

Tecnologia portuguesa em avaliação no Reino Unido

Enviado por CienciaPT

30-Aug-2011

Actualizado em 31-Aug-2011

Omniview-SisPorto | Sistema que alerta para baixa oxigenação do bebé durante o parto desperta interesse em hospitais universitários britânicos

Uma tecnologia desenvolvida em Portugal por investigadores da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP) e do Instituto de Engenharia Biomédica (INEB), que alerta os profissionais de saúde para a ocorrência de baixa oxigenação fetal durante o parto, está a ser avaliada em hospitais do Reino Unido (St. George's Hospital - University of London, University Hospital of Wales - Cardiff e Ninewells Hospital - University of Dundee) num estudo de

grandes dimensões. O projecto arrancou este mês, devendo prolongar-se até meados do próximo ano.

Mais de 8 mil grávidas em trabalho de parto vão participar no estudo, cujo objectivo é realizar uma avaliação da eficácia desta tecnologia portuguesa que já está em utilização em vários hospitais nacionais e internacionais (Dinamarca, Holanda, Reino Unido, Suíça, França, Estónia e Israel). O sistema, designado de Omniview-SisPorto, é único a nível mundial: efectua uma análise computadorizada dos sinais fetais habitualmente monitorizados durante o trabalho de parto, detectando alterações associadas à baixa oxigenação fetal e avisando os profissionais de saúde através de alertas sonoros e visuais, emitidos em tempo real.

“Este é um estudo decisivo para o sistema”, explica Diogo Ayres de Campos, responsável pelo desenvolvimento do Omniview-SisPorto e investigador da FMUP.

“De uma forma aleatória, as grávidas participantes vão ser seleccionadas para serem acompanhadas - ou não - durante o parto, pelo sistema informático português”. O estudo permitirá comparar os indicadores de saúde obtidos nos dois grupos. O objectivo é verificar se o número de incidentes causados por baixa oxigenação fetal é menor (e em que proporção) nas parturientes que usufruíram do OmniView SisPorto.

Recorde-se que estudos anteriores demonstraram que os alertas do sistema prevêm a totalidade das situações de baixa oxigenação fetal, com apenas 6% de falsos positivos.

“Embora esses estudos tenham demonstrado que o OmniView-SisPorto é um sistema com elevada precisão, os resultados do trabalho científico que se iniciou agora no Reino Unido, quer pela metodologia usada quer pela sua dimensão, resultarão na evidência científica mais forte e

conclusiva até à data”, realça o especialista em Obstetrícia.

O Omniview-SisPorto é utilizado para monitorizar os sinais provenientes de várias parturientes ao mesmo tempo, um cenário muito comum nos blocos de partos dos grandes hospitais. Para além disso, o programa permite ultrapassar a falta de concordância que existe entre os profissionais de saúde na interpretação visual destes sinais complexos.

Data: 31-08-2011

Título: Tecnologia portuguesa em avaliação no Reino Unido

Pub:

Cienciapt.net



Tipo: Internet

Secção: Nacional

A privação de oxigénio durante o parto pode causar lesões irreversíveis no bebé ou levar mesmo à sua morte. No Reino Unido demonstrou-se que cerca de 50% desses casos se devem a uma identificação tardia do problema pelos profissionais de saúde.

CienciaPT - A Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação em Português

<http://www.cienciapt.net/pt> Produzido em Joomla! Criado em: 31 August, 2011, 16:08