



Têxteis funcionais para prevenção e controlo de doenças do foro imunológico

Especial foco no desenvolvimento de uma família de artigos têxteis funcionais com propriedades adequadas à prevenção e tratamento da dermatite atópica. Principais propriedades estudadas:

- antibacterianas;
- hidratantes;
- porosidade adequada;
- hidrofiliade controlada;
- biocompatibilidade com a pele.

Validação:

- aferição dos níveis de segurança e qualidade biológica;
- realização de ensaios de avaliação clínica das estruturas desenvolvidas em populações alvos;
- simulação de ciclos de vida do produto e avaliação da eficácia e manutenção das características de prevenção e tratamento da dermatite atópica.

