

NOMOGRAMA PREDITOR SUPERIOR DE EXPECTATIVA DE VIDA EM CCR METASTATICO

Autor Principal: Alejandro Hidalgo

*Instituição: USCS - Univ. Municipal de S. C. do Sul - São Caetano do Sul - SP
BRASIL*

Introdução: O carcinoma de células renais metastático (CCRm) é desafiador na oncologia, demandando ferramentas precisas para prever a sobrevida. Este estudo utiliza dados do SEER para criar e validar um nomograma que estimará a expectativa de vida (EO) de pacientes com CCRm. Incorporando oito fatores clínicos, o nomograma busca aprimorar a estratificação prognóstica. A comparação com o sistema de estadiamento AJCC e métricas específicas destaca a utilidade prática do modelo, influenciando as decisões clínicas e o desenho de futuros ensaios clínicos.

Metodologia: Foram analisados dados de 2.315 pacientes com carcinoma de células renais metastático, estratificados aleatoriamente. Um nomograma preditivo foi desenvolvido utilizando regressão de Cox, incorporando oito fatores clínicos associados à (EO - Expectativa de Vida). A validação incluiu índices-C, curvas de calibração, melhoria da discriminação integrada (IDI), melhoria da reclassificação líquida livre de categorias (NRI), índice de acurácia da predição (IPA) e análise da curva de decisão (DCA).

Resultados: Diante desta revisão bibliográfica e análise de dados, foi identificado que nomograma demonstrou superioridade significativa em relação ao sistema de estadiamento AJCC, tanto no treinamento quanto na validação ($P < 0,001$). A validação, por meio de diversas métricas, reforçou a precisão do nomograma, destacando sua aplicação clínica confiável na predição prognóstica de pacientes com CCR metastático.

Conclusão: Em síntese, este estudo resultou em um nomograma preciso para prever individualmente a sobrevida (EO - Expectativa de Vida) em pacientes com carcinoma de células renais metastático. Incorporando oito fatores clínicos, o nomograma se mostrou superior ao sistema de estadiamento AJCC, tanto no treinamento quanto na validação. Métricas como índices-C, curvas de calibração, NRI, IDI e IPA reforçam a confiabilidade do modelo. Este nomograma promete ser uma ferramenta valiosa, contribuindo para a personalização do cuidado em pacientes com carcinoma de células renais metastático.

Referências:

<https://doi.org/10.1590/S0104-42302004000100030>

<https://doi.org/10.1590/0100-3984.2013.1927>

<https://doi.org/10.1590/S0100-39842003000400011>

[Factores de prognostico do carcinoma das celulas renais.pdf \(uc.pt\)](#)

