



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISCONDE DO RIO BRANCO/MG  
Laboratório do Centro de Saúde Beira Rio

**RELATÓRIO**

No ano de 2021 os reagentes da marca Vida Biotecnologia começaram a ser utilizados pelo Laboratório do Centro de Saúde do município de Visconde do Rio Branco/MG, após realizado o processo de programação, enviada pelo fornecedor, dos mesmos no aparelho bioquímico Biosystems A15.

Devido à necessidade de validar o emprego dos novos reagentes (como citado, da marca Vida Biotecnologia) e averiguar a qualidade das análises o procedimento de programação e validação foi realizado observando a comparação dos resultados gerados pelos reagentes da Vida Biotecnologia com os reagentes que já eram empregados na rotina do laboratório, os Kits de reagentes da Biosystems (sendo eles os reagentes em uso, além de serem a marca de referência para o analisador bioquímico BioSystems A15). Frente a comparação e observação detalhada dos dados entre os resultados gerados pelos reagentes citados, foi observada certa instabilidade nos valores gerados pelos reagentes da Vida Biotecnologia, fato que gera a necessidade de constantes repetições para averiguar a precisão dos resultados, assim como frequentes calibrações.

Com o aumento do número de exames devido ao cenário pandêmico, mais reagentes foram sendo utilizados, onde, pode-se observar mais inconsistências. Para os kits de Glicose e colesterol total, foi observado que a leitura do branco (empregado para medir a absorvância do reagente) não estava passando como deveria. Além disso, também foi constatado que o Colesterol Total, em específico, estava necessitando ser realizado em duplicata todos os dias (demandando muito tempo e dispêndio de material), uma vez que só atingia a leitura correta na repetição; fato que foi averiguado pelo emprego de uma reserva do reagente de Colesterol da Biosystems, usado de forma comparativa para confirmação dos resultados e controle de qualidade. Tendo em vista a necessidade de se ter certeza das dosagens geradas e averiguação dos resultados, também foram realizadas dosagens comparativas para confirmação dos exames em outros laboratórios, como segunda prova para validação dos resultados.

Da mesma forma, foram observadas instabilidades nos kits de reagentes de Ureia e Creatinina, gerando a necessidade de muitas repetições para averiguar os resultados. Para os kits de Ureia, por exemplo, foi observada a necessidade de repetições diárias, frente a leituras, gerando resultados negativos e discrepantes.

Frente a toda situação previamente observada, tendo em vista as frequentes repetições, baixa confiabilidade e reprodutibilidade das leituras para a realização das dosagens, ressaltamos o grande aumento dos gastos gerado por tantas repetições que envolvem o dispêndio de vários materiais, além dos reagentes propriamente ditos, assim como a falta de segurança e fidedignidade nas leituras obtidas com os reagentes da marca Vida Biotecnologia.



Simone Campolina Piotto

CRF: 10.116 Farmacêutica analista



Jorddan Javert Pereira

CRF: 50.484 Farmacêutico analista

VISCONDE DO RIO BRANCO, 10 DE JUNHO DE 2026.