

INJECCIONS VASCULARS RADIOGRÀFIQUES

per

A. RIERA CERCÓS

B. PLA MAJÓ

La importància cada dia més patent de les múltiples anastòmosis vasculars ens induïren a estudiar comparativament les diferents barreges opaques als raigs X usades correntment en els laboratoris anatòmics.

Amb tal fi assajàrem les barreges líquides fent solucions aquoses de bromur sòdic, protargol, iode, etc., obtenint resultats poc favorables, degut a la gran difusió de l'aigua pels teixits orgànics, resultant a la placa radiogràfica una taca negrosa, però sense demostrar les ramificacions vasculars.

No havent pogut assolir cap resultat satisfactori, adoptàrem les barreges amb les substàncies sòlides que exposen els tractats de Tècnica Anatòmica, o sigui òxid de zenc amb essència de trementina amb resultats molt més acceptables, com demostrem amb les radiografies n^{es}. 1 i 2 corresponents a talls de cervell i a una artèria coronària.

Férem altres assaigs amb la barreja de ciment, òxid de zenc, glicerina i aigua, amb resultats que exposàrem en un altre treball¹ i que demostrem amb les ra-

1. *Revista Galeno*, 6 d'agost de 1928.

diografies n.º 3 i 4, corresponents a un ronyó, una porció de budell prim, artèries coronàries i bronquials.

Continuant les proves, practicàrem injeccions amb pomada mercurial, o sigui mercuri metàl·lic amb llard i lanolina, havent-se d'advertir que, per a obtenir bons resultats, cal que el mercuri sigui ben fi, i per assolir-ho, s'agafa paper de filtre, i es destria entre el dit paper una mica de pomada, fins que no es vegin les petites gotetes de mercuri metàl·lic, i en aquestes condicions s'injecten en calent els vasos que interessin, i s'obtenen els resultats que es poden veure en la radiografia n.º 5 corresponent a un ronyó.

Procedírem a fer noves experiències per a tenir barreges que omplissin els vasos i que en tallar la víscera injectada no s'escampessin, com succeeix amb molts d'altres procediments, i trobàrem el que anem a exposar, i que fou objecte de la comunicació que hem mencionat en començar aquest treball.

Es prepararan les dues solucions següents:

Solució A

	<u>Gramos</u>
Bicromat potàssic.....	100
Aigua.....	1,000

Solució B

Acetat de plom.....	100
Aigua.....	2,000

Es barregen les dites solucions i s'obté un precipitat de color groc de *cromat de plom* que es renta diverses vegades fins que l'aigua del rentat no sigui de color vermell degut al bicromat; aleshores es recull el dit precipitat i es posa amb 200 grs. de gelatina, fins a obtenir la barreja

de *cromat de plom amb gelatina*, que calenta servirà per injectar i omplir els vasos.

Amb aquesta barreja s'obtenen uns resultats meravellosos, i es poden fer estudis complets d'anastòmosis vasculars intraorgàniques, com pot observar-se en les proves radiogràfiques n.º 6 al 9, que corresponen successivament a budell prim obert, pell del cap i un cec amb apèndix oberts.

*Laboratori de Tècnica Anatòmica
Facultat de Medicina de Barcelona*

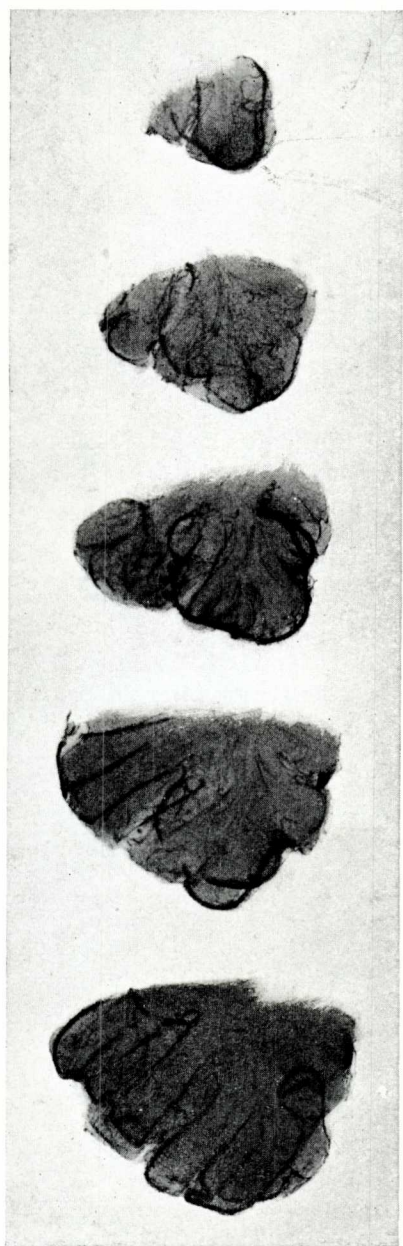


Fig. 1

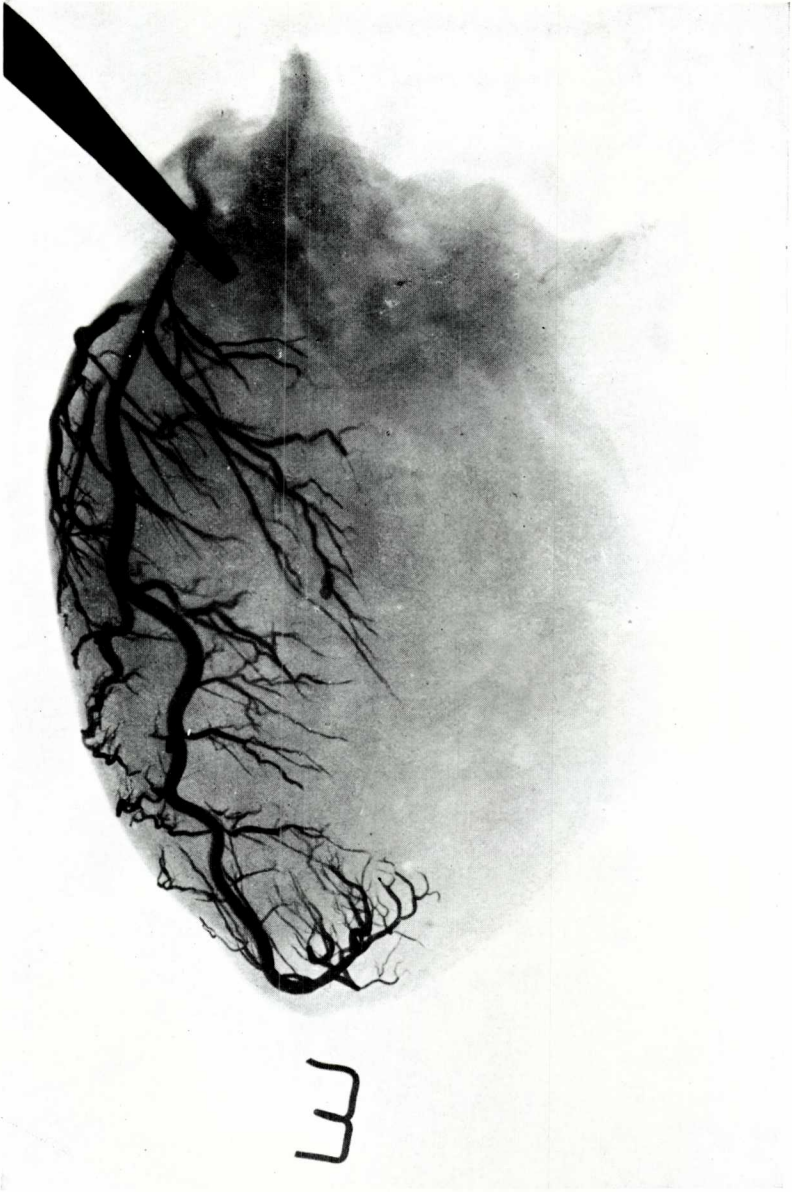


Fig. 2

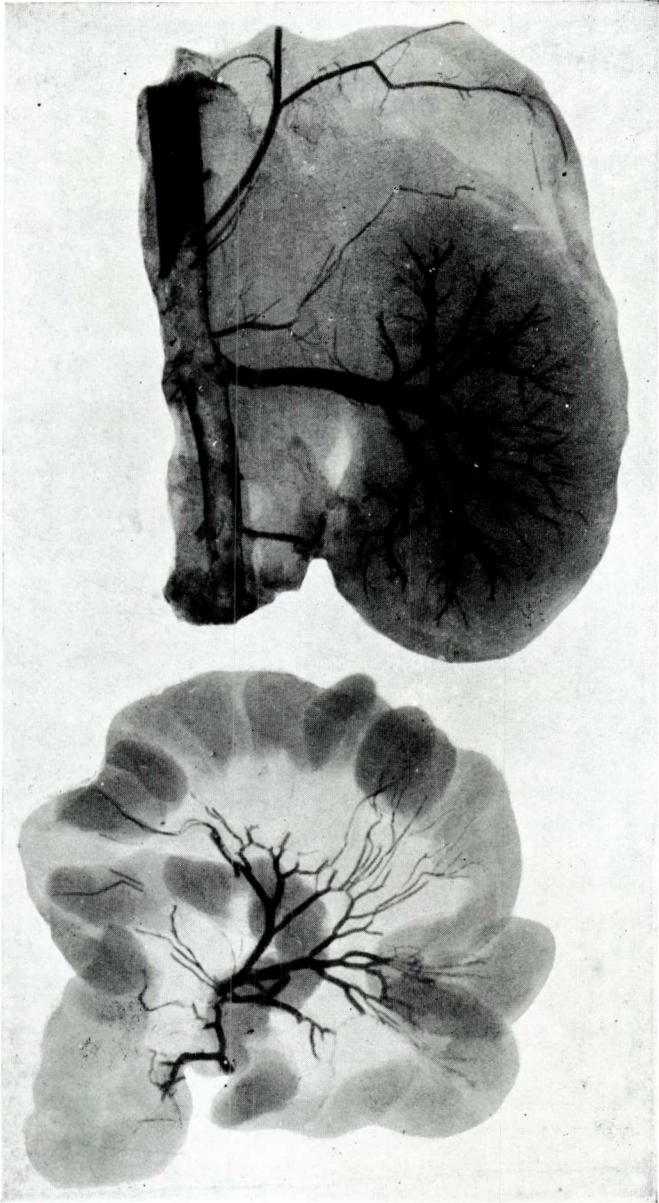


Fig. 3

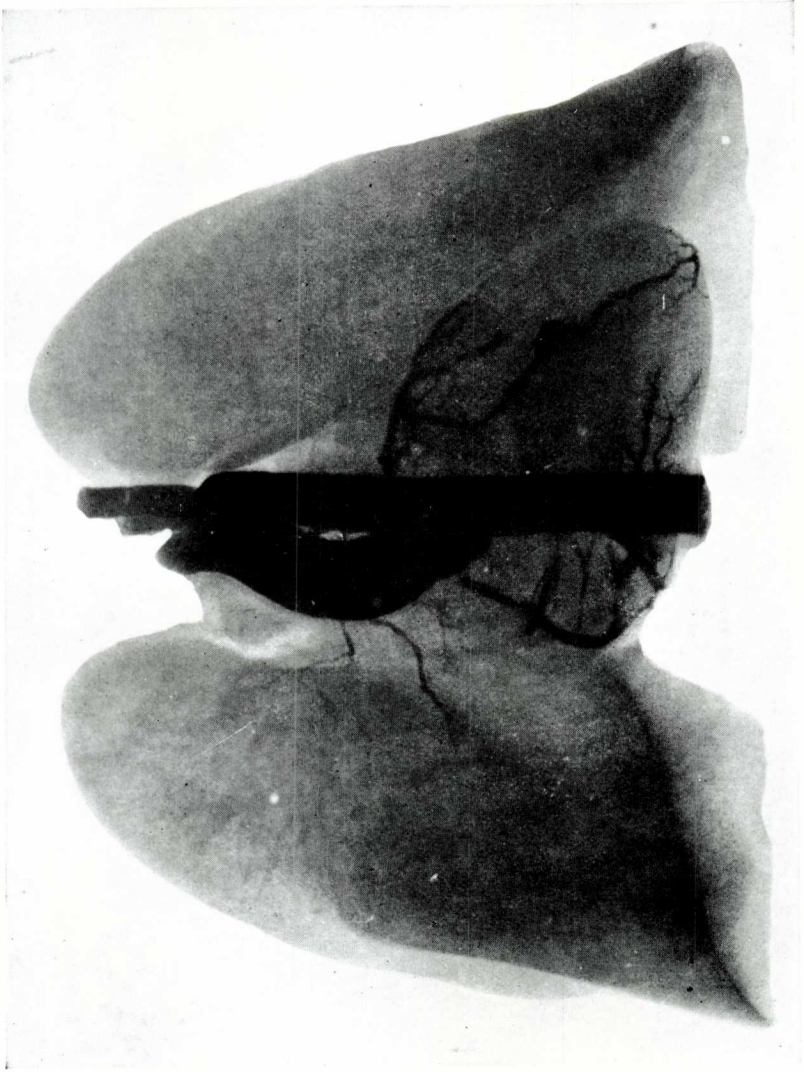


Fig. 4

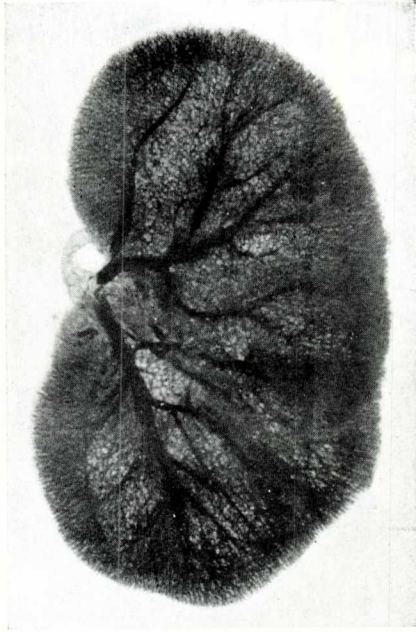


Fig. 5

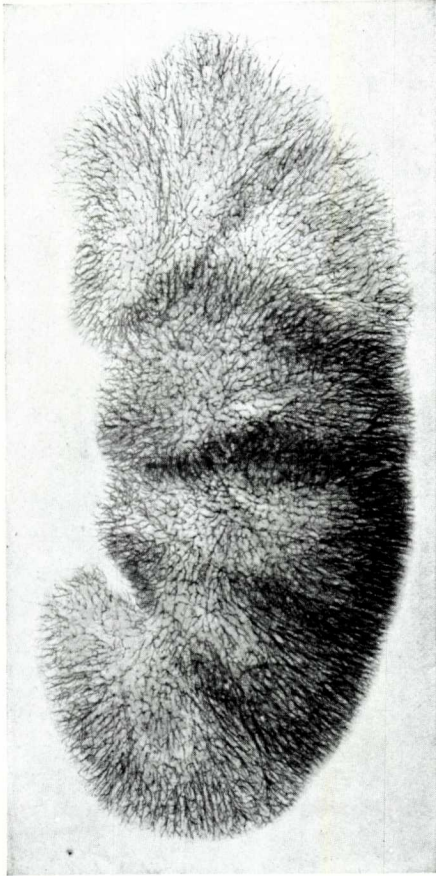


Fig. 6



Fig. 7

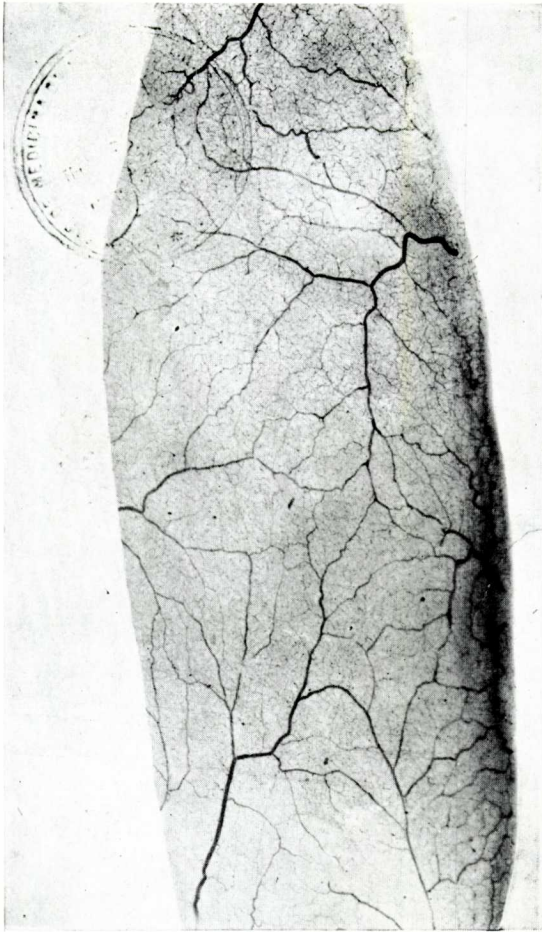


Fig. 8

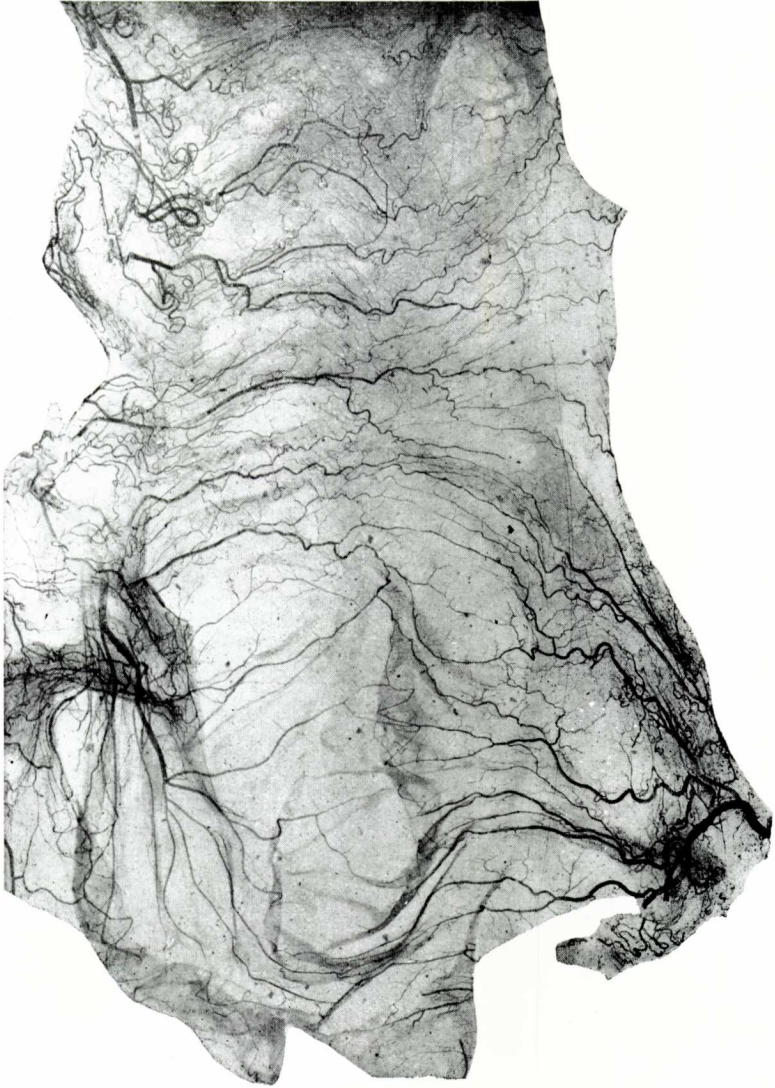


Fig. 9