



AD/EV01-Diversidade genética de corona vírus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração: Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro.
 FINATEC, UnB
 IRE OLIVEIRA RESENDE

TGA nº 00109-00000518/2020-06
 12 Meses
 31/07/2020
 30/09/2021

RESUMO DO PROJETO

Indicadores de Desempenho (KPIs)

Objeto	O objetivo deste projeto é monitorar a diversidade genética de SARS-CoV-2 no Distrito Federal, identificar padrões de distribuição espaço-temporal e correlacionar a diversidade genética viral com o estabelecimento de memória imunológica dos pacientes, de curto e médio prazo.
Metas	Meta 1: obtenção das amostras de diferentes regiões do DF Meta 2: arquivos com as sequências para serem analisadas Meta 3: identificação dos padrões filogenéticos 2; análise da disseminação espaço-temporal Meta 4: correlação das variantes genéticas com os parâmetros dos pacientes Meta 5: armazenamento das amostras e análise das amostras Meta 6: obtenção de sequências de peptídeos selecionados pela ligação com o MHC de classe I e II e síntese destes peptídeos Meta 7: determinação do índice de proliferação dos linfócitos obtidos dos pacientes e expressão de marcadores de superfície por citometria de fluxo na: 1ª primeira coleta 2ªsegunda coleta. Meta 8: Determinação dos níveis de citocinas por kit multiplex e marcadores celulares por citometria de fluxo na: 1ªprimeira coleta 2ªsegunda coleta Meta 9: Determinação do índice de proliferação celular por citometria de fluxo e produção de citocinas por kit multiplex. Meta 10: Determinação dos níveis de IgG total, IgG1, IgG2a no soro por Elisa dos pacientes na: 1ªprimeira coleta 2ªsegunda coleta.

	NOK	ATENÇÃO	OK
Orçamento			X
Contratação			X
Contratação			X
Contratação			X
Tempo / pessoas			X
Contratação			X
Contratação			X

Meta	Data Prevista	Atualização	Status
Meta 1	até 30/09/2020	Já foi realizada a parceria formal com o Lacen e foi aprovado pelo CEPFS. Início pronto para iniciar	APROVADO
Meta 5	até 30/09/2020	O protocolo está padronizado e os pacientes com os hospitais já foram estabelecidos. Já foi aprovado pelo CEPFS. Reenvio de pacientes e	APROVADO
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários	até 30/10/2020	Os reagentes necessários para os ensaios já foram analisados, bem como os protocolos que serão utilizados (já estão todos padronizados). Coletas iniciadas	Compras iniciadas
Meta 2, 3 e 4	até 31/12/2020	Aguardando a realização da meta 1	não iniciado
Meta 6	até 31/01/2021	Aguardando a realização da meta 3	não iniciado
Metas 7, 8, 9 e 10	até 30/07/2021	aguardando a realização da meta 5	não iniciado

Pontos de atenção	Nível risco	Resolução / Providência	Responsável
Algumas etapas (metas) do projeto tiveram um atraso inicial de 60 dias devido ao não depósito do dinheiro. Dinheiro foi depositado em 28/09/2020	FRACO	Recurso financeiro liberado. Depósito foi efetuado em 28/09/2020. Projeto em andamento com as etapas previstas. Ver informe em anexo.	FAPDF
Aprovação do projeto pelo CEPFS e demais comitês de ética	FRACO	Projeto aprovado pelo CEPFS atividades liberadas. Aprovado nos conselhos das instituições participantes	Anamélia L. Bocca

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano fev/21

Atividades Realizadas em Fevereiro de 2021
 As coletas de sangue dos voluntários continuaram durante o mês de fevereiro, seguindo os parâmetros de inclusão de testagem estabelecidos. Ao todo, 15 voluntários participaram durante o mês. De forma constante, novos voluntários também foram abordados e agendados para o próximo mês. As células e soro dos voluntários estão sendo armazenados sob congelamento para serem utilizados em momento futuro. Foi realizado neste mês a montagem dos painéis de citometria que serão realizados para a análise das células coletadas, bem como a definição dos reagentes para a testagem do soro dos voluntários. Outra rotina estabelecida desde o início do projeto é a realização de reuniões quinzenais, para discutir os avanços entre os grupos envolvidos no projeto. Também já foram definidos o painel de anticorpos que serão usados.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano mar/21

Atividades Previstas para Março de 2021: Para o mês de março está previsto a extração e sequenciamento de mais 48 amostras coletadas entre os meses de agosto e dezembro de 2020 e de 48 amostras coletadas entre os meses de janeiro e março de 2021.

Atividades Previstas para Março de 2021: Em março estão previstas mais coletas de voluntários, sendo que 10 já estão com datas marcadas para a primeira quinzena do mês. As células e soro serão armazenadas juntamente com as dos voluntários anteriores. Nesta mês também será realizada a compra dos materiais necessários para as etapas de análise das amostras obtidas, tanto para citometria quanto para os ensaios de detecção de anticorpos.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

--