



FATORES ASSOCIADOS À ALTERAÇÃO DA TAXA DE FILTRAÇÃO GLOMERULAR EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA

Claudia Cristine Moura de Souza Lima¹
Fernanda da Silva Oliveira²
Itana Sampaio da Silva³
Suzi Kelly Moraes de Souza⁴
Gabriela Meira de Moura Rodrigues⁵

Resumo

Introdução: A filtração glomerular corresponde a cerca de 20% do fluxo plasmático renal devido à sua alta pressão hidrostática glomerular, que garante ao sistema a intensidade de filtração maior que a maioria dos capilares. Os rins de um adulto médio filtra cerca de 180 L/Dia, o que equivale a cerca de 125 ml/min. A taxa de filtração glomerular (TFG) é o volume total de líquido filtrado em todos os glomérulos dos rins por unidade tempo e é um indicador importante para detecção, avaliação e tratamento da doença renal crônica (DRC). A TFG é qualificada através de índices numéricos, quanto maior for seu valor, melhor a saúde renal do indivíduo. Mas, apresentando valor abaixo de 60ml/min/1,73²; é indicação de insuficiência renal. A identificação e controle desses fatores geram melhor qualidade de vida e diminuição do número de pacientes em hemodiálise e a obtenção do aumento do grau de acometimento das doenças renais crônicas. DRC tem alta prevalência e elevado custo econômico, particularmente quando há necessidade de terapia renal substitutiva. Em função dessas características, a DRC tornou-se relevante problema de saúde pública. **Objetivo:** Identificar os principais fatores associados à alteração da taxa de filtração glomerular em pacientes com doença renal crônica e como estão relacionados entre si e com as doenças renais crônicas. **Metodologia:** Trata-se de revisão de literatura, utilizando como critérios de inclusão textos científicos publicados nos últimos cinco anos. **Conclusão:** O Aumento de idade e envelhecimento se mostrou um fator associado à alteração da taxa glomerular, já que com o passar do tempo, a fisiologia dos sistemas sofrem alterações biológicas o que acarreta em efeito cascata e propiciam a aparição de possíveis doenças. A obesidade está presente como fator associado à

¹Discente do curso de Fisioterapia da UNINASSAU – SALVADOR. Email: claudiacmoura@gmail.com

²Discente do curso de Farmácia da UNINASSAU – SALVADOR. Email: fernandaactis27@gmail.com

³Discente do curso de Nutrição da UNINASSAU – SALVADOR. Email: Tana2104@hotmail.com

⁴Discente do curso Fisioterapia da UNINASSAU – SALVADOR. Email: Fisioter.suzi@gmail.com

⁵Docente da disciplina de Biofísica da UNINASSAU – SALVADOR. Email: gabymeira@gmail.com



alteração da TFG, diante dos efeitos que ela causa principalmente no sistema vascular, onde a pressão e condução da circulação debilitam, além de possíveis doenças associadas.

Palavras-chave: Função glomerular, doença renal crônica, hemodiálise, taxa de filtração glomerular.

Referência

- [1] Malta DC, Machado IE, Pereira CA, Figueiredo AW, Aguiar LK, Almeida WS, et al. Avaliação da função renal na população adulta brasileira, segundo critérios laboratoriais da pesquisa nacional de saúde. *Rev. bras. Epidemiol.* 2019; 22 (Suppl 2): 1-13.
- [2] Kirsztajn G, Junior GBS, Silva AQB, Abensur H, Junior JER, Bastos MG. Estimativa da taxa de filtração glomerular na prática clínica: posicionamento consensual da Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBN) e Sociedade Brasileira de Patologia Clínica e Medicina Laboratorial (SBPC/ML). *Revista Brasileira de Nefrologia.* 2024; 46(3): 391-401.