

07 NOV 2000

Licenciada
NORA HELENA LOPEZ CALLE
Directora Biblioteca Médica
Facultad de Medicina
Universidad de Antioquia



Boletín Informativo

Medellín, Colombia • Octubre del año 2000 • Edición No. 40



Editorial

Grupo de Investigación en Malaria

10 años de actividad científica



El Grupo de investigación en malaria, es uno de los pocos grupos consolidados en esa disciplina, que involucra la investigación desde el punto de vista biológico y trasciende a lo social, dada la gran morbilidad que genera la malaria.

El Grupo se configuró como tal el 13 de octubre de 1990, dada la necesidad de articular el conocimiento científico de la enfermedad con la creciente morbilidad por malaria en Colombia. Sin embargo, la investigación individual se había iniciado ya en 1982 en un proyecto financiado por la OMS, llamado "Malaria, factores sociales, económicos y culturales y su expresión en la vivienda" liderado por el doctor Saúl Franco. En esa fecha, la coordinadora y líder del Grupo la doctora Silvia Blair Trujillo definió la malaria como un objetivo vital, y en forma paralela con su actividad investigativa y docente establece la consulta especializada de pacientes con malaria, y se generaron preguntas que definieron el fundamento teórico del grupo y su programa de investigación en malaria de la siguiente manera.

"El problema malárico es representación de una realidad biológica, ecológica, social, económica y cultural (BESEC) que interactúa para perpetuarse, y solo la comprensión y armonización de esta dinámica, permitirá su control, y por lo tanto la disminución de la morbilidad por malaria".

Composición

El Grupo está constituido actualmente por más de 25 investigadores, entre los cuales se encuentran profesores de tiempo completo, de tiempo parcial y ocasionales, estudiantes, "jóvenes investigadores" en formación, auxiliares de investigación y estudiantes de pregrado y posgrado de diferentes áreas de la salud.

El Grupo consolidado de investigación en malaria es reconocido tanto regional como nacionalmente a través de Colciencias y además como un centro de referencia y asesoría en la atención de pacientes con malaria. Hace parte del grupo de expertos en malaria del Ministerio de Salud y participa en cursos, conferencias científicas nacionales y reuniones académicas e investigativas; así mismo, ha realizado una serie de talleres sobre diagnóstico y tratamiento de la malaria a petición de las comunidades indígenas antioqueñas.

Líneas de investigación

El Grupo, delimita sus dos líneas de investigación así:

- "Búsqueda de antimaláricos a partir de plantas informadas por la medicina tradicional colombiana".
- La línea "Malaria como realidad biosociocultural", que es la comprensión de la intersección entre inmunidad, malaria, nutrición y drogas.

Actualmente se trabaja en tres grandes proyectos: "Malaria y Alimentación", "Correlación entre resistencia a medicamentos, estado nutricional e ingesta alimentaria" " y "La relación entre inmunidad, malaria y nutrición".

El Grupo de malaria interactúa con el Grupo de diarreas de la Universidad de Antioquia para crear una unidad de atención integrada de estas enfermedades de la infancia. Es así como funda la unidad **Vida Infantil** con la coordinación del doctor Carlos Bernal Parra, en marzo de 2000, en el municipio de Turbo (Urabá), con el apoyo de bananeros, OPS/Ministerio de salud y de la Universidad de Antioquia. Sus objetivos son la investigación y la docencia de esas enfermedades en pregrado y posgrado y el mejoramiento de la salud en la comunidad infantil.

Hasta la fecha, el Grupo ha publicado un libro y una gran variedad de artículos en revistas nacionales e internacionales. Igualmente tiene un programa de maestría en Parasitología en la Corporación Académica Ciencias Básicas Biomédicas.

Cuenta con un centro de documentación especializado en el tema y una página en internet; ha recibido premios y distinciones en el departamento y el país tales como:

MENCIÓN HONORÍFICA en el área de Ciencias Básicas y Experimentales al trabajo: Estudio Químico y Actividad Antimalárica *in vitro* de la Planta *Eupatorium inulaefolium*. **XI Concurso Aventis/Academia Nacional de Medicina**, octubre 10 de 2000.

MENCIÓN HONORÍFICA en el área clínica al trabajo Primeros casos de *babesiosis* humana en Colombia, 1998. **X Concurso Rhone Poulenc Rorer/Academia Nacional de Medicina**, 1999.

Premio **GERMAN SILDARRIAGA DEL VALLE**, otorgado por la investigación Plantas antimaláricas, 1996.

Grupo de Investigación en Malaria



Controversia

INFORMACIÓN, ¿Comunicación o deformación?

Razón tuvo Marshall McLuhan, aquel profesor de inglés, cuando señaló a la invención del telégrafo (1844) como uno de los más decisivos inventos de la humanidad; en efecto, la gran aldea de la que hoy se habla no fuera posible sin una comunicación casi al instante; tampoco estaba equivocado este hombre bien conocido de

educadores y comunicadores al afirmar que los medios de comunicación masiva, los *mass media*, alcanzarían a ejercer una poderosa influencia sobre los hombres independientemente del mensaje que transmitieran: "el medio es el mensaje". La actualidad sitúa a la información en la pirámide de los profundos cambios que se vienen dando en las costumbres y vidas de los hombres, pero ella no siempre es diáfana, no siempre es un instrumento de comunicación y, por el contrario, en ocasiones es incomunicación; allí está apareciendo una brecha cada vez más amplia entre quienes la generan y quienes la consumen y por ello se constituye en un problema.

La medicina como práctica social no es ajena a este fenómeno. En la educación médica es un hecho que el acceso del estudiante a la información es cada vez más su propia responsabilidad y que la función del profesor es conducir, en una verdadera comunicación, a los estudiantes por sus intrincadas redes y facilitar la acción crítica para poderla depurar y adecuar a una realidad concreta; la escuela a cualquier nivel tiene que romper las cadenas que atan lo pedagógico a aulas, pupitres y tableros y a la información cuya fuente es el profesor; por ello nos preocupa, y es aún momento para corregir, el esquema con el cual se inició el nuevo plan de estudios de la Facultad; una nueva alternativa no se concibe con programas de obligatoria presencia de casi doce horas diarias con profesores que generan una información difícil de digerir por lo amplia y heterogénea.

Nuestra medicina que sólo alcanza a ser consumidora de información, viene siendo deslumbrada por la moda de la "evidencia"; bienvenida, hay que enseñar evidencias, pero también hay que develar sus intenciones, encontrar sus problemas y hacer comprender a esos alumnos que dichas evidencias son verdades de un momento, apenas provisionales que hay que confrontarlas con la realidad, pues todas ellas son apenas probabilidades; allí se hace necesaria la experiencia, hoy tan combatida por los "evidenciólogos", como la acción que puede ubicar a la evidencia en su justo lugar.

Pero el problema no sólo toca a la esfera educativa; la presencia de los medios masivos involucrados en una educación en salud, también trae sus propios problemas; las frecuentes acciones educadoras en salud en los medios, muchas de ellas financiadas por organizaciones médicas o servicios de salud con claras intenciones económicas, dejan en el ambiente la sensación de una medicina celestial, ajena al error, sin límites, y lo que es más grave, donde se pasa de vender ilusiones a traficar con angustias ¿Qué puede pensar una mujer del común acerca de la menopausia cuando en los medios televisivos aparece una maestra escribiendo ante un tablero, se le quiebra la tiza y aparece un fémur fracturado? ¿Cómo captará dicho mensaje? ¿Será cierto ese mensaje?

Dentro de muy poco aparecerán en creciente número simposios, ya de hecho han ocurrido unos cuantos, para afectados por una u otra condición mórbida; bienvenida una nueva posibilidad de educar en salud pero ¿Qué tan neutro puede ser el mensaje si dichos foros son patrocinados por las grandes compañías productoras de medicamentos? ¿Cómo captarán el mensaje individuos de diferentes niveles culturales o diferentes grados de severidad de la afección?

Estos puntos, casi enumerados, apenas unos pocos, nos permiten apreciar a la información como un instrumento de grandes posibilidades pero también de posibles alienaciones, de encubrimientos, por lo que se hace necesario comprender que ella no es un instrumento aséptico, ajeno a los viejos intereses que han dominado la vida de los hombres por ello, hoy por hoy, urge una acción esclarecedora hacia ella; esto es una tarea de urgencia inmediata.

Carlos E. Escobar Gónima
Docente Historia, Medicina y Sociedad, Facultad de Medicina



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Jaime Restrepo Cuartas
Rector

FACULTAD DE MEDICINA

Alberto Uribe Correa
Decano

Luis Javier Castro Naranjo
Vicedecano



Comité Editorial

Dr. Federico Díaz González
Dr. Hernán Mira Fernández

Bibliotecóloga
Nora Elena López Calle

Comunicadora Social
Gloria Elena Vélez C.

Carrera 51D Nro. 62-29
Tels.: 510 60 48 - 510 60 49
Tel/fax: 510 60 48
Dirección electrónica:
comunicaciones@medicina.udea.edu.co

Diseño e Impresión
NUEVA ERA -Industria Gráfica-

Biblioclic

Bibliotas



- La Biblioteca acaba de abrir una nueva sala de consulta, utilizando el espacio que se dedicaba a la colección de duplicados. Se trata de un lugar fresco, agradable, propicio para el estudio y la investigación que servirá, además, para divulgar en sus muros y divisiones modulares, la producción literaria de la Facultad mediante un nuevo programa denominado: "Los sueños se hacen palabra".
- Del 14 al 17 de noviembre se efectuará la **VI Feria del Libro y la Informática Médica** en la que se contará con la participación de las más importantes librerías y editoriales que mostrarán las novedades en las diversas áreas y en formatos impresos y electrónicos. Y como ya es tradicional, la Feria tendrá su sede en el primer piso de la Facultad.
- El día 28 de septiembre culminó el primer semestre del nuevo currículo en el que la Biblioteca participó con la cátedra "Informática Médica". Los resultados de esta primera experiencia no podían ser más satisfactorios ya que los estudiantes adquirieron habilidades que les permitieron producir diversos programas educativos en hipermedios tales como discos compactos y sitios web. De esta manera se contribuye al desarrollo informático de la Facultad y se va construyendo en el estudiante la necesaria actitud crítica, analítica e innovadora hacia el uso de la información y de las tecnologías que la respaldan.
- Todos nuestros visitantes han podido observar la nueva señalización de la estantería de libros y revistas de la Biblioteca, la cual además de llamativa y elegante, cumple la función de facilitar la localización rápida de los distintos materiales bibliográficos. En el caso de la hemeroteca, la señalización se complementa con una base de datos instalada en los distintos computadores, que indica el número exacto del estante en que está localizada cada una de las revistas que alberga.
- A partir de este número damos inicio a una nueva sesión: "La Biblioteca Responde" en la que pretendemos absolver las principales inquietudes manifestadas por nuestros usuarios en el Buzón de Sugerencias.

Sugerencia: Poner aire acondicionado

Se trata de la sugerencia más frecuente de nuestros usuarios y si bien consideramos que el calor es el principal problema que afecta nuestras instalaciones, no podemos instalar el aire acondicionado como sería nuestro deseo, debido a que el local no fue diseñado para biblioteca y no resiste una carga adicional, de acuerdo con el concepto de los ingenieros de la SAI quienes realizaron el estudio técnico.

Url y Clic



<http://www.nlm.nih.gov>

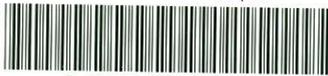
Es la página institucional de la National Library of Medicine, la más importante biblioteca médica del mundo.

Entre la diversidad de servicios que ofrece este sitio, sobresalen: respuesta a preguntas de salud, el catálogo de la Biblioteca, programas de investigación en el área de Biología Molecular en Informática Médica y el acceso libre a diversas bases de datos como Medline (Pubmed), con más de 11 millones de referencias bibliográficas y enlaces a revistas en línea.

Bibliovedades



- | | |
|----------------|--|
| WK102
K3-00 | Kacsoh, Balint. Endocrine physiology. Estados Unidos: McGraw-Hill, 2000 |
| WQ211
G5-00 | Gleicher, Norbert. Tratamiento de las complicaciones clínicas del embarazo. 3 ed. Argentina: Editorial Médica Panamericana, 2000. |
| WQ211
T4-00 | Textbook of endovascular procedures/John F. Dyet, Anthony A. Nicholson, Duncan F. Ettles... (et al). Estados Unidos: Churchill Livingstone, 2000. |
| WC100
M3-00 | Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases/Gerald L. Mandell, John E. Bennett, Raphael Dolin, editors. Estados Unidos: Churchill Livingstone, 2000. |
| WS360
E5-00 | Emans, Jean Herrito. Ginecología en pediatría y la adolescente/Marc R Laufer, Donald Peter Goldstein; Ana María Pérez Tamayo Ruiz, traductora. 4 ed. México: McGraw Hill Interamericana, 2000. |
| WX218
T4-00 | Textbook of critical care/William C. Shoemaker... (et al.); senior editor Akc Grenvick; editore stephen M. Ayres, Peter R. Holbrook... 4ed... Estados Unidos: W.B.Saunders, 2000. |



olis



Jornada de Vacunación

De lo cotidiano

Ya lo podemos adquirir

Se encuentra en el mercado la primera edición del libro: **Puericultura: El Arte de la Crianza** coordinado por los doctores Juan Fernando Gómez Ramírez, Álvaro Posada Díaz y Humberto Ramírez Gómez, adscritos al departamento de Pediatría y Puericultura de la Facultad.

La crianza de un niño es responsabilidad de sus padres y familiares, de las instituciones educativas, del entorno social en que se desarrolla su vida. Puericultores y científicos deben unir sus esfuerzos, intercambiar sus ideas y orientar las prácticas de crianza adaptándose día a día a los procesos cambiantes de las sociedades de acuerdo con su contexto y con sus realidades.

Editorial Médica Panamericana es la responsable de poner en nuestras manos este impecable trabajo, el cual invitamos a leer para difundir el concepto de sus autores sobre la importancia de ejercer una crianza humanizada para que con ese acompañamiento inteligente y afectuoso logremos que los niños se conviertan en inmejorables ciudadanos y que puedan convivir en paz.

El jueves 16 de noviembre se realizará una jornada de vacunación de 10:00 de la mañana a 2 de la tarde en el corredor de la Facultad cercano al ascensor.

Estas son las vacunas y sus respectivos costos:

Hepatitis B:	Mayores de 18 años:	\$11.000.00
Hepatitis B:	Menores de 18 años:	\$ 7.000.00
Influenza:		\$14.000.00
Triple viral:		\$ 8.000.00
Toxoide diftérico:		\$ 4.000.00

La División de Extensión Cultural invita

La división de Extensión Cultural de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad, invita a la comunidad universitaria de la Facultad a un concierto con el cuarteto de saxofones de la Facultad de Artes. Esta actividad se llevará a cabo el viernes 9 de noviembre a las 12 del día en el auditorio principal de la Facultad.

Noticia Internacional

La Revista de Toxicología, órgano oficial de la Asociación Española de Toxicología, Volumen 17 número 2 (2000) publica un interesante trabajo elaborado por un grupo de profesionales de nuestro país.

La investigación: **Intoxicación con mercurio en personal odontológico, usuarios de cremas cosméticas**, fue adelantada por profesionales adscritas al Seguro Social seccional Antioquia, al Laboratorio Departamental de Salud Pública, al Centro de Investigaciones Ambientales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia y al departamento de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Medicina, con la bacterióloga Olga Lucía Giraldo Sepúlveda, a quien felicitamos por este interesante trabajo.

El mercurio es uno de los metales nobles más utilizados por el hombre desde la antigüedad. Se presenta en la naturaleza bajo las formas inorgánica y orgánica, tiene múltiples usos en la industria química, en la fabricación de elementos de precisión, agricultura, odontología (preparación de amalgamas) e industria cosmética (preparación de jabones y cremas).

Llamó poderosamente la atención de las investigadoras desde el punto de vista toxicológico, que siendo el mercurio un solo elemento, produzca cuadros diferentes de intoxicación mercurial, dependiendo de su estado.

El estudio resume la información de 21 personas que trabajan en el área de Odontología, usuarios de cremas cosméticas con contenido mercurial y en todos ellos se encontraron niveles de mercurio por encima del índice biológico de exposición.

Y en síntesis dice lo siguiente: "...En nuestro medio no se conocen estudios referentes a este tema que tiene implicaciones en el ámbito ocupacional y en la salud pública. Este estudio nos motiva a seguir investigando sobre: Relación entre intoxicación con mercurio y exposición laboral en personal de odontología; otras fuentes de intoxicación con mercurio diferentes a la ocupacional en la población general".



Del idioma

"El gerundio del verbo ser es incorrecto delante de un participio"⁽¹⁾
A la luz de esta regla es incorrecto el uso del gerundio en las siguientes frases:

1. Los resultados de la operación muestran una baja tasa de sobrevida a un costo muy alto, *siendo indicada* sólo en ...
2. ... tal práctica empezó a hacerse frecuente, *siendo impulsada* por ...
3. ... hubo vasoconstricción mesentérica, *siendo agravada* la situación del paciente

Propuestas para corregir las anteriores frases:

1. Los resultados de la operación muestran una baja tasa de sobrevida a un costo muy alto, por lo que sólo está indicada en....
2. ... tal práctica empezó a hacerse frecuente y fue impulsada por...
3. ... hubo vasoconstricción mesentérica que agravó la situación del paciente

1. González de Chaves Lucila. Gramática y Estilística desde A hasta Z. Medellín: Grupo Impresor Ltda. 1999, p.101

Federico Díaz González
Profesor Jubilado, Facultad de Medicina