

O PAPEL DO FARMACÊUTICO NA HEMODIÁLISE

Francisca Luana Vasconcelos Silva¹; Anna Angélica Azevedo Freitas²; Raimundo Edgar Alves Mororó Morais³; Luiza Darla Aguiar Silva Paiva⁴.

^{1,2} Discente em Farmácia pelo Centro Universitário INTA – UNINTA

³ Farmacêutico/ Coordenador da Santa Casa de Misericórdia ⁴ Docente no Centro Universitário INTA-UNINTA

INTRODUÇÃO: A Doença Renal Crônica (DRC) é uma condição progressiva e irreversível caracterizada pela perda gradual da função renal, exigindo, em estágios avançados, terapias de substituição como a hemodiálise. Durante esse processo, os pacientes necessitam de múltiplos medicamentos, o que eleva o risco de interações medicamentosas, reações adversas e erros de administração. Nesse contexto, a presença do farmacêutico é essencial para garantir o uso racional de medicamentos, o acompanhamento clínico e laboratorial, bem como a segurança do paciente durante o tratamento dialítico. **OBJETIVOS:** Revisar a literatura científica sobre a atuação do farmacêutico na hemodiálise, destacando suas atribuições na dispensação de medicamentos, no acompanhamento clínico e na interpretação de exames laboratoriais relacionados ao tratamento dos pacientes renais crônicos. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa realizada entre setembro e outubro de 2025, utilizando as bases SciELO, PubMed e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS). Foram incluídos artigos publicados entre 2020 e 2025, em português e inglês, que abordassem a atuação do farmacêutico clínico em unidades de hemodiálise. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os estudos analisados evidenciam a importância da atuação do farmacêutico no manejo da terapêutica de pacientes em hemodiálise. Sua participação é fundamental no controle da anemia, por meio da utilização e monitoramento de medicamentos como alfaeopetina e Noripurum®, com acompanhando de exames laboratoriais como hemograma, ferritina e transferrina. Além disso, o farmacêutico atua no manejo dos distúrbios minerais e ósseos, orientando o uso adequado de cinacalcete, calcitriol e sevelamer, e monitorando parâmetros laboratoriais como PTH, cálcio, fósforo, vitamina D, fosfatase alcalina e albumina. Também participa da rotina de exames mensais, trimestrais e anuais, avaliando resultados de ureia e creatinina para os ajustes terapêuticos e análise da eficácia do tratamento dialítico. A presença do farmacêutico contribui para a redução de problemas relacionados a medicamentos (PRMs), melhora a adesão terapêutica e otimização da farmacoterapia individualizada e fortalecimento do cuidado multiprofissional. Tais ações impactam diretamente na segurança e na qualidade de vida dos pacientes. **CONCLUSÃO:** A presença do farmacêutico em unidades de hemodiálise é fundamental para assegurar a segurança, a eficácia e o uso racional dos medicamentos. Por meio do acompanhamento clínico e laboratorial, contribui diretamente para a otimização dos resultados terapêuticos, redução de eventos adversos e melhoria da qualidade de vida dos pacientes renais, reafirmando sua importância dentro da equipe multiprofissional no cuidado contínuo.

Descritores: Hemodiálise; Atenção farmacêutica; Doença renal crônica; Farmacoterapia.

REFERÊNCIAS

TALIB, A. F.; ANWER, Z. M. *The role of clinical pharmacist in reducing drug related problems in hemodialysis patients*. Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences, v. 29, n. 2, p. 223–230, 2020.

DAIFI, C.; FELDPAUSCH, B.; ROA, P.-A.; YEE, J. *Implementation of a clinical pharmacist in a hemodialysis facility: a quality improvement report*. Kidney Medicine, v. 3, n. 2, p. 241–247.e1, 2021.

DYER, S. A.; NGUYEN, V.; RAFIE, S.; AWDISHU, L. *Impact of medication reconciliation by a dialysis pharmacist*. Kidney360, v. 3, n. 5, p. 922–925, 2022.

PEHLIVANLI, A.; EYÜPOĞLU, S.; BASGUT, B. et al. *Impact of a multidisciplinary approach involving clinical pharmacist on resolving drug related problems in chronic kidney patients: a prospective interventional study*. BMC Nephrology, v. 24, p. 149, 2023.

ALLEN, K.; FLEWELLING, A. J.; MUNRO, L.; NAYLOR, H. *Telephone versus in-person pharmacist-led medication reviews in home dialysis patients: evaluating quality of care and patient satisfaction*. Pharmacy, v. 11, n. 1, 2023.

MOHAMMADNEZHAD, G.; EHDAIVAND, S.; SEBTY, M. et al. *Chronic kidney disease and adherence improvement program by clinical pharmacist-provided medication therapy management: a quasi-experimental assessment of patients' self-care perception and practice*. BMC Nephrology, v. 25, p. 463, 2024.

PHARMACIST interventions in the management of drug-related problems among renal dialysis patients: a cross-sectional observational study. Pharmacy Practice, v. 23, n. 1, 2025.

IMPLEMENTATION fidelity of a pharmacist-led intervention program to improve a high serum phosphate concentration in haemodialysis patients: a mixed-methods study. International Journal of Clinical Pharmacy, 2025.