



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
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

Avaliação do sistema de monitoramento intersticial da glicose em pacientes diabéticos em terapia dialítica comparado aos métodos diagnósticos padronizados de controle glicêmico.

Justificativa: O controle glicêmico de pacientes diabéticos (DM) dialíticos é desafiante. Uma das dificuldades ocorre devido às interferências que o método de referência, a hemoglobina glicada (HbA1c), sofre devido às características clínicas desta população. A anemia de doença crônica, por exemplo, impacta na aferição da hemoglobina glicada (HbA1c). A albumina glicada (AG) é um método promissor por não utilizar a hemoglobina, porém seus valores de referência ainda não estão estabelecidos. A glicemia capilar (ponta de dedo) é um método adequado, porém com adesão insuficiente. Um método recente é o monitoramento intersticial da glicose. Ele é prático, indolor e avalia a glicemia em tempo real, fazendo uma estimativa da HbA1c. Entretanto, inexistem dados sobre seu uso em pacientes dialíticos. **Objetivos:** 1) Avaliar o desempenho do sistema de monitoramento intersticial da glicose em pacientes DM dialíticos [hemodiálise (HD) e diálise peritoneal(DP)] e em pacientes DM com taxa de filtração glomerular >60ml/min, através da comparação com métodos padronizados de controle glicêmico (HbA1c, glicemia sérica, glicemia capilar de 7 pontos) e AG. 2) Estudar as variações glicêmicas que ocorrem durante as sessões de HD através do monitoramento intersticial da glicose, glicemia capilar e sérica e durante DP. **Metodologia:** Estudo transversal. Três grupos: 1) pacientes DM em HD; 2) pacientes DM em DP; 3) pacientes DM com TFG>60ml/min. Todos participantes medirão suas glicemias intersticiais com o FreeStyle Libre™ e glicemia capilar de 7 pontos durante 14 dias. Pacientes em HD terão suas glicemias sérica, capilar e intersticial medidas simultaneamente em 4 tempos durante HD. As medidas de HbA1c e AG serão coletadas ao final desse período. **Resultados:** Esperamos identificar se o monitoramento intersticial apresenta acurácia comparável aos outros métodos padronizados de controle glicêmico em pacientes dialíticos. Ademais, buscamos compreender o comportamento glicêmico transdiálise para melhor manejo do DM nesta população.