

COVID – ISOLATION HOOD | CAMPÂNULA DE PROTEÇÃO E ISOLAMENTO (PIH)

Projeto n.º POCI-01-02B7-FEDER-048566

Projetos de I&DT empresas em copromoção :: COVID-19 (I&D Empresas e Infraestruturas de Ensaio e Otimização)

Medida: PROJETOS DE I&DT EMPRESAS EM COPROMOÇÃO

Custo Total Elegível: 273.411,18€

Apoio Financeiro: FEDER – 234.764,28€

Período de execução: 2020-06-01 a 2021-04-30

Campânula de Proteção e Isolamento (PIH) reutilizável para pacientes COVID, que evita a contaminação do espaço envolvente, dos profissionais de saúde e de outros pacientes. O PIH será flexível, adaptável a todas as camas, permitindo um isolamento confortável, e uma extubação e um transporte seguros.

A necessidade de sistemas PIH adequados, campânula de isolamento e proteção, é extremamente elevada. Estudos recentes confirmam que o risco de aerossolização nos pacientes COVID é elevado e difícil de evitar, sendo especialmente grave durante a extubação. O projeto propõe um novo PIH que irá permitir:

- i) Acesso do profissional de saúde ao paciente infetado, garantindo elevada liberdade de movimentos permitindo ainda a extração de aerossóis;
- ii) Permitir um manuseamento fácil e seguro, para que a substituição seja rápida;
- iii) Ser reutilizável, ou seja, ser possível de ser esterilizado nos sistemas existentes nas unidades do SNS de forma célere e continuada, mas que também aposta na sustentabilidade;
- iv) Ser extensível, pela possibilidade de ser estendido até cobrir todo o corpo do paciente.

Copromotores: