Plan Overview

A Data Management Plan created using DMP Tool

DMP ID: https://doi.org/10.48321/D1FP8X

Title: CARCINOMAS ADENÓIDES CÍSTICOS E ADENOCARCINOMAS POLIMORFOS: CORRELAÇÕES CLÍNICO-PATOLÓGICAS E MOLECULARES

Creator: Renata Prado - **ORCID:** 0000-0001-5970-0464

Affiliation: São Paulo State University (unesp.br)

Data Manager: Renata Bianco Consolaro, Alberto Consolaro, Ingrid Araújo de Oliveira Consolaro

Funder: São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

Os macrófagos desempenham um papel no desenvolvimento e progressão de muitos cânceres. Quando os macrófagos são recrutados para o microambiente tumoral, são convertidos em macrófagos associados ao tumor (TAM), geralmente ativados por via alternativa, com polarização tipo M2. Esses TAMs exibem propriedades distintas daqueles macrófagos residentes ou infiltrantes, não fagocitam células tumorais e, na verdade, ajudam células tumorais a escapar de serem mortas e auxiliam na sua disseminação para outros tecidos e órgãos. A capacidade de modular o fenótipo dos macrófagos ou modificá-los em benefício dos pacientes doentes é uma perspectiva promissora. O objetivo deste estudo é avaliar a presença, quantidade e a polarização dos TAMs em correlação com a angiogênese e a linfangiogênese em biópsias de carcinomas adenóides císticos e adenocarcinomas polimorfos, buscando novas perspectivas para o mecanismo de seu desenvolvimento e sua progressão. Objetiva-se ainda, estabelecer correlação entre os níveis de citocinas Th1 e Th2 com os parâmetros descritos acima. Este projeto prevê um estudo retrospectivo dos casos arquivados no Laboratório de Patologia Oral e Maxilofacial do ICT da UNESP, bem como avaliação transversal prospectiva de casos em atendimento no Ambulatório de Propedêutica Estomatológica do ICT da UNESP e de pacientes do Instituto de Cirurgia Bucomaxilofacial do Maranhão e Cpmedical Serviços Médicos LTDA. Será realizada revisão morfológica das lâminas coradas em HE seguindo critérios da OMS e reações imunoistoquímicas para identificação de macrófagos M1, M2, vasos sanguíneos e linfáticos. Serão coletados tecidos frescos durante biópsias e ou excisão tumoral para avaliação por ELISA de citocinas Th1 e Th2. Será determinada a presença da fusão MYB ou MYBL1 em espécimes de Carcinoma Adenóide

Cístico por hibridação in situ. Serão realizadas análises das correlações clínico-patológicas com o perfil de polarização de macrófagos, bem como, com o perfil das citocinas, a presença da fusão gênica, com a densidade microvascular sanguínea e linfática. Os resultados serão submetidos à análise estatística descritiva e inferencial, com nível de significância de 5%.

Start date: 09-01-2023

End date: 09-30-2026

Last modified: 07-08-2024

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

CARCINOMAS ADENÓIDES CÍSTICOS E ADENOCARCINOMAS POLIMORFOS: CORRELAÇÕES CLÍNICO-PATOLÓGICAS E MOLECULARES

Data Collection

What data will you collect or create?

Dados clínicos-patológicos (estadiamento TNM, tipo de tratamento, presença de metástase, ocorrência de recidiva, tempo de sobrevida)

Padronização das reações de imunohistoquímica (dados de tempo, temperatura, concentração)

Imagens microscópicas de lâminas coradas em HE

Imagens microscópicas das marcações imunohistoquímicas

Quantificação dos macrófagos M1

Quantificação dos macrófagos M2

Densidade microvascular linfática

Densidade microvascular sanguínea

Quantificação de IFN-gama, IL-12, IL-4, e IL-10

Imagens microscópicas da fusão do gene MYB e quantificação da presença de fusão do gene MYB

Planilhas de excel para organização destes dados por paciente e por neoplasia

Arquivos da análise estatística nos softwares Minitab (.MPJ) e GraphPad Prism 6 (.pzfx).

How will the data be collected or created?

Análise microscópica das lâminas

Análise de fichas dos pacientes

Enzyme-linked immunosorbent assay

FISH

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

Sexo, idade, localização da neoplasia, data do diagnóstico, dados de proservação do paciente

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Submissão ao comitê de ética em pesquisa do ICT
Utilizando os princípios da declaração de Helsinque

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Como elaboradora do projeto, pretendo ser responsável pela propriedade intelectual
O uso dos dados do artigo publicado a partir deste projeto serão compartilhados por meio de citação da referência

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Durante o desenvolvimento da pesquisa serão utilizadas Planilhas Google, gravadas em computador (Excel) e com cópia em pasta compartilhada com os demais integrantes da pesquisa, salva no GoogleDrive.
Dados compilados poderão ser disponibilizados em repositórios públicos de dados de pesquisas

How will you manage access and security?

Somente dados finais serão públicos, sem identificação dos pacientes

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Todos os arquivos finais gerados da coleta de:

Dados clínicos-patológicos (estadiamento TNM, tipo de tratamento, presença de metástase, ocorrência de recidiva, tempo de sobrevida)

Arquivo com dados de tempo, temperatura, concentração padronizados da análise imunohistoquímica

Imagens microscópicas de lâminas coradas em HE e das marcações imunohistoquímicas

Quantificação dos macrófagos M1, M2

Densidade microvascular linfática e Densidade microvascular sanguínea

Quantificação de IFN-gama, IL-12, IL-4, e IL-10

Imagens microscópicas da fusão do gene MYB e quantificação da presença de fusão do gene MYB

Planilhas de excel para organização destes dados por paciente e por neoplasia

Arquivos da análise estatística nos softwares Minitab (.MPJ) e GraphPad Prism 6 (.pzfx).

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Pasta compartilhada no GoogleDrive

Preservação no Minimum Information Specification For In Situ Hybridization and Immunohistochemistry Experiments
(MISFISHIE)

Data Sharing

How will you share the data?

Os dados estarão disponíveis mediante solicitação e alguns, em repositórios públicos

Are any restrictions on data sharing required?

Não haverá restrição, exceto identificação dos participantes da pesquisa

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

Renata Falchete do Prado

Renata Bianco Consolaro

What resources will you require to deliver your plan?

Minhas tarefas nesta pesquisa serão distribuídas no decorrer de dois anos de trabalho, com trabalho laboratorial, em microscópio e em computador

---