



EMENDA N° 329

ANEXO II - UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS

Inclusão de Subprojeto ou de Subatividade

TIPO DE EMENDA PARLAMENTAR: IMPOSITIVA NÃO IMPOSITIVA

DESTINO DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 1800 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE		Código de Classificação Institucional e Func.: 1800.1804.10.0302.0185
N° do Proj. ou Ativ.: 4037	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: SERVIÇOS HOSPITALARES E AMBULATORIAIS CONTRATUALIZADOS	
Descrição: Repasse ao Instituto do Câncer Infantil, CNPJ 94.594.629/0001-50, para assistência odontológica do câncer pediátrico.		
GRUPOS DE DESPESA A SEREM ALOCADOS		
Código de Classificação Econômica: 3390 Outras Despesas Correntes		Valor acrescentado: 192.000
Fonte de Recurso da Classificação Econômica: Recursos Livres (não Vinculados)		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor acrescentado: 000.000.000
Fonte de Recurso da Classificação Econômica: digite aqui a fonte de recurso da Classificação Econômica		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor acrescentado: 000.000.000
Fonte de Recurso da Classificação Econômica: digite aqui a fonte de recurso da Classificação Econômica		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor acrescentado: 000.000.000
Fonte de Recurso da Classificação Econômica: digite aqui a fonte de recurso da Classificação Econômica		
Total:		192.000

1- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 2200 RESERVA DE CONTINGÊNCIA/PARLAMENTAR		Código de Classificação Institucional e Func.: 2200.2200.99.0999.9999
Nº do Proj. ou Ativ.: 9996	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: RESERVA PARLAMENTAR	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação: Recursos Livres (não Vinculados)		
Código de Classificação Econômica: 9999 Reserva de Contingência e Reserva do RPPS		Valor retirado: 192.000

2- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 0000 digite o nome do órgão		Código de Classificação Institucional e Func.: 0000.0000.00.0000.0000
Nº do Proj. ou Ativ.: 0000	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: digite o nome do Projeto ou Atividade	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação: Digite a fonte de recurso correspondente ao código de Classificação Econômica		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor retirado: 000.000.000

3- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 0000 digite o nome do órgão		Código de Classificação Institucional e Func.: 0000.0000.00.0000.0000
Nº do Proj. ou Ativ.: 0000	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: digite o nome do Projeto ou Atividade	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação: Digite a fonte de recurso correspondente ao código de Classificação Econômica		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor retirado: 000.000.000

4- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 0000 digite o nome do órgão		Código de Classificação Institucional e Func.: 0000.0000.00.0000.0000
Nº do Proj. ou Ativ.: 0000	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: digite o nome do Projeto ou Atividade	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação: Digite a fonte de recurso correspondente ao código de Classificação Econômica		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor retirado: 000.000.000

5- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 0000 digite o nome do órgão		Código de Classificação Institucional e Func.: 0000.0000.00.0000.0000
Nº do Proj. ou Ativ.: 0000	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: digite o nome do Projeto ou Atividade	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação: Digite a fonte de recurso correspondente ao código de Classificação Econômica		
Código de Classificação Econômica: 0000 digite a especificação da Classificação Econômica		Valor retirado: 000.000.000

JUSTIFICATIVA: Objetiva a realização de atendimento odontológico visando a orientação, acompanhamento e completa adequação bucal de crianças e adolescentes nas diferentes fases do tratametno antineoplástico e o sequenciamento do DNA de pacientes, identificando características genéticas associadas à doença, impactando diretamente na escolha e adesão ao tratamento, no manejo de possíveis efeitos adversos e na qualidade de vida.

Nome do(a) Vereador(a): <p style="text-align: center;">FELIPE CAMOZZATO</p>

Projeto para Edital | Emendas Impositivas | Orçamento de 2023

Gabinete do Vereador Felipe Camozzato

Projeto: Eficiência no Serviço Público – Assistência odontológica do câncer pediátrico

Proponente: Instituto do Câncer Infantil

Resumo

O câncer pediátrico é a principal causa de morte por doenças em crianças e adolescentes no Brasil, com mais de 450 casos novos ocorrendo no Estado do Rio Grande do Sul. Os tratamentos quimio- e radioterápico desencadeiam efeitos colaterais, muitos deles ocorrendo na cavidade bucal. Dessa maneira, o atendimento odontológico de pacientes oncológicos pediátricos é importante para evitar e minimizar esses problemas. Uma das abordagens que pode auxiliar no direcionamento dos tratamentos, minimizando efeitos colaterais, é o sequenciamento do DNA dos pacientes. Essa metodologia permite identificar essas características, permitindo uma administração mais adequada de fármacos antineoplásicos e mais eficaz em termos de custos, com menos toxicidade e conseqüentemente menos efeitos adversos. O Instituto do Câncer Infantil fornece atendimento multiprofissional a crianças e adolescentes com câncer, inclusive disponibilizando consultas odontológicas durante todas as etapas do tratamento. Esse atendimento qualifica o tratamento desses pacientes, que muitas vezes tem dificuldade de obter esse tipo de especialização no Sistema Unico de Saude. Assim, esse projeto tem por objetivo qualificar o atendimento de crianças e adolescentes com câncer a curto e médio prazo, disponibilizando atendimento odontológico e realizando sequenciamento do DNA de pacientes diagnosticados com câncer infanto-juvenil. A realização desse projeto beneficiará diretamente aproximadamente 1200 crianças e adolescentes com câncer e auxiliará na compreensão de aspectos genéticos importantes para o tratamento de futuros pacientes.



Introdução

1. Câncer Pediátrico

O câncer infanto-juvenil compreende um conjunto de doenças que atingem crianças de 0 a 19 anos. Embora considerada uma doença rara, o câncer pediátrico é a principal causa de morte por doenças em crianças e adolescentes no Brasil (INCA, 2016). Estima-se a ocorrência de mais de 9.000 casos novos no país, com mais de 450 casos novos ocorrendo no Estado do Rio Grande do Sul.

As chances de cura efetiva no câncer infanto-juvenil estão associadas ao diagnóstico precoce dessas doenças, a realização de tratamento dentro de protocolos clínicos e ao acompanhamento do paciente junto com uma equipe multidisciplinar especializada, além da detecção de doenças metastáticas ou recaídas.

Adicionalmente à preocupação com a cura efetiva de crianças e adolescentes com câncer, os tratamentos realizados nesta população precisam atentar-se para os efeitos colaterais a longo prazo. O uso do tratamento antineoplásico como quimioterapia e radioterapia em uma idade precoce podem produzir "efeitos tardios", que se manifestam como complicações crônicas que persistem ou se desenvolvem mesmo após 5 anos do diagnóstico.

2. Atendimento Multiprofissional - Odontologia

Devido a complexidade do tratamento oncológico, a atuação de uma equipe interdisciplinar é de extrema importância. Entre os diferentes profissionais da saúde atuantes no suporte e tratamento dos pacientes estão os profissionais da área odontológica. As atividades desse profissional envolvem a intervenção e o acompanhamento da saúde bucal e impactam na tolerância do paciente ao tratamento e na melhora da qualidade de vida.

Diferentes quimioterápicos utilizados no tratamento desencadeiam efeitos adversos, inclusive afetando a cavidade oral. Esses problemas são comuns em pacientes oncopediátricos, com destaque para mucosite oral, hipossalivação, sensação de boca-seca (xerostomia), dificuldade de deglutição (disfagia), diminuição do paladar (disgeusia/hipogeusia) e infecções fúngicas, virais e bacterianas.

Esses efeitos secundários agravam o estado de saúde do paciente e influenciam negativamente na qualidade de vida, aumentando os custos de tratamento, tempo de internamento e taxas de morbimortalidade. O dentista atua na prevenção, no diagnóstico e no tratamento dos principais efeitos adversos provenientes da terapia oncológica. Isso promove conforto, maior adesão ao tratamento antineoplásico e melhora na qualidade de vida do paciente oncopediátrico. Uma das intervenções realizadas pelos dentistas para minimizar ou evitar problemas bucais em crianças e adolescentes com câncer é a laserterapia.

3. Dados em oncopediatria e sequenciamento

A manifestação dos diferentes efeitos adversos e a resposta ao tratamento variam entre os indivíduos submetidos ao mesmo protocolo quimioterápico e podem ser modulados pelo estado de saúde do indivíduo, influências ambientais e por características genéticas.

Variações genéticas alteram a suscetibilidade de grupos de pessoas a vários medicamentos, incluindo quimioterápicos. Assim, de acordo com as características presentes no DNA, um paciente pode ser mais ou menos sensível à quimioterapia. O sequenciamento do DNA de pacientes permite identificar essas características, permitindo uma administração mais

adequada de fármacos antineoplásicos e mais eficaz em termos de custos, com menos toxicidade e consequentemente menos efeitos adversos.

Além de prever susceptibilidade à toxicidade, dados de sequenciamento do DNA de pacientes com tumores infanto-juvenis também podem auxiliar os profissionais da saúde a melhorar o diagnóstico e fornecer informações para entender como esses tumores crescem e se desenvolvem, além de encontrar terapias mais eficazes e menos tóxicas. A melhora do tratamento de crianças e adolescentes com câncer devido ao sequenciamento do genoma completo de pacientes com tumores infantis inclusive foi matéria do jornal britânico "The Guardian" (<https://www.theguardian.com/society/2021/nov/08/whole-genome-sequencing-can-improve-childhood-cancer-outcomes-study#:~:text=Whole%2Dgenome%20sequencing%20can%20improve%20childhood%20cancer%20outcomes%20%E2%80%93%20study>).

Justificativa

As atividades fins do ICI visam à qualificação da assistência em oncologia pediátrica, inclusive na área de odontologia, com a disponibilização de atendimento odontológico durante todas as etapas do tratamento. Esse atendimento juntamente com a coleta de saliva para sequenciamento do DNA são de extrema relevância para a melhoria da atenção oncológica a curto e longo prazo de crianças e adolescentes submetidos a tratamentos oncológicos.

Essa importância se intensifica quando associada a uma sobrecarga do sistema único de saúde, em específico a parte odontológica (como noticiado pela imprensa: <https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2022/10/05/espera-para-atendimento-odontologico-pelo-sus-em-porto-alegre-pode-chegar-a-4-anos.ghtml>).

Assim como o acompanhamento odontológico desses pacientes, a identificação de fatores genéticos associados ao câncer em crianças e adolescentes (diagnóstico, resposta ao tratamento, ocorrência de efeitos colaterais e retorno da doença) qualifica o atendimento desses pacientes e permite otimizar a terapia antineoplásica tornando-a mais eficaz, com menos toxicidade e com maior efetividade.

Objetivo do projeto

Qualificar o atendimento de crianças e adolescentes com câncer a curto e médio prazo. A realização de atendimento odontológico visando a orientação, acompanhamento e completa adequação bucal de crianças e adolescentes nas diferentes fases do tratamento antineoplásico e o sequenciamento do DNA de pacientes identificando características genéticas associadas à doença tem impacto direto na escolha e adesão ao tratamento, no manejo de possíveis efeitos adversos e na qualidade de vida.

Descrição de metas

Metas a serem atingidas:	Definição dos parâmetros a serem utilizados para aferição do cumprimento das metas	Meios de verificação:
Realizar atendimento odontológico de 100 pacientes/mês	Número de atendimentos	Sistema informatizado Prontuário eletrônico
Realizar procedimento de laserterapia em 15 pacientes/mês	Número de procedimentos	Sistema informatizado Prontuário eletrônico
Realizar o sequenciamento de 50 pacientes	Número de resultados de sequenciamento	Número de amostras enviadas Número de resultados recebidos

Previsão de Receitas/Despesas

ORÇAMENTO:

RECEITAS

Receitas	Valor
<i>(1. Repasse do Município)-</i>	<i>(R\$) -</i>
192.000,00	192.000,00
TOTAL:	R\$ (192.000,00)

DESPESAS

Natureza da despesa	Detalhamento	Valor
1. Pagamento de pessoal		
2. Serviços de terceiros (PJ e PF)	- Aux. Técnico Saúde Bucal— 20hs semanais (1700,00/mês.) - Técnico Laboratório— 20hs semanais (1.800,00/mês) - Sequenciamento (3.000,00/amostra)	(R\$) (20.400,00) (21.600,00) (150.000,00) Subtotal: 192.000,00
3. Material de consumo	-	
4. Material permanente	-	
	- (...)	(...) Subtotal:
TOTAL		R\$ (192.000,00)

Execução das Atividades

Ações a serem desenvolvidas:

- Atendimento odontológico de crianças e adolescentes com câncer atendidas no ICI;
- Realização de laserterapia em crianças e adolescentes com câncer atendidas no ICI;
- Coleta e extração de DNA de saliva de crianças e adolescentes com câncer atendidas no ICI;
- Sequenciamento de DNA de crianças e adolescentes com câncer atendidas no ICI.

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Especificação	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6
1. Pagamento de pessoal						
2. Serviços de terceiros	42.000,00	42.000,00	42.000,00	42.000,00	117.000,00	42.000,00
3. Material de consumo						
4. Material permanente						
Especificação	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1. Pagamento de pessoal						
2. Serviços de terceiros	42.000,00	42.000,00	42.000,00	117.000,00	42.000,00	42.000,00

3. Material de consumo						
4. Material permanente						
TOTAL:						192.000,00

Aferição do cumprimento das metas (parâmetros complementares)

Atividades	Metas a serem atingidas	Parâmetros de verificação quanto ao cumprimento da meta	Prazo de atingimento da meta
Atendimento odontológico	Realizar atendimento odontológico de 100 pacientes/mês	Número de atendimentos em sistema informatizado-prontuário eletrônico por mês	12 meses
Procedimento de laserterapia	Realizar procedimento de laserterapia em 15 pacientes/mês	Número de atendimentos em sistema informatizado-prontuário eletrônico por mês	12 meses
Coleta e extração de DNA	Realizar o sequenciamento de 50 pacientes	Número de amostras extraídas/trimestre	12 meses
Sequenciamento de DNA	Realizar o sequenciamento de 50 pacientes	Número de resultados recebidos	12 meses

Informações adicionais

Segue Plano de Trabalho em modelo da Secretaria de Saúde do Município de Porto Alegre com informações sobre o projeto e com informações adicionais sobre a instituição.

