

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

ENGENHARIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

DETECTOR DE ASSINCRONIA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA



Estágio de desenvolvimento: Avançado

Descrição

Processo e dispositivo de análise da interação paciente-ventilador (PVI), capaz de detectar problemas de ventilação mecânica que podem causar desconforto e más experiências ao paciente. A assincronia pode ser causada por medo, necessidade de mais sedativos, entre outros aspectos.

Vantagens

- Experiência mais confortável para os pacientes que precisam da PVI;
- Classificação da PVI com cenários clínicos pré-definidos;
- Detecção de assincronia de forma ágil e de baixa complexidade;
- Sem necessidade de ajustes ou parametrizações individualizadas para cada paciente;
- Avaliações clínicas mais precisas;
- Diminui caráter subjetivo do observador que avalia a PVI;
- Utilização inteligente de dados de fluxo e pressão respiratórios.

Inventores

Luis Antonio Aguirre / Alessandro Cardoso Dias (+)

Titulares:

- UFMG
- **Nº da PI : BR1020180114735**

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

UFMG

 CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica