

## CONSIDERACIONES SOBRE LA TERAPEUTICA TISULAR EN LA HIPERTENSION ARTERIAL

DR. ANTONIO VENA  
OFTALMOLOGO  
JAEN

En nuestra primera publicación sobre la terapéutica tisular, (Histioterapia, Monografía, año 1950), no dimos a conocer nada referente a la acción de las inclusiones de placenta, sobre la tensión arterial del organismo implantado. Con posterioridad a esta publicación, tuvimos ocasión de leer a VERCELLA, quien describió un caso, en el cual hubo que extraer el material implantado, porque la hipotensión arterial que siguió a la implantación, adquirió caracteres alarmantes. A partir de este accidente ajeno, tuvimos la precaución de medir tensión arterial general y local (humeral y retiniana) antes y después de efectuar el injerto de placenta y en un número elevadísimo de casos, comprobamos que ambas tensiones descendían después de efectuar la implantación.

En la actualidad y en el hombre, aparte de su actividad terapéutica, la acción más estudiada de los tejidos conservados a sus extractos, ha sido, los realizados sobre la tensión arterial.

En general la mayoría de los autores que han tocado este punto, estan de acuerdo sobre el efecto hipotensor, hipotensión que al parecer se debe a una vasodilatación dependiente del tejido implantado (MOGINIER).

En nuestra patria (Barcelona), el profesor VALDECASAS, ha hecho un estudio sobre los extractos de placenta (el material más empleado), llegando a las siguientes conclusiones.

1.º — La acción más destacada de los extractos de placenta se realiza sobre la tensión arterial, en el sentido de hipotensión.

2.º—La actividad hipotensora de 2 c c de placenta es equivalente a una gama de acetilcolina.

3.º—La atropinización suprime la actividad de la acetilcolina y de los extractos de placenta.

4.º—La eserinización aumenta grademente la acción de la acetilcolina y poco de la de los extractos.

5.º—De todo esto se deduce, que el contenido fundamental de los extractos de placenta está formado por sustancias tipo colina acetilcolina, pero que no se trata de estas sustancias, ya que la eserinización no las potencializa lo mismo.

Partiendo del hecho, que la histamina se encuentra en todos los tejidos animales y vegetales y que la mayor parte de ella es liberada en la desintegración proteica, efectuada por los ácidos fermentos y bacterias, los autores franceses han llegado a la siguiente conclusión. Toda la actividad de los tejidos implantados se debe a la liberación de histamina que se produce en ellos. Basan en esto, la inespecificidad de estos tejidos, ya que todos los tejidos tienen reacciones histamínicas semejantes.

En nuestra opinión y sin entrar en discusión sobre el principio activo responsable de la actividad hipotensora que encontramos en los tejidos conservados, todo se debe a una acción sobre el calibre vascular en el sentido de vasodilatación.

A continuación damos una corta relación de algunos de nuestros implantados, donde el lector podrá observar los descensos de ambas tensiones (arterial general y arterial retiniana).

Nombre Edad Sexo	Tensión arterial retiniana	Tensión arterial general
A. H. 36 F	66   45 50   35	120   90 100   70
L. M. 49 M	70   46 60   40	138   92 122   80
G. M. 67 F	96   55 80   50	180   110 160   100
H. T. 56 F	110   58 98   50	200   110 190   100
LI. P. 31 M	62   42 56   36	120   85 110   80
R. C. 70 M	120   65 100   55	210   120 190   110
F. M. 21 F	55   40 45   30	110   80 90   65

BIBLIOGRAFIA

- ARRUGA.—La terapéutica por productos de la desintegración de los tejidos, según *FILATOV*. (Arch. Soc. Oft. Abril 1948).
- BARRAQUEL MONER, J. I.—(Histioterapia. Estudios e informaciones oftalmológicas, núm. 9. Año 1948).
- BARRAQUEL MONER, J. I.—Histioterapia. Arch. Soc. Oft. Año 1951.
- BASTERRA.—La terapéutica tisular en oftalmología. Arch. Soc. Oft. Abril 1948.
- FRANCESCHETTI.—De la Keratoplatie optique a la Keratoplatie-therapeutique. Praxis 1949.
- MAGITOT.—Tissue therap. Ann. d'Ocul junio 1947.
- MOGINIEB.—Implantación of placenta anc nicotinic ácido tratament of pigmentari degeneración of the retina. Ophtalmológica. Abril mayo 1949.
- SAINT-MARTIN.—Sobre el curso de la terapéutica tisular. Ann d'Ocul. Enero 1950.
- VENA RODRIGUEZ —Antonio. Histioterapia. Monografía. Año 1950.
- VERCELLA.—Ulterior contribución a la terapéutica tisular de *Filatov*. Cong. Soc. Oft. Ital. vol II. Octubre 1949.