

## AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO RENAL DA POPULAÇÃO DE CACOAL/RO

SERBATE, Wellington Cleyton<sup>1</sup>

FREITAS, Kelli Fabiane Moreira de<sup>2</sup>

BONFÁ, Maximiliano Barroso<sup>3</sup>

### Resumo

A fração nitrogênio não-proteico sérico é formada de todos os compostos nitrogenados exceto proteínas, entre eles a ureia e a creatinina. O rim exerce papel fundamental na eliminação da maioria desses compostos do organismo. A dosagem dessas substâncias na rotina laboratorial faz parte do estudo do “status” renal do paciente. O objetivo desse trabalho foi à avaliação da função renal através de resultados de laudos de ureia e creatinina, para verificação da predominância por gênero, idade e alterações dos valores normais. A pesquisa foi realizada com base na análise de laudos de um laboratório de análises clínicas particular de Cacoal/RO, onde fora selecionada a população de ambos os sexos, maiores de 18 anos e que realizaram o exame de ureia e creatinina no período de janeiro a dezembro de 2015. O estudo tem abordagem quantitativa, com finalidade descritiva e caráter documental. Foi selecionado 6565 exames, sendo 48% do sexo masculino e 52% do sexo feminino, entre estes 3036 (46%) são exames de ureia e 3529 (54%) exames de creatinina, onde verificou-se o predomínio maior de alterações na faixa de idade entre 77 a 88 anos, apresentando 27,10% dos exames alterados de creatinina e 24,37% de exames de ureia alterados na mesma faixa de idade, sendo o sexo masculino a apresentar predominância dos valores alterados, com 28,87% de resultados de ureia alterados em relação ao total e 17,86% de creatinina. Sendo um número expressivo de pessoas em estágio inicial e até em desenvolvimento de doença renal crônica, aumenta-se a procura por leitos nos centros de hemodiálise públicos.

**Palavras-chave:** Função Renal. Uréia. Creatinina.

---

<sup>1</sup> Bacharelado em Farmácia pela Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED. E-mail: welingtonpersch@hotmail.com

<sup>2</sup> Especialista em Microbiologia, Docente da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED.

<sup>3</sup> Bacharel em Administração, Docente da Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, Discente do PPGA/UNIR.