

Therapia

REVISTA MENSUAL DE TERAPEUTICA

AÑO II - Nº 19

AGOSTO 1971

En este número:

RADIOISOTOPOS EN TIROIDES
CANCER: PREVENCIÓN
FIBRINOLISIS
LITIASIS RENO-URETERAL
LINFOGRAFIA
MEDICAMENTOS: INVESTIGACIÓN
POSIBLE ACCIÓN CARCINOGENÉTICA

FASCICULO 18 :

VADEMECUM : **BETA**
PRODUCTOS NUEVOS

Fibrinolisis *

SUS ACTIVADORES TERAPEUTICOS

Dr. JULIO MOIZESZOWICZ **

RELACION ENTRE COAGULACION Y FIBRINOLISIS

El proceso de la **coagulación** culmina con la formación de **fibrina** y el de la **fibrinolisis** con la

disolución de la misma. Ambos procesos se hallan en íntima relación y equilibrados por la acción de numerosos **activadores e inhibidores**.

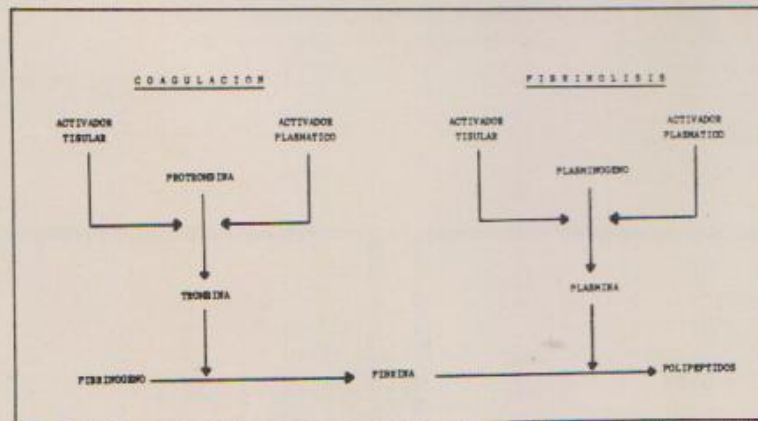
La **primera** etapa del sistema de **coagulación** está caracterizada por la formación del **activador de la protrombina**, en tanto que en la primera etapa del sistema **fibrinolítico** tiene lugar la formación del **activador del plasminógeno**.

En la **segunda** etapa del sistema de **coagulación** el activador de la **protrombina** activa la transformación de ésta en **trombina** en tanto que en la segunda etapa del sistema **fibrinolítico** el **plasminógeno** se transforma en **plasma** bajo la acción del activador del **plasminógeno**.

En la **tercera** etapa del proceso de **coagulación** tiene lugar la transformación de **fibrinógeno** en **fibrina**, es decir, la **coagulación**, en tanto que en la tercera etapa del sistema **fibrinolítico** la **plasma** actúa sobre la **fibrina** transformándola en polipéptidos, es decir, la **fibrinolisis** (Fig. 1).

La primera etapa de la **fibrinolisis** se caracteriza por la formación del llamado **activador del plasminógeno**. Existen diferentes activadores de esta **proenzima** (Fig. 2 y 3). La **uroquinasa** aislada de la orina en forma cristalina por Leucek y col. es considerada como el **activador fisiológico del plasminógeno**. Sin embargo otros auto-

FIGURA 1
RELACION ENTRE COAGULACION Y FIBRINOLISIS



* Comunicación presentada en el "Curso de Cirugía Vasculat y Medio Interno" San Miguel de Tucumán 17 - 20 de Mayo 1971.

** Departamento Médico Química Hoescht - Behringwerke S.A.