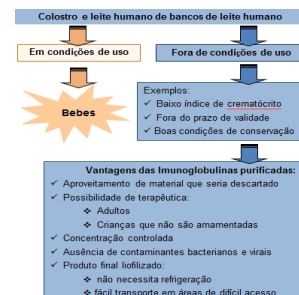


MÉTODO DE EXTRAÇÃO DA IMUNOGLOBULINA A SECRETÓRIA (SIGA) A PARTIR DO LEITE MATERNO E COLOSTRO HUMANO E SEU USO CLÍNICO POR VIA ORAL

Cristiane Barros Carbonare. Solange Barros Carbonare. Magda Sales Carneiro Sampaio.

Introdução

Anticorpos secretores presentes no colostro e leite materno conferem proteção ao recém-nascido pois revestem as superfícies mucosas inibindo a aderência de bactérias e outros patógenos microbianos neutralizando seus fatores de virulência, inativando vírus e toxinas. Preparações de imunoglobulinas séricas que existem no mercado como IgG endovenosa não são adequadas ao uso por via oral por não serem adaptadas à ação nas superfícies mucosas.



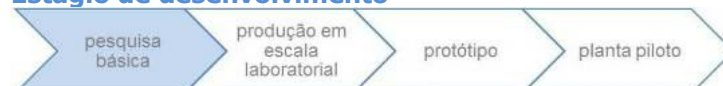
Objetivos

A presente invenção tem como objetivo o isolamento de anticorpos secretores da classe IgA (SIgA) a partir de colostro e leite humanos, para administração por via oral para casos com indicação clínica de imunização passiva, como por exemplo: casos de imunodeficiências primárias ou secundárias, imunossupressão, intoxicações, infecções por microorganismos toxigênicos ou patogênicos, prematuros e recém-natos com peso muito baixo.

Aplicações e público alvo

- Clínicas pediátricas e de imunodeficiência
- Berçários para recém-nascidos de alto risco
- Hospitais
- Laboratórios e indústrias de imunobiológicos

Estágio de desenvolvimento



Parceiros: FAPESP e Instituto Butantã

Patente registrada sobre nº PI0404861