



COVID-19: Diversidade genômica de coroa vírus associada à indução de memória imunológica de curta e média duração. Uma estratégia para a produção de vacinas eficientes e de amplo espectro.
 F. FINATEC, UNB
 TO DE OLIVEIRA RESENDE

TOA nº 00193-00000518/2020-49

Nº SEI: 12345678
 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: análise com as sequências para serem analisadas. Meta 3: identificação dos padrões filogenéticos 2) análise da disseminação espaço-temporal. Meta 4: correlação das variantes genômicas com os parâmetros dos pacientes. Meta 5: armazenamento das amostras e análise das amostras. Meta 7: determinação do índice de proliferação dos linfócitos obtidos dos pacientes e expressão de marcadores de superfície por citometria de fluxo na: 1)primeira coleta 2)segunda coleta. Meta 8: Determinação dos níveis de citocinas por kit multiplex e marcadores celulares por citometria de fluxo na: 1)primeira coleta 2)segunda 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: 1)primeira coleta 2)segunda coleta.

Indicador	KPI	ATENÇÃO	OK
Operacional			X
Orçamentária			X
Governança			X
Qualidade			X
Segurança			X
Comunicação			X

Principais etapas programadas	Data Prevista	Estágio atual	Status
Meta 1	até 30/04/2021	Esta etapa está com 85% já realizada com coleta de mais de 100 amostras	Em andamento
Meta 5	até 30/04/2021	As parciais com os hospitais já foram estabelecidos. Coletas em pleno andamento 80% das amostras coletadas.	Em andamento
Meta Geral - aquisição de reagentes necessários	até 30/04/2021	Os reagentes necessários para os ensaios todos sendo adquiridos. Coletas em andamento	Compras em pleno andamento
Meta 2, 3 e 4	até 31/05/2021	Atividades em pleno andamento. Mais de 180 amostras já foram sequenciadas. A análise de correlação com sequenciamento (variantes) e antígenos por dot-ELISA está sendo realizada, sendo que a maioria dos pacientes assintomáticos e moderados já tiveram seu soro analisado, bem como alguns graves. Também foi realizado um contato com o setor de fisioterapia do Hospital Regional de Asa Norte (HRAN), para a captação de pacientes moderados.	Aproximadamente 80% da Inicializado. Sequências sendo finalizadas para síntese dos
Meta 6	até 31/05/2021	Em execução baseada nos resultados de sequências das metas 3 e 4	Em andamento
Metas 7, 8, 9 e 10	até 31/08/2021	aguardando a finalização dos dados da meta 6	Etapas agora efetivamente iniciadas em andamento

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 CEP/FIS e demais comitês de ética	FRACO	Projeto aprovado pelo CEP/FIS atividades liberadas. Aprovado nos conselhos das Instituições participantes	Anamélia L. Bocca
Agora as etapas estão em plena realização, apesar das dificuldades de ações de pesquisa impostas pela pandemia e as restrições impostas pela UNB.			

PRINCIPAIS AÇÕES REALIZADAS (PERÍODO ANTERIOR)

Mês/Ano: Jun/21

Atividades Realizadas em junho Maio de 2021

Foram continuadas as coletas dos voluntários dos grupos moderados e graves, através de captação espontânea e também procura ativa junto aos setores de enfermagem e fisioterapia do Hospital Universitário de Brasília (HUB). As células e soro dos voluntários estão sendo armazenados sob congelamento para serem utilizadas em momento futuro. Alguns reagentes adquiridos para a análise por citometria de fluxo chegaram ao laboratório, enquanto outros estão previstos para chegar no mês de julho. A análise de antígenos por dot-ELISA está sendo realizada, sendo que a maioria dos pacientes assintomáticos e moderados já tiveram seu soro analisado, bem como alguns graves. Também foi realizado um contato com o setor de fisioterapia do Hospital Regional de Asa Norte (HRAN), para a captação de pacientes moderados.

PRINCIPAIS AÇÕES PLANEJADAS (PRÓXIMO PERÍODO)

Mês/Ano: Jul/21

Atividades Previstas para Junho de 2021:
 Em julho estão previstas mais coletas de voluntários moderados e graves. As células e soro serão armazenadas juntamente com a dos voluntários anteriores. Neste mês já foram coletadas as amostras de 4 pacientes, com mais dois agendados até o dia 10 de julho. Serão realizados também mais ensaios para dosar anticorpos por ELISA nos soros dos voluntários previamente coletados e armazenados, começando a análise dos pacientes moderados e graves. Com a chegada dos anticorpos de citometria prevista para este mês, também serão realizados os ensaios de titulação destes anticorpos, ensaio piloto de marcação e calibração do equipamento para posterior análise das células coletadas dos voluntários.

INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA STAKEHOLDERS

--