

tituye un mecanismo de primera línea en el desarrollo de la enfermedad aterosclerótica.

## INFLUENCIA DE LA PROSTACICLINA (PGI<sub>2</sub>) EN LA GÉNESIS DE LA ATEROMATOSIS ESPONTÁNEA DEL CONEJO

M.J. AZA\*  
J. LASIERRA\*

Está admitido que tanto las arterias como las venas generan una sustancia inestable conocida como prostaciclina (PGI<sub>2</sub>) con una acción antiagregante plaquetar y vasodilatadora. (Moncada y Col).

Aunque algunos estudiosos han querido relacionar la iniciación y subsiguiente evolución de la ateromatosis con un defecto de síntesis de PGI<sub>2</sub>, su participación no está totalmente aclarada (Moncada y Col, Sinzinger y Col, Gryglewky y Szczekly). En algunas condiciones experimentales hay hallazgos discordantes que no aclaran el papel concreto de la PGI<sub>2</sub> en la fisiopatología de la aterosclerosis. (Gryglewsky y Col, Donati y Col, Lasierra y Col, Sinzinger y Col, Badimon y Col.).

El motivo de nuestro trabajo ha sido el estudio de la liberación de PGI<sub>2</sub> en el cayado aórtico en conejos mantenidos durante 18 meses con dieta normal.

La valoración de PGI<sub>2</sub> en su forma de metabolismo 6-oxo-PGF<sub>1</sub> se llevó a cabo en muestras con y sin lesiones anatomopatológicas. En las muestras con lesiones se observa un incremento de 6-oxo-PGF<sub>1</sub> (385,4 ± 201,5 pg/ml/mg/3 min.) en relación al resultado en las muestras sin lesiones (275,1 ± 149,4 pg/ml/mg/ 3min., sin embargo esta diferencia en la valoración estadística no fue significativa (t=1,02).

Los resultados de nuestras experiencias en conejos machos con una supervivencia de 18 meses, evidencian en cayado aórtico una incidencia de un 40%. Es un hecho que la edad del conejo es un factor determinante en la formación de lesiones ateroscleróticas.

Nuestros hallazgos demuestran variaciones en la liberación de la PGI<sub>2</sub> (6-oxo-PGF<sub>1</sub>) entre los dos grupos diferenciados sin y con lesiones ateroscleróticas. En un trabajo experimental previo (Lasierra y Col) pudimos comprobar un incremento de PGI<sub>2</sub> en cayado aórtico de conejos sometidos a tratamiento de la asociación dipiridamol-acetilsalicilato de lisina, fármaco con actividad antiagregante plaquetar.

\*Servicio de Hematología del Hospital «San Millán» de la S.S. de Logroño (La Rioja).