



e(ur)eka¹
uruguay

catálogo de la exposición

título

MONICLI - MONITOR NO INVASIVO PARA PACIENTES EN TRATAMIENTO INTENSIVO

autores

Javier Hurtado, Rafael Alonso, Juan Carlos Cigarán, Leonardo Díaz, Franco Simini, Cristina Santos y Jorge Neme

MONICLI (Monitor No Invasivo Clínico) es una herramienta de monitoreo no invasivo que integra el registro de varias señales, presenta parámetros de interés para el clínico y almacena señales y datos para su análisis posterior. Las señales que se adquieren son:

- Presión de la vía aérea y esofágica
- Flujo respiratorio
- Oximetría (saturación de oxígeno en sangre)
- Electromiografía
- Movimiento de la respiración torácica y abdominal

IMPORTANCIA PARA EL PAÍS

Puede convertirse en un emprendimiento profesional con buenas perspectivas en el mercado regional. Oferta de un sistema de registro para las instituciones de asistencia médica. Crea fuentes de trabajo.

título

NUEVO ANTIMICOTICO DE USO MEDICO Y AGROINDUSTRIAL

autores

Nelson Bracesco, Virgilio Salvo, Elia Nunes, Francisco Carrau

Las infecciones provocadas por hongos (micosis) están en continuo aumento, debido en parte a la propagación del SIDA. También aumentó la contaminación por hongos a nivel agropecuario y se han desarrollado mecanismos de resistencia a los tratamientos.

Utilizando una cepa nativa de levaduras obtuvimos un complejo proteico con propiedades antimicóticas significativas. Este complejo, es estable y activo a temperaturas y pH correspondientes a diversos sistemas biológicos, incluido el ser humano. Pruebas preliminares en animales y en voluntarios humanos indican falta de toxicidad y de efectos secundarios de este complejo. El efecto antifúngico fue mayor al de otros productos usados actualmente en iguales condiciones.

IMPORTANCIA PARA EL PAÍS

El desarrollo de medicamentos a nivel nacional implica independencia y fuentes de trabajo. Un estudio de mercado indicó una demanda anual de antimicóticos por parte de la población de la región del orden de los U\$S 40.000.000 anuales.

INFORMACIÓN ADICIONAL

El resumen se publicó recientemente en la base de datos www.pharma-transfer.com de Pharma-Transfer Drug Discovery, UK. Se tramitan patentes en Uruguay (N° 25337) y en USA (09/758,591).