



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Deficiência de vitamina D em obesos com e sem diabetes: associação a fatores genéticos e não genéticos e resposta a diferentes formas de suplementação
Autor	ROCHANNE FIGINI MACIEL
Orientador	LUIS HENRIQUE SANTOS CANANI

Os fatores determinantes dos níveis de vitamina D (vitD) na obesidade e no Diabetes Mellitus Tipo II (DM2) não estão completamente esclarecidos, além da forma mais efetiva de suplementação dessa vitamina não ser conhecida. Objetivos: identificar fatores genéticos e não genéticos associados com a hipovitaminose D; testar dois esquemas de reposição de vitamina D3; avaliar se polimorfismos nos genes GC e CYP2R1 estão associados com níveis reduzidos de vitD. Metodologia: até o final do estudo, serão recrutados 450 pacientes com IMC >30 kg/m² e sem critérios de exclusão. Os indivíduos com valores de vitD deficientes (<20 mg/mL) são convidados a participar das etapas seguintes, onde é realizada a reposição de vitD e analisada a resposta em 3 e 6 meses. Os pacientes são randomizados em dois grupos com tratamentos distintos, um com dose habitual (colecalfiferol 14.000 UI/semana) e outro com a dose recomendada para obesidade de acordo com a Endocrine Society (colecalfiferol 49.000 UI/semana), pelo período de 24 semanas. Também, é realizada a extração do DNA para a realização da genotipagem dos polimorfismos. Resultados: até o momento, a pesquisa conta com 375 participantes, dentre esses, 198 apresentaram deficiência de vitD. 114 pacientes iniciaram o tratamento, dos quais, até o momento, 62 pacientes já finalizaram os 6 meses de reposição. Antes do início da reposição, a média de vitD era de 13,16, com desvio padrão (DP) de 4,97. Após 3 meses de reposição, a média dos mesmos 62 participantes foi para 39,50, com DP de 13,83. Na terceira medição, depois de 6 meses, a média foi 38,53 e o DP de 14,50. Esses resultados são parciais e serão complementados com o seguimento do projeto.