

València, 1 d'agost 13

La Facultat de Medicina aconsegueix un premi de 250.000 dòlars per reduir les morts durant el part

- El consorci internacional *Saving Lives at Birth* guardona el projecte que permetrà la creació d'un sistema ràpid i barat per detectar la sèpsia, una malaltia que acaba amb la vida d'un milió de nounats i més de 70.000 mares cada any. Aquesta innovació s'aplicarà pròximament a Uganda.

Un projecte liderat per l'investigador i degà de la Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València, Federico Pallardó, va aconseguir ahir a Washington un premi de 250.000 dòlars atorgat pel consorci internacional *Saving Lives at Birth*, integrat per Grand Challenges Canada (GCC), finançada pel Govern de Canadà, l'Agència dels EUA per al Desenvolupament Internacional, el Departament de Desenvolupament Internacional del Regne Unit, el Govern de Noruega i la Fundació Bill & Melinda Gates. Aquest guardó –un dels 22 lliurats- permetrà desenvolupar una investigació que reduirà les morts de mares i bebès durant el part, un problema que genera milions de defuncions cada any arreu del món, especialment en els països en vies de desenvolupament. Aquests premis es van atorgar ahir durant la celebració de la Fira d'invents i nous productes on havien arribat 53 finalistes amb innovacions mèdiques, tecnològiques, socials i empresarials.

La iniciativa de la Universitat de València i l'Incliva, la qual compta amb la col·laboració d'investigadors del Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa de Malalties Rares (CIBERER), de la Universitat Politècnica de València i de la Universitat Internacional de Kampala (Uganda), se centra en la detecció precoç de la sèpsia, una afecció produïda per la presència en la sang d'organismes patògens o de les seues toxines tant durant l'embaràs com en el moment del part. Es calcula que moren un milió de nounats i més de 70.000 mares cada any per aquest problema. Aquesta proposta, a més, s'ha impulsat en el marc VLC/CAMPUS Valencia International Campus of Excellence i també hi han participat les empreses Bioarray de Crevillent

(Alacant) i Genera Biotech, ubicada al Parc Científic de la Universitat de València.

DIAGNÒSTIC CLAU EN ETAPES INICIALS

El professor i investigador Federico Pallardó exposa que el seu projecte de lluita contra la sèpsia “consisteix en l’elaboració i distribució a Uganda (Àfrica) de tires immunoreactives que facen possible mesurar la quantitat de proteïnes histones en la sang i diagnosticar de manera precoç si la pacient està infectada, ja que el gran problema d’aquesta malaltia radica en la dificultat para detectar-la en les etapes inicials”. “És un projecte destinat a fomentar la detecció precisa, el diagnòstic ràpid i barat de la sèpsia, amb uns tires menudes que costen menys de 50 centaus de dòlar”, apunta José Luis García Giménez, investigador del CIBERER integrat a la Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València. D’aquesta manera, el subministrament dels antibiòtics a les dones també permetrà un ús més eficient d’aquest medicament, molt escàs en les zones pobres del planeta.

Més informació:

<http://savinglivesatbirth.net/news/13/07/31/press-release-round-3-award-nominees-announced>

La Facultat de Medicina consigue un premio de 250.000 dólares para reducir las muertes durante el parto

- El consorcio internacional *Saving Lives at Birth* galardona el proyecto que permitirá la creación de un sistema rápido y barato para detectar la sepsis, una enfermedad que acaba con la vida de un millón de neonatos y más de 70.000 madres cada año. Esta innovación se aplicará próximamente en Uganda.

Un proyecto liderado por el investigador y decano de la Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València, Federico Pallardó, consiguió ayer en Washington un premio de 250.000 dólares otorgado por el consorcio internacional *Saving Lives at Birth*, integrado por Grand Challenges Canada (GCC), financiada por el Gobierno de Canadá, la

Agencia de los EEUU para el Desarrollo Internacional, el Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido, el Gobierno de Noruega y la Fundación Bill & Melinda Gates. Este galardón –uno de los 22 entregados– permitirá desarrollar una investigación que reducirá las muertes de madres y bebés durante el parto, un problema que genera millones de defunciones cada año en todo el mundo, especialmente en los países en vías de desarrollo. Estos premios se otorgaron ayer durante la celebración de la Feria de inventos y nuevos productos donde habían llegado 53 finalistas con innovaciones médicas, tecnológicas, sociales y empresariales.

La iniciativa de la Universitat de València y el Incliva, que cuenta con la colaboración de investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), de la Universitat Politècnica de València y de la Universidad Internacional de Kampala (Uganda), se centra en la detección precoz de la sepsis, una afección producida por la presencia en la sangre de organismos patógenos o de sus toxinas tanto durante el embarazo como en el momento del parto. Se calcula que mueren un millón de neonatos y más de 70.000 madres cada año por este problema. Esta propuesta, además, se ha impulsado en el marco VLC/CAMPUS Valencia International Campus of Excellence y también han participado las empresas Bioarray de Crevillent (Alicante) y Genera Biotech, ubicada en el Parc Científic de la Universitat de València.

DIAGNÓSTICO CLAVE EN ETAPAS INICIALES

El profesor e investigador Federico Pallardó argumenta que su proyecto de lucha contra la sepsis “consiste en la elaboración y distribución en Uganda (África) de tiras inmunorreactivas que hagan posible medir la cantidad de proteínas histonas en la sangre y diagnosticar de manera precoz si la paciente está infectada, puesto que el gran problema de esta enfermedad radica en la dificultad para detectarla en las etapas iniciales”. “Es un proyecto destinado a fomentar la detección precisa, el diagnóstico rápido y barato de la sepsis, con unos tiras pequeñas que cuestan menos de 50 centavos de dólar”, apunta José Luis García Giménez, investigador del CIBERER integrado en la Facultat de Medicina i Odontologia de la Universitat de València. De este modo, el suministro de los antibióticos a las mujeres también permitirá un uso más eficiente de este medicamento, muy escaso en las zonas pobres del planeta.

Más información:

<http://savinglivesatbirth.net/news/13/07/31/press-release-round-3-award-nominees-announced>

