Viernes, 2 Junio 2017

1917 Un siglo 2017 de vidas, contigo







Select Language │ ▼	

Hemeroteca

Inscríbete

MÉDICOS Y PACIENTES COM

OMC FUNDACIONES OMC ACTUALIDAD ORGANIZACIONES PACIENTES INVESTIGACIÓN MULTIMEDIA

Revista 'Nucleic Acids Research'

El CNIO desarrolla un buscador 'on-line' de información sobre toxicidad de medicamentos

Científicos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) han desarrollado el buscador 'on-line' 'LimTox', que ofrece información sobre reacciones adversas y toxicidad de medicamentos, con especial énfasis en el daño hepático. Está disponible de forma gratuita y permitirá a investigadores y clínicos encontrar de forma rápida y eficaz reacciones adversas a fármacos

Madrid 01/06/2017 medicosypacientes.com



Según se explica desde el CNIO, el software incorpora la última tecnología en minería de textos, lenguaje y aprendizaje automático para potenciar el motor de búsqueda biomédico, para permitir la recuperación y clasificación de elementos químicos y biológicos de interés, las interacciones entre ellos, la visualización de las estructuras químicas de los compuestos detectados de forma automática en los textos y la generación de redes de relación entre ellos. Los resultados han sido publicados en la Revista 'Nucleic Acids Research'.

La complejidad de los datos biomédicos requiere motores de búsqueda sofisticados que estén específicamente diseñados para proporcionar resultados que se ajusten a los términos de búsqueda. Además, hay un interés creciente por herramientas que se integren de forma sencilla y que sean capaces de construir bases de conocimiento biológico y de analizar datos experimentales.

"El trabajo en minería de datos asociados a genes ha avanzado considerablemente pero en el caso de los compuestos químicos, aún hay mucho por hacer", explicó el jefe de la Unidad de Minería de Textos en Biología del CNIO, Martin Krallinger, responsable del artículo.

'LimTox' (http://limtox.bioinfo.cnio.es) se centra en las reacciones adversas y la toxicidad de los compuestos químicos, con especial atención en el daño hepático, incluyendo la alteración de

Usamos cookies para mejorar la experiencia de usuario

Haciendo click en cualquier parte de esta página nos da su consentimiento para usar cookies.

De acuerdo

No. ver más información

= *

Y también permite el acceso sistemático a información relevante sobre otros efectos secundarios (nefrotoxicidad, cardiotoxicidad), alteraciones de parámetros bioquímicos relacionados con la función del hígado y de enzimas clave del metabolismo de los fármacos (citocromos P450 o CYPs).

"Entre todos los posibles efectos adversos de un fármaco, la hepatotoxicidad representa uno de los más relevantes, y puede condicionar críticamente el desarrollo o la vida de un medicamento. Por ello el hígado es fundamental en los estudios de toxicología, debido a su papel central en el metabolismo, excreción y síntesis bioquímica; además, los mecanismos por los que un fármaco puede desencadenar toxicidad hepática son diversos y complicados", según Krallinger.

La herramienta proporciona conocimiento estructurado extraído a partir de los abstracts y artículos completos de la biblioteca biomédica PubMed, los informes de la Agencia Europea del Medicamento (EMA, por sus siglas en inglés) y los informes de solicitud de nuevos fármacos de la Agencia Estadounidense de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés).

El servidor LimTox, que está disponible de forma gratuita, ayudará a que investigadores y clínicos encuentren de forma rápida y eficaz reacciones adversas a través de sencillas búsquedas por palabras clave o de consultas concretas sobre compuestos químicos o genes

OPINIÓN	
Firmas	
Editorial	
Artículos	
Análisis	
Post Destacados	

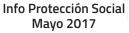




Tweets por @OMC_Espana







FUNDACIÓN PARA LA PROTECCIÓN SOCIAL







Info Formación FFOMC Junio 2017



Info Intervención Médico-Humanitaria Abril 2017



Usamos cookies para mejorar la experiencia de usuario

Haciendo click en cualquier parte de esta página nos da su consentimiento para usar cookies.

De acuerdo

No, ver más información





Revista OMC Nº 41



Declaraciones de la Comisión Central de Deontología

Usamos cookies para mejorar la experiencia de usuario
Haciendo click en cualquier parte de esta página nos da su consentimiento para usar cookies.

De acuerdo

No, ver más información



Catálogo de Prestaciones FPSOMC 2016









Contacto | Quiénes somos | Aviso Legal | Política de cookies | Politica de privacidad | Mapa web | RSS © Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España

5/5