



Obtenção de heparina com elevado peso molecular para uso em tratamento de câncer metastático

IDEIA > LABORATÓRIO > PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** A invenção descreve um processo para obtenção de heparina com elevado peso molecular, a qual possui grande potencial para ser utilizada como tratamento complementar ou de primeira escolha para pacientes com câncer em estágios avançados ou em fases mais iniciais.

> **Problemas** Atualmente, o mercado farmacêutico carece de medicamentos para uso complementar durante o tratamento de câncer, principalmente em estágios avançados. Tal situação mostra-se ainda mais preocupante uma vez que são esperados, no Brasil, centenas de milhares de novos casos da doença a cada ano.

> **Benefícios** A invenção proposta descreve um processo de obtenção de heparina com elevado peso molecular, a qual pode ser utilizada para tratamento, controle e prevenção da progressão de câncer para câncer metastático. Tal composto é obtido por meio de filtração por peso molecular e provoca a inibição da adesão e da multiplicação de células neoplásicas.