



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	O uso de análogos de GLP-1 em pacientes com DM1: uma revisão sistemática e meta-análise
<b>Autor</b>	YAN BORGES ETCHEBEST
<b>Orientador</b>	TICIANA DA COSTA RODRIGUES

**Título: O uso de análogos de GLP-1 em pacientes com DM1: uma revisão sistemática e meta-análise.**

**Autores: Yan Borges Etchebest e Ticiane Rodrigues da Costa**

**Origem: Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

Atualmente, existe um aumento significativo na prevalência de obesidade em pacientes com DM1 e observa-se que estes pacientes possuem pobre controle glicêmico e maior resistência a insulina. Além das mudanças de estilo de vida e ajuste das aplicações de insulina, têm se buscado fármacos que possam auxiliar com maior eficácia o controle glicêmico de pacientes com DM1. Estudos prévios com análogos de GLP-1, conhecidos também como incretinomiméticos, parecem promissores para pacientes com DM1. Eles são hipoglicemiantes, orais e injetáveis, seguros já utilizados no controle glicêmico de DM2 e perda de peso. O objetivo do trabalho é analisar os efeitos dos incretinomiméticos adjunto da terapia com insulina no controle glicêmico e no perfil metabólico de pacientes adultos com DM1, que tiveram um tempo de intervenção por um período maior ou igual a 12 semanas. Para esse objetivo decidimos fazer uma revisão sistemática com meta-análise e como critérios de elegibilidade estabelecemos que incluiríamos ensaios clínicos randomizados nos quais os incretinomiméticos foram comparados com placebo, com tempo de intervenção maior ou igual a 12 semanas. Excluímos ensaios com crianças, adolescentes ou gestantes. A busca foi feita nas bases de dados: EMBASE, PubMed, CENTRAL – Cochrane Library; também foi procurado manualmente em: ClinicalTrials.gov, fontes de literatura cinzenta e nas referências de revisões sistemáticas e meta-análises já publicadas sobre o assunto. Na busca inicial nas bases de dados foram encontrados ao total 3207 relatos, e no Clinical Trials.gov 307 ensaios clínicos compatíveis com a busca. Dois pesquisadores de maneira independente, apagaram duplicados e analisaram os títulos e resumos que resultaram em 23 artigos, que foram para leitura de texto completo. Na busca de artigos nas referências das revisões sistemáticas, meta-análises e outros artigos encontramos 3 artigos com possível relevância para nossa busca. Ao final da análise foram incluídos 15 artigos, dos quais extrairemos os dados relevantes.