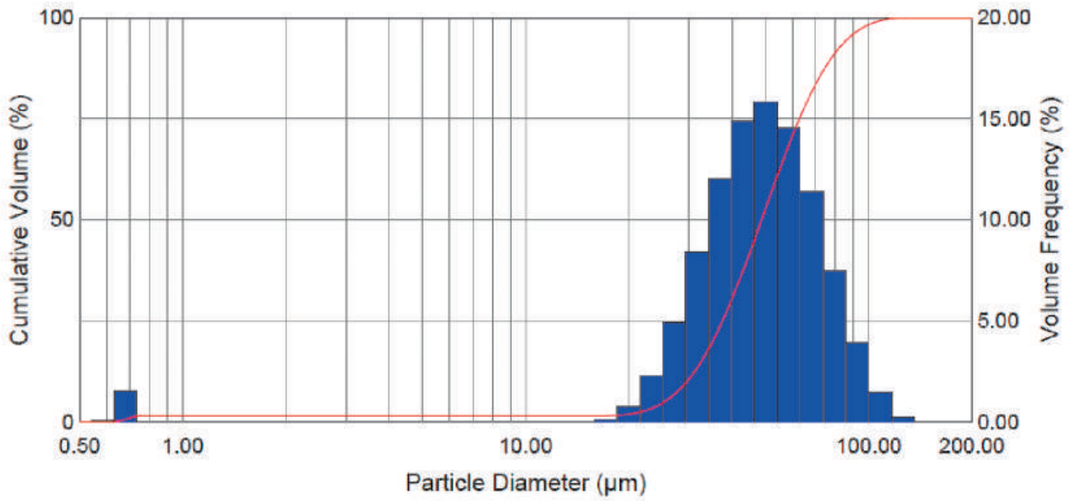
Stilus BhioSupply® plus

Medição das distribuições de tamanho das partículas da aerossolização em tempo real

Rapid Measurement
Trigger = Transmission < 90.0%
Trigger Delay = -50.0 msecs

Title	Average	σ	Min	Max
Trans (%)	80.9	3.098	65.3	97.7
Dv(10) (µm)	29.47	1.791	22.4	53.26
Dv(50) (µm)	48.7	1.729	42.62	71.4
Dv(90) (µm)	77.85	20.17	70.54	573.7
%V < 10µ (%)	1.565	0.7672	0	3.861
Span	0.9935	0.3731	0.5702	10.05
Dv(30) (µm)	39.72	1.68	33.09	62.95
%V < 2.5µ (%)	1.565	0.6193	0	2.043

10402 Records Averaged



Após a medição de 10402 partículas no sistema de difração laser que permite fazer a medição das distribuições de tamanho das partículas a aerossolização em tempo real, foi realizar a caracterização do sprays com dados reprodutíveis e robustos sobre o tamanho de gotas.

bhiosupply

Av. Luiz Pasteur, 4.959
Esteio RS Brasil 93290-010
55 (51) 3078.1819 / 3459.4000
www.bhiosupply.com.br

BHIO - FLOBEPLUS-ASE0001- IV/2021

Stilus BhioSupply® plus

Químio Aerossolização Peritoneal

100% BRASIL

bhiosupply

Stilus plus

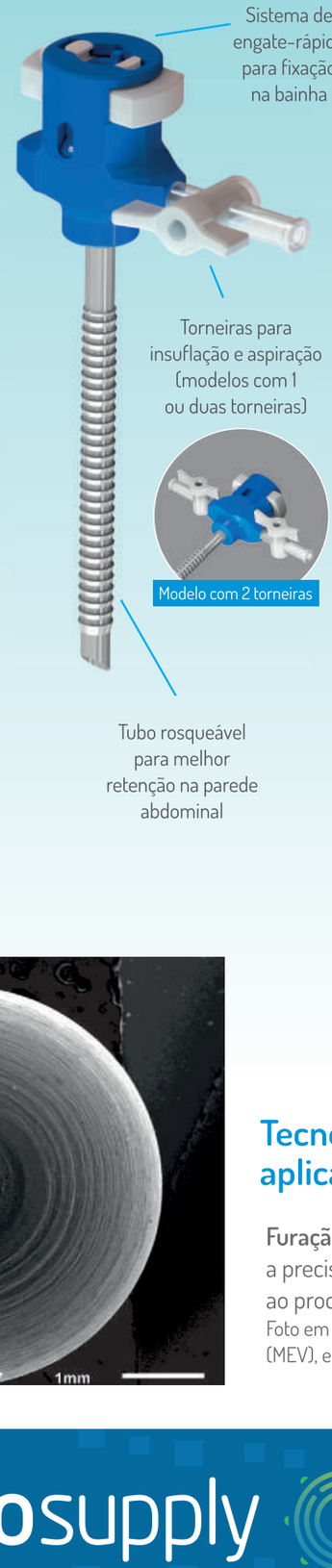
BhioSupply®

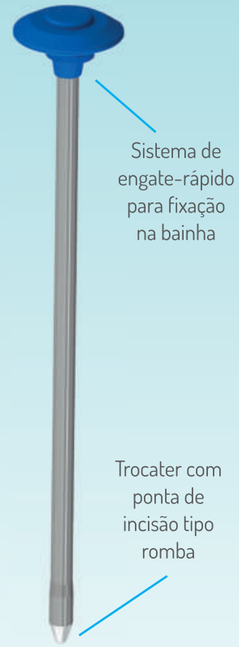
A PIPAC (Pressurized IntraPeritoneal Aerosol Chemotherapy) consiste na transformação da quimioterapia líquida em um aerossol melhorando a performance do agente quimioterápico no espaço peritoneal. Essa forma de entrega mais eficiente tem o objetivo de atingir as metástases peritoneais de diferentes formas de neoplasias como: a do trato digestivo (colón, estômago e apêndice), a do trato ginecológico (ovário) e as primarias do peritônio (mesotelioma).

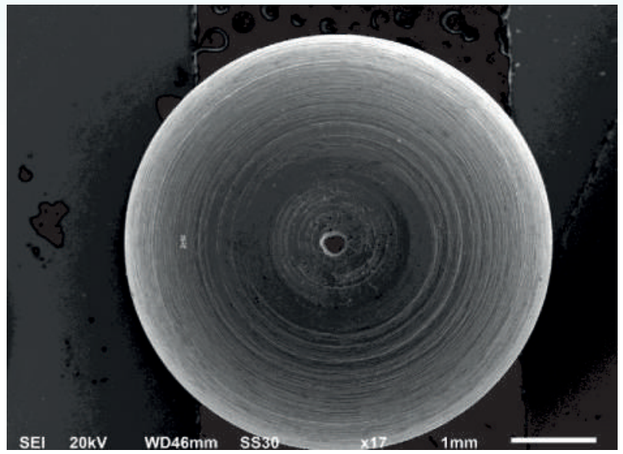
Desde 2017 no Brasil, esse tratamento tem sido incorporado no arsenal terapêutico para o controle das metástases peritoneais. Um projeto ousado da empresa Bhio Supply, em parceria com a Universidade Federal de Ciências da Saúde e Complexo Hospitalar Santa Casa de Misericórdia, desenvolveu o segundo equipamento mundial para esse tipo de aplicação. Esse produto, chamado de BHIOQAP, já trata pacientes em diferentes regiões do país como São Paulo, Bahia, Rio de Janeiro e Distrito Federal foi reconhecido e premiado em 2020 pelo governo do estado do Rio Grande do Sul no prêmio "Inovação RS".

A segunda geração do produto para **PIPAC** já está operacional e aprovada pela ANVISA, chamado de **BHIO SUPPLY STILUS PLUS.** Trata-se de uma nova tecnologia utilizando um portal de Ø 5,0 mm (inédito no mundo) e um sistema de aerossolização que garante um particulado em torno de 48 μm (± 1,72) - mícrons em DV-50, aliado ao um processo de usinagem/ furação a laser que garante a repetibilidade da aerossolização.

0MPAE59E Aerossolizador Descartavel Bhio Supply, com bainha e 1 torneira .







Tecnologia High-Tech aplicada na fabricação

Furação realizada por laser, garantindo a precisão na fabricação e repetibilidade ao processo de aerossolização.
Foto em Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV), escala x 17

bhio pdi Pesquisa Desenvolvimento Inovação

bhiosupply