



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Avaliação do sistema de monitoramento intersticial da glicose em pacientes diabéticos em terapia dialítica comparado aos métodos diagnósticos padronizados de controle glicêmico
Autor	GABRIEL CARDOSO DE SOUZA
Orientador	ANDREA CARLA BAUER

i) justificativa: Diabetes é uma causa importante de doença renal crônica, que, em seu estágio final, exige terapia de substituição renal. O controle glicêmico adequado é fundamental para controle da evolução da doença. Esse controle é feito normalmente através da glicemia capilar (ponta de dedo) e, mais recentemente, da glicemia intersticial, que tem a vantagem de ser mais prática, contínua e de fornecer dados detalhados sobre a variação da glicemia durante o dia. Apesar de vantajoso, ainda carecemos de dados acerca da eficácia desse método em pacientes dialíticos. Outro aspecto pouco compreendido desses pacientes é o comportamento da glicemia durante as sessões de diálise. **ii) objetivos:** analisar a acurácia do monitoramento intersticial da glicose em pacientes dialíticos comparando com métodos já estabelecidos (glicemias capilar e sérica); analisar a curva glicêmica de pacientes diabéticos durante a sessão de diálise. **iii) metodologia:** estudo transversal avaliando pacientes divididos em 3 grupos: 1) pacientes diabéticos em hemodiálise; 2) pacientes diabéticos em diálise peritoneal; e 3) pacientes diabéticos com TFG > 60 ml/min. Todos os pacientes terão suas glicemias intersticiais medidas com o FreeStyle Libre™ e aferidas pelo automonitoramento do perfil glicêmico de 7 pontos durante 10 dias. Os pacientes em hemodiálise passarão por coleta de glicemias séricas da linha arterial do sistema de hemodiálise em 5 tempos durante as sessões juntamente com 5 medidas de glicemia capilar e intersticial. A hemoglobina glicada será coletada ao final dos 10 dias de monitoramento. **iv) resultados parciais:** analisando os dados de sete pacientes em hemodiálise, medidas mostram boa correlação quando comparados ao padrão ouro (glicemia sérica) com $R \geq 0,75$. É possível observar uma tendência da glicemia iniciar alta e diminuir ao longo da sessão.