de 1 de agosto de 2023.

2. JUSTIFICATIVA

O projeto do HCFMUSP recebe pacientes adultos de todo Brasil para terapêuticas no tratamento da falência intestinal crônica, oferecendo qualidade de vida e benefício social para os pacientes afetados e suas famílias. Além disso, os pacientes recebem num mesmo centro cuidados abrangendo a reabilitação intestinal (cirúrgica e clínica), e NPTD, conforme a necessidade de cada paciente.

3. INTRODUÇÃO

O Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP) é o maior complexo hospitalar da América Latina, dispondo de 2.419 leitos instalados para internação de média e alta complexidade, sendo 447 nas Unidades de Terapia Intensiva e 160 de hospital-dia. O HCFMUSP é pioneiro em reabilitação intestinal e se dedica há mais de 30 anos ao atendimento de pacientes necessitando de reabilitação intestinal clínica e cirúrgica. Além disso, atualmente, o HC-FMUSP é o único hospital público nacional que realiza Nutrição Parenteral Total Domiciliar (NPTD) gratuita em pacientes adultos. Os outros hospitais realizam essa atividade com o paciente internado, pois o Sistema Único de Saúde não financia NPTD para esses pacientes. Cerca de 70% de nossos pacientes vêm de outras regiões do país, assim nosso grupo também organiza treinamento de profissionais de saúde e estimula a formação de centros de reabilitação intestinal em diversas regiões de nosso território.

Em relação ao transplante de intestino isolado, o HCFMUSP é o único centro médico brasileiro que realizou esse tipo de transplante com sucesso a longo prazo, desde 2017 foram realizados 5 casos com 100% de sobrevida em 19 meses.

4. INTERESSE RECÍPROCO

Não existem centros médicos brasileiros capacitados para prestar todos os cuidados necessários aos pacientes com falência intestinal crônica. Por esse motivo, estes pacientes não têm sido atendidos no âmbito do SUS, pela indisponibilidade de serviços aptos para realização de tais procedimentos. Por conseguinte, existe o risco de judicializações que são dispendiosas e imprevisíveis.

Assim, o aperfeiçoamento de um centro reconhecidamente capacitado para realizar tais procedimentos e ainda estabelecer corretamente os custos do mesmo, possibilitará a criação de um programa regular de cuidados a esses pacientes no país.

5. DIRETRIZ DO PROGRAMA

Prestar os cuidados a saúde dos pacientes com diagnóstico de falência intestinal crônica, envolvendo desde a reabilitação intestinal (cirúrgica e clínica), e nutrição parenteral domiciliar.

Manutenção por um ano dos 14 pacientes atualmente no programa de NPT domiciliar do HCFMUSP para o período de 12 meses, a contar a partir de 1 de agosto de 2023.

6. PÚBLICO ALVO

Pacientes adultos com falência intestinal crônica ou de suas variações.

7. PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Atender a demanda de pacientes com diagnóstico de falência intestinal crônica, seja para reabilitação intestinal e nutrição parenteral domiciliar.

Além disso, realizar levantamento detalhado dos resultados clínicos e de custos dos procedimentos realizados em hospital público de grande porte. Assim, fornecer dados ao Ministério da Saúde, para futura incorporação na tabela de procedimentos SUS.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Almejamos resultados clínicos compatíveis com os centros de excelência mundiais que vêm realizando estes procedimentos de maneira rotineira. Além disso, poderemos abrir perspectivas terapêuticas no tratamento da falência intestinal crônica adaptadas à realidade SUS do país. Visamos oferecer qualidade de vida e acolhimento aos pacientes afetados e suas famílias, além de embasamento consistente para a criação de um Programa de Atendimento aos Pacientes com Falência Intestinal Crônica no SUS e Transplantes Multiviscerais, e futura inclusão dos mesmos na tabela de procedimentos, para ressarcimentos dos mesmos.

9. HISTÓRICO DO PROGRAMA DE REABILITAÇÃO INTESTINAL - HCFMUSP

Planilha com pacientes em acompanhamento e estimativa de consumo

Atualmente temos 14 pacientes em acompanhamento pelo Programa de Reabilitação Intestinal Domiciliar a saber:

	PACIENTE	PROCEDÊNCIA	DIAGNOSTICO MÉDICO	INICIO ACOMPANHA MENTO NO PROGRAMA NP DOMICILIAR	ACOMPANHAMENTO ATUAL
1	O. L. M. E.	SÃO PAULO/SP	TROMBOSE MESENTÉRICA (INTESTINO CURTO)	fev-07	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
2	M. G. V.	SOROCABA/SP	PSEUDOOBSTRUÇÃO INTESTINAL	ago-10	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
3	E.F.C.	MOSSORO /RN	TROMBOSE MESENTÉRICA (INTESTINO CURTO)	set-14	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
4	P.J.S.	SÃO PAULO/SP	HERNIA INTERNA (PÓS CIRURGIA BARIÁTRICA)	abr-15	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
5	S.A.S	GUARULHOS /SP	VOLVO INTESTINAL + TROMBOSE	set-15	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
6	C.S.S	FOZ DO IGUAÇU/PR	TROMBOSE MESENTÉRICA (INTESTINO CURTO)	mar-16	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
7	E.B.O	SÃO PAULO/SP	TUBERCULOSE INTESTINAL	ago-16	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
8	M.M.S	SÃO PAULO/SP	HERNIA INTERNA (PÓS CIRURGIA BARIÁTRICA)	fev-17	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL

9	A.A.S	RIO DE JANEIRO/RJ	DOENÇA CHRON	ago-17	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
10	W.F.M.G	RECIFE/PE	INTESTINO ULTRACURTO (REJEIÇÃO PÓS TX EM MIAMI)	out-17	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
11	I.G.E.	JUNDIAÍ-SP	PSEUDOOBSTRUÇÃO INTESTINAL	jun-21	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
12	L.C.B.T.S	SÃO PAULO/SP	PSEUDOOBSTRUÇÃO INTESTINAL	dez-20	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
13	A.S.S.A.	SÃO PAULO/SP	RESSECÇÃO INTESTINAL	out-21	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL
14	A.O.F.	SÃO CAETANO/SÃO PAULO	RETocolite ulcerativa - RESSECÇÃO INTESTINAL	jun-21	EM DOMICILIO, COM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL

Além dos 14 pacientes em acompanhamento, mais 10 aguardam em fila para inclusão no Programa, justificando a solicitação para atender às necessidades de um total de 24 pacientes.

10. ORÇAMENTO:

10.1 INSUMOS

As quantidades consumidas de nutrição parenteral e multivitamínicos, variam de acordo com o quadro clínico do paciente. Para o cálculo dos insumos necessários, foi considerada a estimativa a seguir:

ITEM	consumo paciente/mês	consumo 24 pacientes/mês	consumo 24 pacientes/ano	Valor Unitário	valor total
NUTRIÇÃO PARENTERAL 48 G/1,25L (Central)	45	630	7560	R\$ 119,00	R\$ 896.640,00
NUTRIÇÃO PARENTERAL 40 G/1,25L (Periférica)	30	420	5040	R\$ 111,00	R\$ 559.440,00
MULTIVITAMÍNICOS	30	420	5040	R\$ 31,00	R\$ 156.240,00
EQUIPOS	30	420	5040	R\$ 26,00	R\$ 131.040,00
TOTAL DE INSUMOS					R\$ 1.746.360,00

Memória de cálculo e levantamento de custos:

Para a memória de cálculo dos valores de custo, foram utilizados os Registros de Preços e orçamentos de compra para cada um dos itens, vigentes no HCFMUSP, na ocasião da solicitação de aditamento:

- Bolsas Centrais e Periféricas:**

DESCRIÇÃO: NUTRICAÇÃO PARENTERAL INDUSTRIALIZADA PRONTA PARA USO (...) VIA DE ADMINISTRAÇÃO INTRAVENOSA PERIFÉRICA

FABRICANTE: BAXTER S.A

VALOR UNITÁRIO: R\$ 110,58

DESCRIÇÃO: NUTRICAÇÃO PARENTERAL INDUSTRIALIZADA PRONTA PARA USO (...) VIA DE ADMINISTRAÇÃO INTRAVENOSA CENTRAL

FABRICANTE: BAXTER S.A

VALOR UNITÁRIO: R\$ 118,65

- Equipos de Bomba de Infusão:**

FABRICANTE: FRESENIUS KABI

VALOR UNITÁRIO: R\$ 25,50

- Multivitamínicos:**

FABRICANTE: BAXTER

VALOR UNITÁRIO: R\$ 30,22

10.2 RECURSOS HUMANOS

Para o cálculo da quantidade de recursos humanos foi considerada a demanda ajustada pelo número de pacientes.

RECURSOS HUMANOS	CARGA HORÁRIA	QTDADE	VALOR MENSAL POR PROFISSIONAL	VALOR MENSAL TOTAL	VALOR ANUAL TOTAL
Médico Cirurgião do Aparelho Digestivo	10 horas/sem	1	R\$ 9.732,00	R\$ 9.732,00	R\$ 116.784,00
Médico Nutrólogo	10 horas/sem	2	R\$ 9.732,00	R\$ 19.464,00	R\$ 233.568,00
Enfermeira Supervisora	10 horas/sem	1	R\$ 7.975,00	R\$ 7.975,00	R\$ 95.700,00
Enfermeira	10 horas/sem	1	R\$ 5.697,00	R\$ 5.697,00	R\$ 68.364,00
Técnico de Enfermagem	10 horas/sem	1	R\$ 1.394,00	R\$ 1.394,00	R\$ 16.728,00
Farmacêutico	5 horas/sem	1	R\$ 2.096,00	R\$ 2.096,00	R\$ 25.152,00
TOTAL		8		R\$ 46.358,00	R\$ 556.296,00

10.3 ORÇAMENTO TOTAL

Na planilha a seguir estão dispostos os custos unitários e totais para cada item:

ITEM	VALOR TOTAL
INSUMOS	R\$ 1.746.360,00
RECURSOS HUMANOS	R\$ 556.296,00
TOTAL	R\$ 2.302.656,00

Considerações Finais

Salientamos a importância da continuidade do Programa, devido ausência de serviços de referência para os pacientes acompanhados e também a urgência da situação dos insumos, dos quais uma vez esgotados, culminam para a interrupção imediata da assistência domiciliar dos pacientes.

Agradecemos pelo apoio e atenção e permanecemos à disposição para os esclarecimentos necessários.

Prof. Dr. Luiz Augusto Carneiro D’Albuquerque
Professor Titular e Diretor
Divisão de Transplantes de Fígado e Órgãos do Aparelho Digestivo - HCFMUSP