

## Resolviendo el Enigma del ataque al Corazón

¿Por qué una persona que se siente perfectamente bien un lunes car muerto de un ataque al corazón el martes?.

Pero todavía más desconcertante es ¿por qué ocurre esto unos pocos días después de que las pruebas sanguíneas mostraban la ausencia de altos niveles de colesterol?. El especialista de Montreal Dr. Allan Sniderman ha encontrado una pieza vital en este rompecabezas médico, pero actualmente solamente manifiesta con gran precaución que el trabajo debe repetirse y confirmarse por otros especialistas, según escribe Joan Hollobon en el Globe and Mail del 4 de junio.

Tanto él como sus compañeros han mostrado que la medida de las proteínas de uno los "paquetes" de sangre con colesterol-la lipoproteína de bajo densidad es un mejor índice del endurecimiento de las arterias coronarias que los niveles de colesterol. (La lipoproteína es un término indicativo de que la sustancia está compuesta de grasa y proteína).

El Dr. Sniderman y sus colaboradores han mostrado también que pueden cambiar los niveles de componentes grasos de los varios lipoproteínas, haciendo de ellos unos índices imprecisos. Por ejemplo, los niveles de colesterol en la sangre pueden disminuir el 50% después de un ataque al corazón.

El Dr. Sniderman es jefe de la unidad de investigación cardiovascular del hospital Royal Victoria y Edwards es profesor de cardiología y profesor asociado de medicina de la Universidad de McGill.

Durante tres meses se recogieron muestras de sangre de 100 pacientes sujetos a exámenes de corazón en el hospital Royal Victoria. Las muestras de lípidos se analizaron en la clínica de investigación de lípidos del Hospital Johns Hopkins de Baltimore. Los estudios (publicados en las actas de la Academia Nacional Norteamericana de Ciencias) mostraron una notable

diferencia en los niveles sanguíneos de LDL B (la parte proteínica del LDL) entre pacientes de historia de enfermedades arteriales coronarias y personas normales o pacientes con otras condiciones cardíacas (enfermedades de las válvulas, por ejemplo) cuyas arterias coronarias eran relativamente sanas. La diferencia en LDL B entre los grupos era mucho mayor que la diferencia en niveles de colesterol.

## Pacto Nuclear Canadá-Japón

El 22 de agosto, Canadá y Japón en Ottawa intercambiaron notas por medio de las cuales ponían en vigor el protocolo que enmendaba el acuerdo entre los dos países sobre usos pacíficos de la energía atómica.

El Acuerdo Canadá-Japón para la Cooperación en los Usos Pacíficos de la Energía Atómica se remonta a 1959. El protocolo que enmienda este acuerdo contiene otras disposiciones por las que se reflejan en el acuerdo las preocupaciones mutuas sobre la proliferación y salvaguardias.

La relaciones nucleares entre Canadá y Japón son antiguas. Japón es uno de los principales compradores de uranio de Canadá. Se han realizado numerosos intercambios técnicos sobre los usos pacíficos de la energía nuclear. El enmendado acuerdo bilateral de cooperación nuclear que, por medio del protocolo entra ahora en vigor, es el marco de las actividades comerciales y técnicas en el campo nuclear.

## Festival Cinematográfico Internacional de Montreal

Películas de Italia y de los Estados Unidos compartieron el premio a la mejor película del cuarto Festival Cinematográfico Internacional de Montreal, celebrado del 22 de agosto al 1 de septiembre.

"Fontamara" del Director italiano Carlo Lizzani y "The Stunt Man" del director americano Richard Rush fueron