



# Boletín Informativo

Medellín, Colombia • Agosto del año 2000 • Edición Nro. 38

Biblioteca Médica  
Facultad de Medicina U. de A.



## Editorial

# La Universidad de Antioquia en el proyecto del genoma humano

**Antioquia tiene la mejor opción de descubrir los genes relacionados con el trastorno por déficit de atención (TDA) que afecta a millones de niños en el mundo.**

Hace un año la División de Salud Mental del Instituto Nacional de Salud de los Estados Unidos (NHI) invitó al grupo de Neurociencias de Antioquia a participar en un proyecto colaborativo para la búsqueda de los genes relacionados con el trastorno por déficit de atención (TDA).

De acuerdo con los estudios epidemiológicos realizados bajo la dirección del doctor David Pineda en Antioquia y Caldas por el grupo de Neurociencias de Antioquia, en colaboración con la Universidad de San Buenaventura y con el Instituto Neurológico de Antioquia, se ha demostrado que en nuestro medio la prevalencia de este trastorno es alarmante: *16% en niños y 12% en niñas en edad escolar.*

Este hallazgo epidemiológico y la fuerte evidencia de que existen genes relacionados con el TDA sumado al hecho de haber identificado por lo menos 53 familias antioqueñas con formas hereditarias de TDA, nos pone en una situación privilegiada para identificar dichos genes. Este descubrimiento tendría mucha importancia porque abriría nuevas puertas para la comprensión y el manejo de este trastorno.

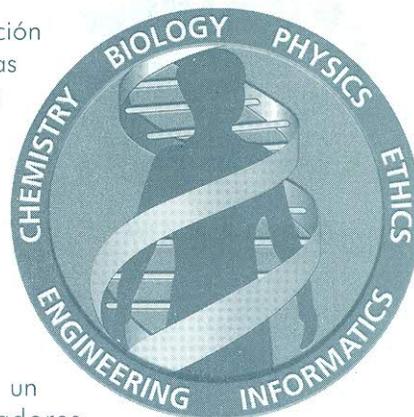
Los trabajos realizados en los últimos años por la línea de Neurodesarrollo del grupo de Neurociencias, junto con la maestría en Neuropsicología de la Universidad de San Buenaventura, y dirigidos por el doctor David Pineda, fueron los que más llamaron la atención, en especial un artículo publicado en la Revista Española de Neurología sobre un

análisis de segregación compleja en 53 familias antioqueñas, en el que se demuestra que aquí **t**enemos la posibilidad de encontrar por lo menos un gen relacionado con este trastorno.

En julio de este año un grupo de investigadores integrado por los doctores Francisco Lopera R., David Pineda y Mauricio Arcos, se reunió con el doctor Max Muenke, representante del Instituto Nacional para la Investigación sobre el GENOMA HUMANO, y con la doctora Yudy Rapoport, jefa del departamento de Psiquiatría Infantil del Instituto Nacional de Salud Mental de los EE.UU; se firmó un acuerdo para iniciar un proyecto colaborativo que tiene como objetivo central encontrar uno o varios genes relacionados con el trastorno por déficit de atención.

Este proyecto ha sido declarado como prioritario para ambas instituciones y representa una gran oportunidad para que el Alma Máter y el departamento de Antioquia, participen activamente en el desciframiento del genoma humano.

El Trastorno por Déficit de Atención (TDA) con o sin hiperactividad es una perturbación del desarrollo que afecta a por lo menos el 5% de los niños en edad escolar de todo el mundo.



Para el primer año el proyecto tendrá un costo aproximado de 150.000 dólares de los cuales el NIH aportará 98.000; el resto de los recursos serán solicitados como cofinanciación a la Universidad de Antioquia y a Colciencias.

El proyecto que se inició en el mes de julio tiene como objeto lograr en el primer año la participación de aproximadamente 100 a 150 familias con dos o más personas afectadas por TDA; de ellas se seleccionarán las 20 que tengan las mayores posibilidades de que los investigadores encuentren los genes involucrados con este trastorno.

Las familias ideales para entrar al proyecto deben reunir los siguientes requisitos:

- Tener varios niños o adultos afectados por déficit de atención con o sin hiperactividad.
- Preferiblemente con ambos abuelos de origen antioqueño
- Preferiblemente los afectados deben ser sólo de una línea generacional (materna o paterna).
- En lo posible familias en las que todos sus miembros deseen colaborar con el proyecto.

Los investigadores hacen un llamado especial para que las familias antioqueñas que cuenten con múltiples afectados por el trastorno de atención con o sin hiperactividad y que deseen participar en este proyecto, llamen ahora mismo al psicólogo Mauricio García Barrera al teléfono 263 35 12, quien se encargará de suministrar la información pertinente.

# Controversia

## A propósito de la ética hipocrática



No es posible reconocer los valores de una profesión y enunciarlos en un código de ejercicio profesional, mientras la sociedad no haya hecho un acuerdo sobre cuáles son los fines de la profesión, en este caso de la medicina.

Si bien es cierto que la política neoliberal en su arremetida ha querido suplantar cualquier esquema moral de valores para poner en su lugar como único valor el dinero, la moral del dinero y de los negocios, la pedagogía de "recuperación de valores", de "volver a lo hipocrático", al pasado, no es completamente acertada, puesto que los valores no dependen del pasado sino del futuro que queremos construir; sería una postura al mejor estilo del romanticismo alemán del siglo XIX el querer volver atrás.

La crisis de la modernidad ha puesto de relieve que la desaparición de la religión y de la filosofía como orientadoras de la actividad humana han traído como sustitutos al derecho, a la política; al gran predominio de lo contractual y de lo legal, de la ciencia y la tecnología y el cambio de la asistencia por la curación en la medicina.

Frente a esta crisis la Bioética ha intentado, como fuerza conductora del pensamiento, reorientar la moral médica. La vertiente anglosajona, principalmente la norteamericana, con un énfasis más teleológico y utilitarista, mientras la mayoría de escuelas europeas lo hacen con un carácter más deontológico y principalista.

Si de "Ética de mínimos" vamos a hablar, tenemos que pensar que el principio de No Maleficencia y Justicia llenan el campo de las obligaciones públicas y obligan desde afuera, son heterónomos y están respaldados por la ley. Cuando una sociedad se ocupa únicamente de ellos, se convierte en un extremismo propio de todos los totalitarismos políticos y niega la Autonomía del sujeto y su posibilidad de Beneficencia (hacer el bien, según la moral hipocrática).

Esta ética de primer nivel tiene una exigencia de igualdad básica, de respeto, aun coactivo, de un código de reglas mínimas de convivencia. Si las normas se han de cumplir con un criterio de universalización, desde Stuart Mill se habla "del mayor bien para el mayor número" pero por la influencia de Kant ha pasado "al máximo bien para



**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-

todos", o como lo enuncian los prescripcionistas modernos "la atribución de igual importancia a los intereses iguales de todos los ocupantes de todos los papeles" (Hare, Richard 1976) o de modo más breve "igual consideración de todos los criterios de todos los implicados" (Singer, Peter. 1984).

En esta "Ética de mínimos" se inscribe la ley 100 de 1993 con su pretendido ideal de cobertura total. Como si todos fuéramos a ser felices, o gozar del mismo ideal de perfección y de buena salud. Este es el sino de todas las utopías. Pero, además de ello, ha exonerado de todas sus obligaciones al Estado y ha entregado el dinero público al capital privado, a los intermediarios financieros de la enfermedad, no de la salud.

Todos aplaudimos en un comienzo los principios igualitarios en los que se inspiraba la ley cuando pretendía "la cobertura total". Lo que no nos dijeron en su momento era que la cobertura pretendida era de papel y no real y que con sus decretos reglamentarios se iba a lucrar al gran capital privado a costa del sacrificio de todo el grupo de salud (pacientes, profesionales de la salud, hospitales, etc.) para que el capital financiero obtuviera pingües ganancias y la salud se convirtiera en una quimera, efímera "carnetización de usuarios" y prestación superficial de atención en salud en un accidente estadístico... en una vil mercancía.

Ahora bien, la "Ética de Máximos" está representada por los principios de Autonomía y Beneficencia. El primero y más importante es el de Autonomía, claro principio de la modernidad no contemplado en la moral hipocrática. La autonomía define el horizonte de la beneficencia, lo cual fue el ideal hipocrático y del medioevo cristiano, principio ejercido con un fuerte paternalismo por la profesión médica liberal desde el siglo XIX y limitado por las leyes en la segunda mitad del siglo XX.

Ahora bien, desconocer el primer nivel de No-Maleficencia y Justicia, convirtiendo todo en Autonomía y Beneficencia, ha sido siempre la utopía liberal extrema y libertaria y ésta tampoco es hoy en día posible.

Es preciso respetar los dos niveles y armonizar los cuatro principios para obtener una sociedad más justa. Restringirnos a uno, o a unos pocos de ellos sería injusto, aunque representara el volver a una moral hipocrática que no conoció sino dos de ellos, la No-Maleficencia y la Beneficencia, desvaneció la autonomía y la justicia, aceptó la esclavitud y la desigualdad, así haya construido el modelo primordial médico del cual todos descendemos.

**Juan José Sarmiento Díaz**

*Docente, Coordinador Ética Médica. Facultad de Medicina*

## De lo cotidiano

Con entusiasmo avanza la campaña de reciclaje de papel y cartón en la Facultad. Actuar, empresa que recoge el material reciclado, ha entregado \$131.470.00, los cuales fueron consignados en la Universidad por medio del procedimiento de la caja auxiliar. Este dinero se está utilizando en la compra de canecas y bolsas retroalimentando así la campaña.

El acopio del material reciclable que cada dependencia haya acumulado, lo hará cada quince días el señor William Giraldo, adscrito a la empresa Tecni-limpieza.

**Recomendación:** Para que todos participemos de una manera eficiente en la campaña, tengamos en cuenta lo siguiente:

- Clasifiquemos nuestros desechos, no mezclamos la basura ordinaria con el papel y el cartón.
- Separemos en dos bolsas o cajas el cartón y el papel
- Usemos el papel por ambos lados antes de descartarlo. Botemos a la basura sólo lo que es basura (servilletas, colillas, barrido, empaques de comidas, papel carbón, icopor, etc).

De otro lado, en el proceso de disposición final de reactivos químicos obsoletos y peligrosos, la administración de la Facultad pagó a la firma Consorcio Medio Ambiental la suma de \$1.124.700.00, por la admisión de 2.5 toneladas, recolectadas en todas las dependencias. Esperamos que la buena clasificación de



estos residuos, disminuya la cantidad de los mismos, ya que en un futuro cada dependencia deberá asumir estos costos.

Si tiene alguna inquietud o sugerencia al respecto, comuníquese ahora mismo con Luz Marina Restrepo en el teléfono: 510.60.67 o con Olga Lucía Giraldo 510.60.20.

**Si no se ha unido a la campaña, aún puede hacerlo; su participación es importante.**

## I Encuentro interdisciplinario sobre la atención en duelo

Vivimos un momento histórico en el que los hombres no queremos saber de la muerte ni de nada que nos la evoque: el dolor, la vejez, la tristeza. Por esto, hacemos hasta lo imposible por evadirla y por negarla.

Paradójicamente, habitamos en un país donde ocultar la muerte cada vez es más difícil pues a cada momento nos vemos confrontados con las que ocasiona la violencia, con el duelo por los desastres naturales, con las pérdidas por secuestros o desapariciones. Estamos presentes, además, en la muerte de seres queridos por enfermedades terminales, y en otras situaciones que nos enfrentan cada día con diversas pérdidas.



Estas situaciones contradictorias han generado que las vivencias de duelo en nuestro medio se hagan cada vez más difíciles. Se hace necesario, entonces, emprender un trabajo profesional bien fundamentado para brindar un espacio de educación y apoyo en los procesos del morir y del duelo. Por esto, con la participación de diferentes especialistas en el tema, el **viernes 29 y el sábado 30 de septiembre** la Fundación Fernando Zambrano Ulloa realizará en el auditorio del Hospital General de Medellín el *Encuentro interdisciplinario sobre la atención en duelo*.

Entre los temas que se desarrollarán se encuentran: El paciente críticamente enfermo, el duelo en el moribundo, duelo en la familia del paciente que ha muerto, duelo en el paciente con VIH, duelo en los niños, duelo en padres de niños discapacitados, duelo por separación de pareja, el duelo por desplazamiento, el duelo en comunidad y otros.

**Mayores informes en el teléfono:** 510 69 19 en horas de la mañana y en el 251 98 81 entre 4 y 6 p.m.

## Todo listo para el curso de Tópicos Selectos de Infectología

Del 27 de septiembre al 1 de octubre el departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad, llevará a cabo el curso de *Tópicos Selectos de Infectología* con énfasis en la Biología Molecular.

El curso congreso se realizará a partir del **miércoles 27 de septiembre hasta el 1 de octubre**, mediante conferencias plenarias, simposios, presentación oral de investigaciones y talleres teórico-prácticos. Entre los temas que se tratarán en los simposios se encuentran la tuberculosis hoy, el estado actual de la leishmaniosis, nuevos conceptos en bacterias y hongos, infecciones virales, parasitosis, mascotas y enfermedades infecciosas, entre otros.

Así mismo, los expertos tienen prevista la realización de talleres de biología molecular, manejo de cultivos celulares y diagnóstico.

### Inscripciones

- Curso congreso + taller de biología molecular o manejo de cultivos celulares  
Inversión: \$250.000.00
- Curso congreso + taller de diagnóstico: \$120.000.00

### Fecha límite de inscripción: 18 de agosto

- Curso congreso (sin taller) hasta el 18 de agosto, profesionales: \$70.000.00, estudiantes \$30.000.00, después de esta fecha: \$90.000 profesionales y \$40.000.00 estudiantes.

**Mayores informes:** En el departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad, teléfono: 510 60 50, fax: 510 60 51 o vía E-mail: arua@medicina.udea.edu.co

## 14 Salón de Artistas

La Facultad de Medicina invita a los estudiantes, internos, residentes, profesores, empleados y egresados a la décima cuarta versión del Salón de Artistas.

En la muestra se podrá participar en la modalidad de pintura, escultura, cerámica, fotografía, grabado y origami.

La recepción de las obras se realizará en la Oficina de Comunicaciones de la Facultad del 25 al 29 de Septiembre.

La exposición se podrá apreciar del 5 al 31 de Octubre del presente año, en la Sala Cultural de la Biblioteca Médica.

**Mayores Informes:** Oficina de Comunicaciones, bloque de Bioquímica, 1er piso teléfono: 510 60 49 o en el Departamento de Pediatría y Puericultura telefax: 263 78 85.



## Del idioma



### Continuación de las reglas de Concordancia:

- "Si el adjetivo va delante de dos sustantivos, concierta en singular con el primero": Fue grave la deshidratación y el choque.
- "Si el adjetivo va después de dos sustantivos, concierta con ellos en plural": Es una enfermedad de evolución y pronóstico desfavorables.
- "Si se trata de adjetivos compuestos, sólo el segundo concierta con el sustantivo": El trauma raquimedular; los traumas raquimedulares.

**Fuente:** González de Chaves, Lucila. Gramática y Estilística desde A hasta Z. Medellín: Grupo Impresor Ltda. 1999, p.48.

**Federico Díaz González**  
Profesor Jubilado, Facultad de Medicina

**AÚN ESPERAMOS EL PRONTO REGRESO DEL DOCTOR JAVIER ALBERTO CORREA ÁLVAREZ, QUIEN YA CUMPLE CUATRO MESES PRIVADO DE SU LIBERTAD.**