

Nueva versión del sitio web de inmunología para el sistema nacional de salud

1

Serrano-Barrera OR¹, Pérez-Martín O², Macías-Abraham C³.

¹ Hospital General Docente Dr. Ernesto Guevara de la Serna, Las Tunas; ² Instituto de Ciencias Básicas y Preclínicas Victoria de Girón, Universidad de Ciencias Médicas de La Habana; ³ Instituto de Hematología en Inmunología, La Habana, Cuba.

Email: orlandosb@infomed.sld.cu

RESUMEN

La evolución de las tecnologías digitales y sus aplicaciones ha generado la aparición de nuevos conceptos sobre la visualidad y el acceso a los contenidos informativos en internet. Se actualizó el sitio web de la especialidad de inmunología en Infomed a partir de su diseño y publicación enteramente en el sistema de administración de contenidos WordPress. Se implementaron variaciones en el diseño y se ampliaron los contenidos y recursos de información. El nuevo sitio web de inmunología está disponible en la dirección <http://especialidades.sld.cu/inmunologia/>. Se dispone ahora de una barra principal que brinda acceso rápido a seis páginas: Acerca de, Recursos, Docencia, Enlaces, Eventos y Contacto. En la columna central, dedicada a novedades de investigación, se han publicado hasta el momento 111 entradas, con mayor representación de la infectología (12,6 %) y la inmunología clínica (10,8 %). Se incluyeron dos normas bibliográficas para referenciar el sitio web. Se puede acceder a 75 revistas dedicadas primariamente a la especialidad, además de 7 revistas de contenido gratuito en PubMedCentral. En los recursos de información se adicionaron 29 colecciones y suplementos especiales, al igual que 7 repositorios institucionales para la docencia; en el Repositorio de Artículos están disponibles los enlaces al texto completo de más de 800 artículos. Pueden consultarse 10 guías de práctica clínica y 7 portales dedicados a tales documentos normativos. Se diferenciaron los eventos a realizarse en Cuba y los que se efectuarán en el extranjero. Es posible ahora consultar 56 efemérides y 16 personalidades de la historia de la especialidad en el país. En todos los casos se revisaron, actualizaron y ampliaron los contenidos disponibles. La nueva versión del sitio web de inmunología en Infomed se ajusta a las nuevas tendencias de los entornos digitales, al tiempo que incrementa los recursos de información disponibles.

Palabras clave: inmunología, web 2.0, sitio web, blogs, tecnologías de la información y las comunicaciones, gestión de la información, gestión del conocimiento.

INTRODUCCIÓN

Las comunidades de profesionales, en un contexto marcado por la generación continua de datos y fuentes de información, demandan la personalización de la gestión de información. Los sitios web permiten referenciar diversos recursos (otros sitios, páginas web, bases de datos) y fuentes de información (revistas, libros). La hipertextualidad, la interactividad de los usuarios y las otras ventajas que aporta la web 2.0 incrementan las posibilidades de compartir e interactuar para generar nuevos conocimientos.¹

La inmunología es una de las ciencias médicas donde el avance del conocimiento es continuo, al igual que sus aplicaciones al diagnóstico y la terapéutica de las enfermedades; su objeto de estudio, el sistema inmune, rebasa los límites de la propia especialidad para tener puntos de contacto con el resto de las áreas de la salud humana. Tanto en los mecanismos ontogenéticos y fisiológicos, como en aquellos implicados en la génesis de numerosas enfermedades que afectan a los sistemas y aparatos del organismo, hay participación parcial o total de los mediadores y efectores de la inmunidad.²

El conocimiento acerca de los avances en la inmunología, y de sus aplicaciones al conocimiento de la fisiología humana y las enfermedades que la afectan, es de competencia para todas las especialidades médicas. La evolución de las tecnologías digitales y sus aplicaciones ha generado la aparición de nuevos conceptos sobre la visualidad y el acceso a los contenidos informativos en internet.³⁻⁵ De ahí la necesidad de actualizar el sitio web de inmunología disponible en Infomed, de modo que permitiera reunir toda la variedad posible de recursos de información en esta disciplina, ajustarlo a los nuevos conceptos y ponerlo a disposición de los estudiantes, profesionales y trabajadores del sistema cubano de salud.

OBJETIVOS

General: Describir los resultados de la actualización del sitio web de inmunología en Infomed y los contenidos, la y el sistema de gestión.

Específicos:

- Describir el proceso de migración de la administración del sitio web de la especialidad hacia el sistema de gestión basado en *WordPress*.
- Describir los nuevos contenidos y la visualidad resultantes tras el proceso de migración.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un proceso de migración desde la anterior versión que utilizaba un sistema de gestión de contenidos denominado Adminpor, diseñado en Infomed para el trabajo con los sitios web de especialidades. Se pasó a trabajar con *WordPress* para integrar todas las funcionalidades en un solo sistema.

Se siguieron las políticas del Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas para la publicación de sitios de especialidades médicas y temas de salud. Para la actualización de los contenidos a reunir se revisaron y seleccionaron recursos disponibles en Infomed y otros publicados por fuentes de información propias de la especialidad, incluyendo las instituciones que en el país y el mundo se relacionan con la temática.

La selección y publicación de contenidos se basa en la búsqueda activa de información científica actualizada en bases de datos y revistas núcleo y de alto impacto, canales (RSS) para las fuentes secundarias ScienceDaily (<http://www.sciencedaily.com/>), Medical News Today (<http://www.medicalnewstoday.com/>) y EurekaAlert (<http://www.eurekalert.org/>). Se mantuvieron los hipervínculos para las enfermedades, genes y cromosomas en OMIM (<http://omim.org/>), Gene (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/>) y Ensembl (<http://www.ensembl.org/>), respectivamente.

RESULTADOS

El nuevo sitio web de inmunología está disponible en la dirección <http://especialidades.sld.cu/inmunologia/> (figura), ahora completamente gestionado a través de *WordPress*. Se dispone ahora de una barra principal que brinda acceso rápido a seis páginas: Acerca de, Recursos, Docencia, Enlaces, Eventos y Contacto.



Figura. Imagen captura de la portada o página inicial del sitio web de inmunología en Infomed.

En la sección Acerca de hay información sobre el comité editor, el comité asesor, la Sociedad Cubana de Inmunología, el Grupo Nacional de la especialidad, los reconocimientos obtenidos por el sitio, las publicaciones que lo citan. Se incluyeron dos normas bibliográficas para referenciarlo.

La página de Recursos contiene, como categorías, el Repositorio de Artículos en Inmunología (RAI, con más de 800 trabajos a texto completo), 7 libros de autores cubanos, otros 53 libros cubanos, 4 revistas cubanas, 75 revistas extranjeras y 7 revistas de contenido gratuito en PubMedCentral, 10 guías de práctica clínica, 15 libros en NCBI, 9 textos extranjeros, 29 colecciones y suplementos, así como 27 bases de datos y herramientas inmunoinformáticas.

Los enlaces se clasificaron en: 21 sociedades de inmunología, 7 instituciones cubanas, 3 instituciones extranjeras, 3 asociaciones de enfermedades inmunológicas, otras 16 organizaciones y otros 7 sitios relacionados en Infomed.

Se diferenciaron los eventos a realizarse en Cuba y los que se efectuarán en el extranjero. Es posible ahora consultar 56 efemérides y 16 personalidades de la historia de la especialidad en el país.

En la columna central, dedicada a novedades de investigación, se han publicado hasta el momento 111 entradas, con mayor representación de la infectología (12,6 %) y la inmunología clínica (10,8 %).

CONCLUSIONES

En todos los casos se revisaron, actualizaron y ampliaron los contenidos disponibles. La nueva versión del sitio web de inmunología en Infomed se ajusta a las nuevas tendencias de los entornos digitales, al tiempo que incrementa los recursos de información disponibles.

RECOMENDACIONES

Las posibilidades de la web 2.0 permiten la interacción con los usuarios, por lo que los usuarios que visitan el sitio web de inmunología pueden aportar contenidos y comentar sobre lo publicado. Los recursos de información disponibles en el sitio pueden ser empleados para la docencia, la asistencia y la investigación.

BIBLIOGRAFÍA

1. Carvajal Hernández BM, Colunga Santos S, Montejo Lorenzo MN. Competencias informacionales en la formación del profesional. Rev Hum Med. 2013, Ago; 13(2): 526-545.
2. Hage FG. C-reactive protein and Hypertension. J Human Hypertension. 2014; 28:410–5.
3. Robinson J, Soormally AR, Hayhurst JD, Marsh SG. The IPD-IMGT/HLA Database - New developments in reporting HLA variation. Hum Immunol. 2016 Mar; 77(3):233-7.
4. Amicizia D, Domnich A, Gasparini R, Bragazzi NL, Lai PL, Panatto D. An overview of current and potential use of information and communication technologies for immunization promotion among adolescents. Hum Vaccin Immunother. 2013 Dec; 9(12):2634-42.
5. Betsch C, Brewer NT, Brocard P, Davies P, Gaissmaier W, Haase N, Leask J, et al. Opportunities and challenges of Web 2.0 for vaccination decisions. Vaccine. 2012 May 28; 30(25):3727-33.