

R E S U M O
= = = = =

PREPARAÇÃO DE DEXTRAN-500-^{99m}Tc PARA LINFOCINTILOGRAFIA

Elena Setuko Hamada, Emiko Muramoto, Nilda Petrona Sosa de Pereira,
Rosana Herrerias, Constância Pagano Gonçalves da Silva .

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
DEPARTAMENTO DE PROCESSAMENTO

O presente trabalho apresenta a preparação de Dextran-500 sob forma de conjunto de reativo liofilizado para ser marcado com tecnécio-99m, utilizado em Medicina Nuclear para estudos do sistema linfático. Cada frasco contendo 100mg de Dextran-500 e 1,5mg de cloreto estanoso foi submetido a análises cromatográficas em ITLC para determinação da pureza radioquímica e estabilidade do produto. Realizaram-se estudos da biodistribuição em ratos e avaliação clínica em pacientes. Os resultados obtidos permitiram incorporar a formulação de Dextran-500 como agente rotineiro, ideal para linfocintilografia radioisotópica.