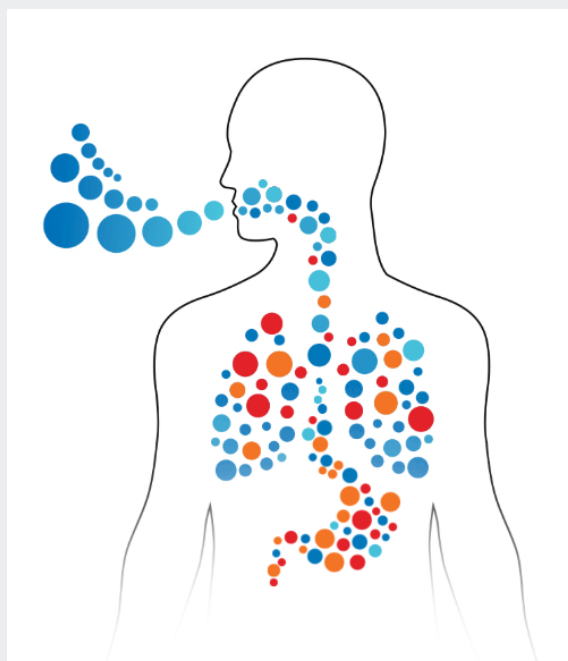




COPDetec: Bafómetro melhorado por IA para previsão de exacerbações da DPOC

UROBOPTICS - TECHNICAL CONSULTING & RESEARCH, LDA

Idanha-a-Nova - Idanha-a-Nova - Castelo Branco

As exacerbações da Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica (DPOC), caracterizadas por dificuldades respiratórias graves, duplicam a taxa de declínio da função pulmonar e aumentam o risco de mortalidade a 5 anos em 61%. Com a maioria dos pacientes a sofrer pelo menos uma exacerbação por ano, e os casos graves a registarem 3 a 4 episódios anuais, a carga da doença resulta em 894.000 hospitalizações por ano na Europa.

O COPDetec fornecerá o primeiro bafómetro melhorado por IA para monitorização em tempo real e previsão de exacerbações da DPOC. O bafómetro medirá as propriedades óticas dos biomarcadores da doença na respiração dos pacientes, detetando alterações mínimas com alta sensibilidade.

Investimento total

495.314,81 €

Apoio financeiro
da união europeia

396.209,85 €

WWW.CENTRO2030.PT

