

RODA DE CONVERSA - PESQUISA DE IMPLEMENTAÇÃO

DESENVOLVIMENTO DE PAINEL UTILIZANDO POWER BI COM SCRIPTS R PARA ANÁLISE DE DADOS DE TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA NO PROJETO PROADI-SUS MAIS TMO - APOIO VIA REDCAP

Augusto Magno Tranquezi Cordeiro (augustomagnotc@gmail.com)

Priscila Tavares Musqueira (priscila.musqueira@bp.org.br)

Juliana Araujo De Souza (juliana.asouza@bp.org.br)

Lais Da Silva Crochik (lais.crochik@bp.org.br)

Anita Previtalli Castro (anita.castro@bp.org.br)

Claudio Clay Alves De Oliveira (claudio.alves@bp.org.br)

Rafaella Luize Francisco Gomes Moia (rafaella.gomes@bp.org.br)

Erica Soares Simoes Vieira (erica.vieira@bp.org.br)

Cleyton Zanardo De Oliveira (cleyton.oliveira@bp.org.br)

Natalia Moreno Lamonato Dos Reis (Natalia.Moreno@bp.org.br)

José Ulysses Amigo Filho (amigo.filho@bp.org.br)

O transplante de medula óssea exige acompanhamento rigoroso de indicadores clínicos. O projeto PROADI-SUS Mais TMO - Apoio integra dados de 19 centros via REDCap, permitindo análises que antes dependiam de especialistas e softwares avançados. A visualização em Power BI amplia e facilita o acesso a informações relevantes para avaliação dos transplantes e tomadas de decisão para implementação de melhorias.

Desenvolver um painel interativo no Power BI, com scripts em R e integrado ao REDCap, para visualizar dados clínicos de pacientes indicados ou submetidos ao transplante de medula óssea, coletados via REDCap no projeto Mais TMO - Apoio (PROADI-SUS).

Este estudo é parte do projeto PROADI-SUS Mais TMO - Apoio, que coleta dados clínicos de pacientes indicados ou submetidos ao transplante de medula óssea em 19 centros participantes, por meio da plataforma REDCap. Cada centro possui acesso restrito aos seus próprios dados. As variáveis incluem características demográficas, diagnóstico, tipo de transplante, tempo de internação e tempo até o procedimento. A análise é realizada com scripts em R integrados ao Power BI, permitindo a construção de visualizações interativas, como curvas de sobrevida. O painel é atualizado continuamente com novos dados e seguimentos clínicos, possibilitando análises longitudinais e comparativas.

O painel desenvolvido permite visualização dinâmica de dados clínicos, com destaque para curvas de sobrevida, tempo até o transplante e tempo de permanência dos pacientes após o transplante. A integração entre REDCap, R e Power BI proporcionou uma solução acessível e escalável para os centros participantes do projeto Mais TMO - Apoio. Os usuários podem explorar os dados de forma intuitiva, com filtros por diagnóstico, tipo de transplante e períodos específicos. A ferramenta revelou padrões relevantes, como variações no tempo de internação entre diagnósticos e diferenças nas curvas de sobrevida por tipo de transplante, promovendo insights clínicos e operacionais.

O painel desenvolvido permite visualização dinâmica de dados clínicos, com destaque para curvas de sobrevida, tempo até o transplante e tempo de permanência dos pacientes após o transplante. A integração entre REDCap, R e Power BI proporcionou uma solução acessível e escalável para os centros participantes do projeto Mais TMO - Apoio. Os usuários podem explorar os dados de forma intuitiva, com filtros por diagnóstico, tipo de transplante e períodos específicos. A ferramenta revelou padrões relevantes, como variações no tempo de internação entre diagnósticos e diferenças nas curvas de sobrevida por tipo de transplante, promovendo insights clínicos e operacionais.

Palavras-chave: transplante de medula óssea; sistema único de saúde; proadi; visualização de dados; implementação.