



Membrana de látex natural para uso em curativos cutâneos

IDEIA > LABORATÓRIO • PROTÓTIPO > ESCALONAMENTO > MERCADO

> **Descrição** Foi desenvolvido um novo processo de obtenção de membranas de látex natural, o qual permite o controle da porosidade a ser formada nas membranas, bem como a inserção de moléculas bioativas. As membranas assim obtidas são permeáveis a gases e servem como matriz para sistemas tipo *drug delivery*, podendo ser usadas como curativos cutâneos.

> **Problemas** As membranas de látex natural confeccionadas por outros métodos apresentam baixo controle de porosidade, limitando, dessa forma, os campos de utilização desse material. Além disso, o processo pelo qual essas membranas são produzidas geralmente são demorados.

> **Benefícios** As membranas de látex natural produzidas por meio deste método apresentam porosidade controlada – em relação ao tamanho e volume dos poros – e menor tempo de processamento. A maior porosidade confere maior permeação a gases à membrana, sendo esta uma característica de interesse para seu uso como curativo cutâneo, visto que facilita a cicatrização de tecidos. Este uso pode ser ampliado, visto que moléculas bioativas podem ser agregadas ao material. Testes preliminares indicam que esta membrana apresenta baixa atividade alergênica, o que a torna ainda mais atrativa.