

physiodrain®

Sistema de Drenagem Torácica / Chest Drainage System



Novo conceito em drenagem torácica

 **zammi**
medical innovation

Sistema de Drenagem Selo D'água

O Passado

O sistema convencional de drenagem torácica mais utilizado atualmente exige a necessidade de um selo d'água para o dreno torácico impedindo a entrada de ar.

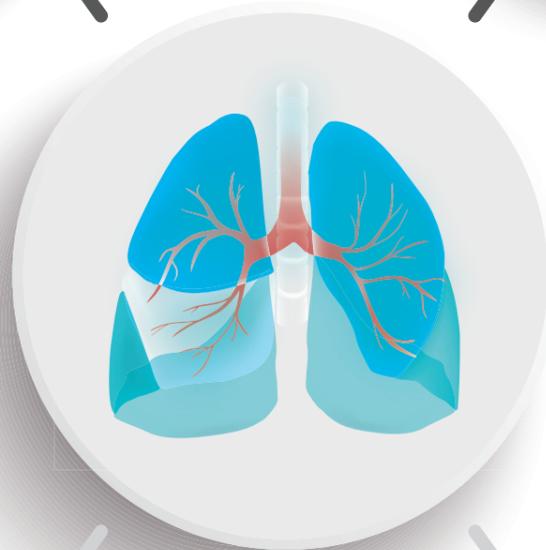


Sistema aberto
com possibilidade de
contaminação do paciente

Frasco rígido e difícil
mobilidade do paciente

Risco de tombamento
ocasionando refluxo
e pneumotórax

Difícil manuseio e
ordenha ineficiente



Sistema fechado
e sem necessidade
do uso de selo d'água

Bolsa leve e de material
flexível proporcionando
melhor mobilidade

Possui válvula antirrefluxo
moldada em material
bacteriostático

Fácil manuseio e sem
necessidade de ordenha

Sistema de Drenagem Valvulado Unidirecional

O Futuro



O Physiodrain® é um sistema de drenagem torácica valvulado unidirecional indicado para coleta e drenagem torácica.

physiodrain®

Sistema de Drenagem Torácica / Chest Drainage System

O Produto

O Physiodrain® é um sistema para drenagem torácica composto de um conector de entrada, uma extensão de PVC, uma válvula Cartwheel® capaz de manter fluxo unidirecional, com baixa pressão de abertura e sem reter secreções, e uma bolsa produzida em poliuretano para coleta e expurgo de secreções.

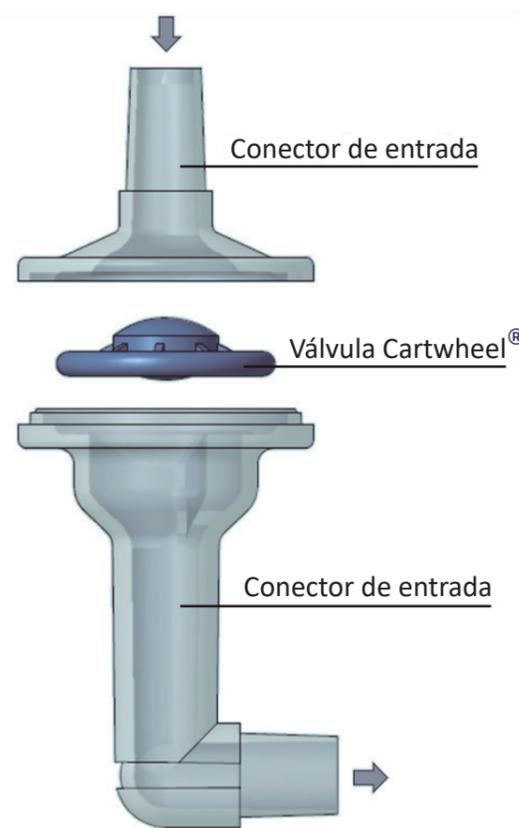
Este dispositivo foi desenvolvido para reduzir os riscos aos quais os pacientes são submetidos através do uso dos sistemas convencionais de drenagem torácica.

Código	Descrição	Anvisa	Caixa
11102	Physiodrain® bolsa com 1000ml	10216350106	10 Un



Cartwheel® Válvula Unidirecional

O Diferencial



A válvula Cartwheel®, de patente: US 2016/020894.0 A1, 2016, é responsável pela manutenção do fluxo unidirecional. O seu design exclusivo proporciona pressão de abertura próxima de zero e não permite refluxo garantindo o isolamento da cavidade torácica do paciente.

A válvula é produzida em silicone bacteriostático, o que inibe o crescimento de bactérias patogênicas e protege o paciente contra contaminação intraluminal na extensão do dreno.

Physiodrain® vs Selo D'água

Comprovação da eficiência do Physiodrain®

Conclusão

Motivos para recomendar o Physiodrain®

Estudo Clínico

Indicação



Reexpansão Pulmonar Total



Pacientes



Equipe Responsável

Prof. Dr. Eduardo Saito
Prof. Dr. Carlos Eduardo Boesquevisque
Dr. João Felipe Jesus



Local e Data

22

Hospital Universitário Pedro Ernesto
Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)
Junho de 2021 a outubro de 2022.

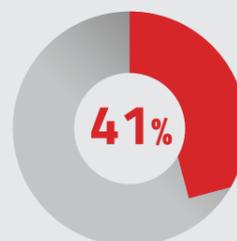


Tempo de Drenagem

Physiodrain® : 3,9 dias
Selo D'água : 6,8 dias



Reexpansão Pulmonar Total



Pacientes

1

O desempenho do Physiodrain® foi superior ao sistema selo d'água durante o período de testes no estudo realizado. O Physiodrain® requisitou menos trabalho de enfermagem em relação ao selo d'água. No grupo de pacientes do selo d'água somente 41% atingiram a reexpansão pulmonar total. No grupo do Physiodrain®, a reexpansão pulmonar completa ocorreu em 80% dos pacientes e não foi constatada nenhuma ocorrência de câmara aérea.

2

Além disso, o estudo observou que houve uma variação significativa no tempo médio de drenagem do espaço pleural dos pacientes. No grupo do Physiodrain® esse tempo foi de 3,9 dias, enquanto no grupo do selo d'água foi de 6,8 dias em média.

3

Em virtude da tecnologia de sua válvula unidirecional, o Physiodrain® demonstrou-se mais seguro que os sistemas convencionais e de mais fácil manuseio. É leve e de pequeno porte, o que permite a mobilidade e segurança do paciente durante o tratamento. Portanto, conclui-se que o Physiodrain® é uma alternativa mais segura e eficiente para a drenagem torácica pós-operatória e, quando necessário, para o tratamento domiciliar prolongado.



Localização

Rua Bernardo Vasconcelos, 992
Parque Santa Lúcia - Duque de Caxias - RJ
CEP: 25.251-300 - Brasil



Contato

E-mail: faleconosco@zammi.com.br



Site e Redes Sociais

www.zammi.com.br



[zammimedinoovation](https://www.instagram.com/zammimedinoovation)



[zammimedinnovation](https://www.facebook.com/zammimedinnovation)



[zammimedicalinnovation](https://www.linkedin.com/company/zammimedicalinnovation)