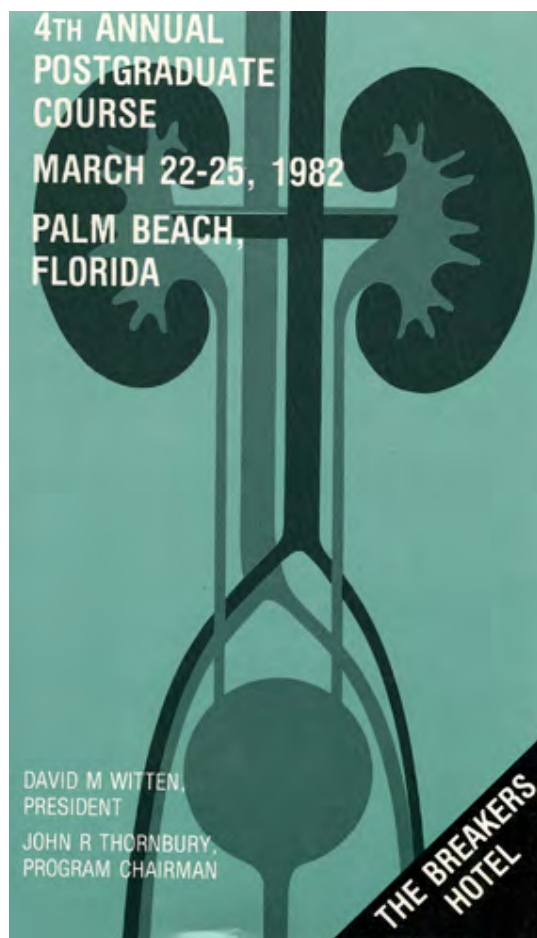




Los Europeos a la Society of Uroradiology SUR'1982 - Palm Beach, Fl.

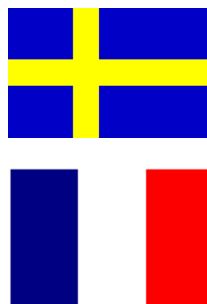


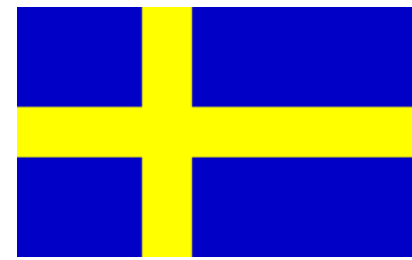
NUEVOS SOCIOS
CORRESPONDES

Leif EKELUND (S)

Klaes GOLMAN (S)

Annick PINET (F)





Leif Ekelund

- Profesor de radiología a la Universita de Lund
- Uroradiólogo y Angiografista



[Ekelund L](#), et al. *Diagnostic improvement with angiotensin in renal angiography.* [Radiology](#). 1972 Oct;105(1):33-7.

Annick Pinet

- Uroradióloga profesional
- Profesor de radiología
chairman al Hôpital Edouard
Herriot, Lyon, Francia
- Presidente fundadora de la
**Société d'Imagerie Génito-
Urinaire (SIGU, 1990).**



Los Europeos a la Society of Uroradiology: socios más tarditos...



NUEVOS SOCIOS
CORRESPONDENTES

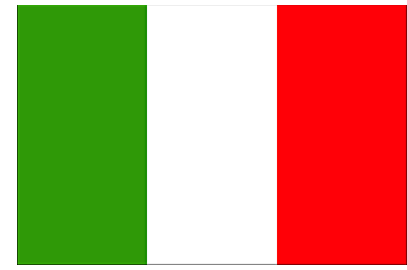
Ludovico DALLA PALMA (I)

Henrik THOMSEN (DK)

Judith AW WEBB (UK)



... et al. DESPUES



Ludovico Dalla Palma



- **Profesor of Radiología y Chairman a la Universita de Trieste, Italia**
- **Presidente Fundador de la European Society of Uroradiology (ESUR)**
- **Director del Halley Project (programa de enseñanza por los países del Europa del Este)**

Un altro Vittorio Gassman en 1967: **LUDOVICO DALLA PALMA**

LUIGI TURANO
Direttore dell'Istituto di Radiologia dell'Università di Roma

TRATTATO DI
RADIODIAGNOSTICA

II
Tomo secondo

Fegato e vie biliari
a cura di
A. CENTI COLELLA - A. CRINELLI - E. MARZANO - L. TURANO

Vie pancreatiche - Apparato urogenitale
a cura di
L. CIARPAGLINI - L. TURANO - E. SALOMONI - C. BOMPIANI

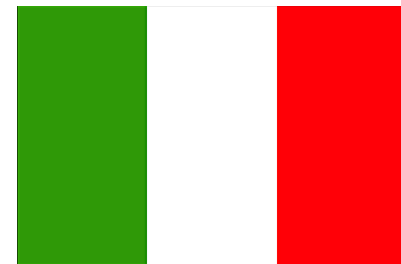
Pneumoperitoneo - Pneumoretroperitoneo - Addome acuto
a cura di
L. DALLA PALMA - I. SALOMONI

con 508 figure

1967

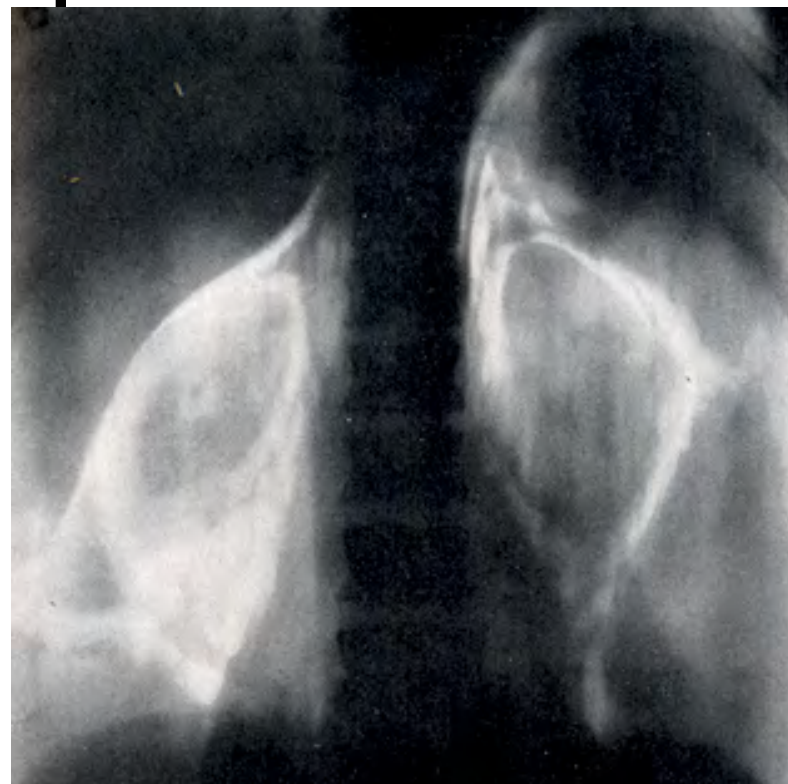
UNIONE TIPOGRAFICO-EDITRICE TORINESE

Pneumoperitoneo - Pneumoretroperitoneo - Addome acuto
a cura di
L. DALLA PALMA - I. SALOMONI

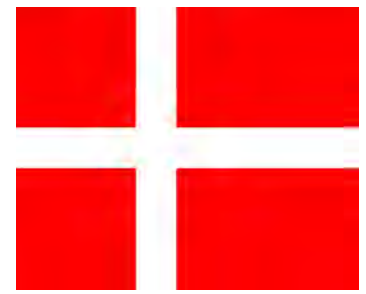




Tomografía mejoraba el Retro-pneumo-peritoneum



- **Carelli & Sordelli**, de **Buenos-Aires**, Argentina, propusieron la técnica en **1920**.
- Imágenes: Schinz HR *et al.*, 1952.



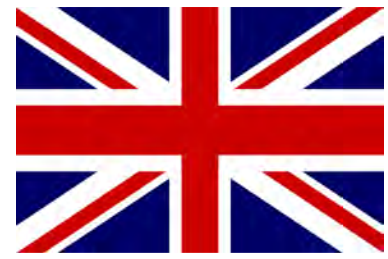
Henrik Thomsen

Herlev University,
Copenhagen, DK

Experto en medicina
nuclear y en medios
de contraste.

Fundador y secretario-
tesorero de la ESUR





Judith AW Webb

- Radióloga
Consultante al
St Bartholomew's
Hospital, Londres,
UK



André Dardenne (1944-2007)

El mejor GU de su generación

- Profesor de radiología a las Cliniques Saint-Luc, Brusela, Bélgica
- Quizz winner al SUR'81 (San Diego)
- #1 teniendo una comprensión total del concepto Genito-Urinario.



Diógenes no fiarsando a esos:



***« ¿Que tal con
esos
boondoggleros
en
uroradiología? »***

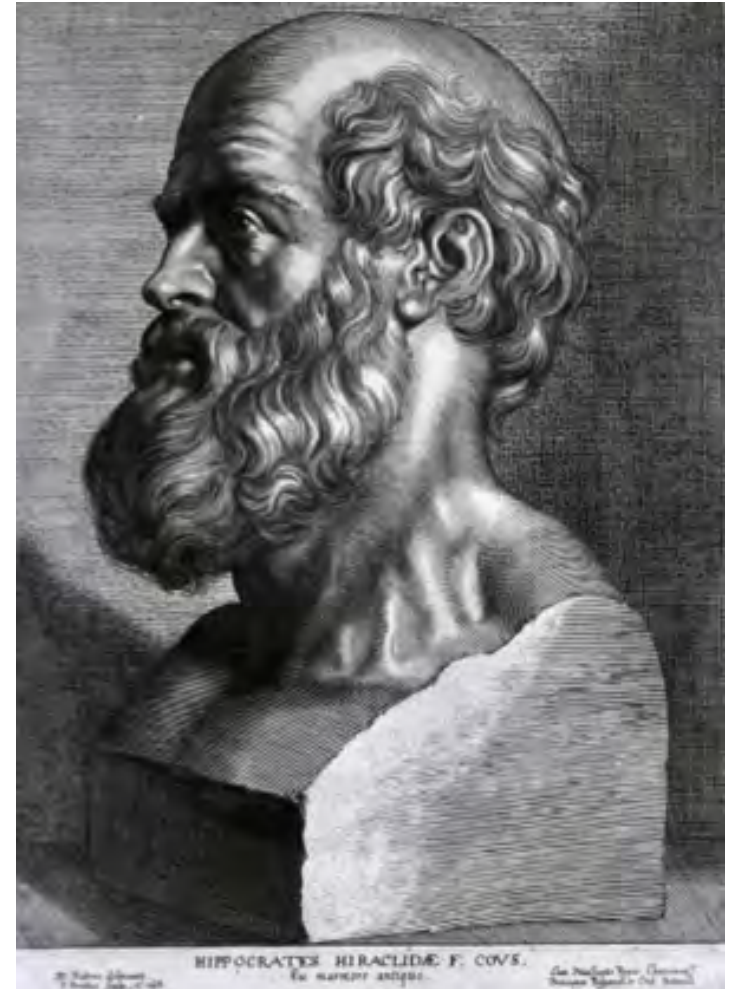


sherwood talner clarke dorph

SUR meeting, The Hague, Holland, 1986

Hipócrates contestación

***« ¡Eres una canalla,
cínico Diógenes!
Los uroradiólogos
hubieron a contestar
seis preguntas
mayores ...»***



1970 - 1980

GU: seis preguntas

- Hipertensión Reno-vascular
- Infecciones del Aparato Urinario
- Tumores
- Insuficiencia Renal
- Trasplantación Renal
- Toxicidad de los medios de contraste

Octubre 1973: ICR'73

Húrganos sobre el Mundo

Primer choque petrolero y Guerra de Kippur



ICR'73: Regalos de Asclepios



CT Scanner

Metrizamide

Nefrosis Osmótica



ICR'73 CAT-SCANNER



GODFREY N HOUNSFIELD
(1919 - 2004)

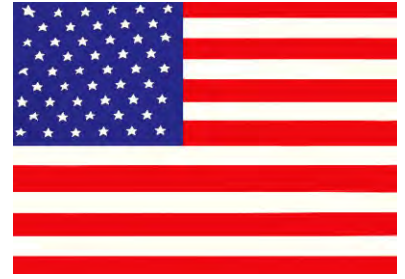
***Computerized transverse
axial tomography.***

Ambrose J, Hounsfield G.

Br J Radiol. 1973 Feb;46(542):148-9.



ICR'73 CAT-SCANNER



En 1974, RD Ledley et al. introducían el total-body escáner ACTA-Pfizer, en la revista *Science*...

... ¡Como una investigación noninvasiva, porque “nunca” lo necesitará medios de contraste y todavía la irradiación con los rayos X no estará nociva!

ICR'73

Metrizamide



TORSTEN ALMÉN

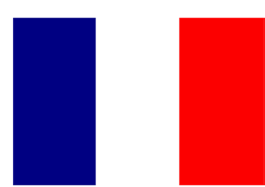
Malmö allmänna sjukhus, Sueca

Introdució **METRIZAMIDE**,
la primera **molécula**
NONIONICA

- ***Contrast agent design. Some aspects on the synthesis of water soluble contrast agents of low osmolality.***
J Theor Biol. 1969 Aug;24(2):216-26.



ICR'73 Nefrosis Osmótica



**JEAN-FRANÇOIS MOREAU,
DOMINIQUE DROZ, *et al.*¹**

Hôpital Necker

fueran comenzando a emponzoñaron el

Mundo tranquilo

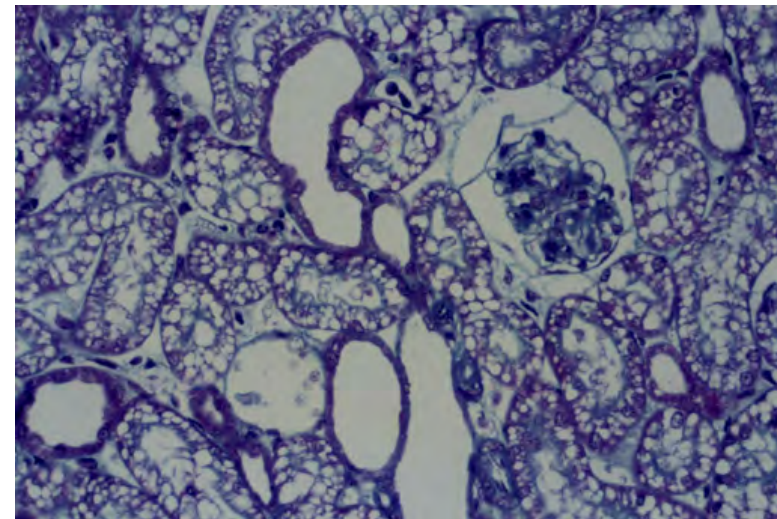
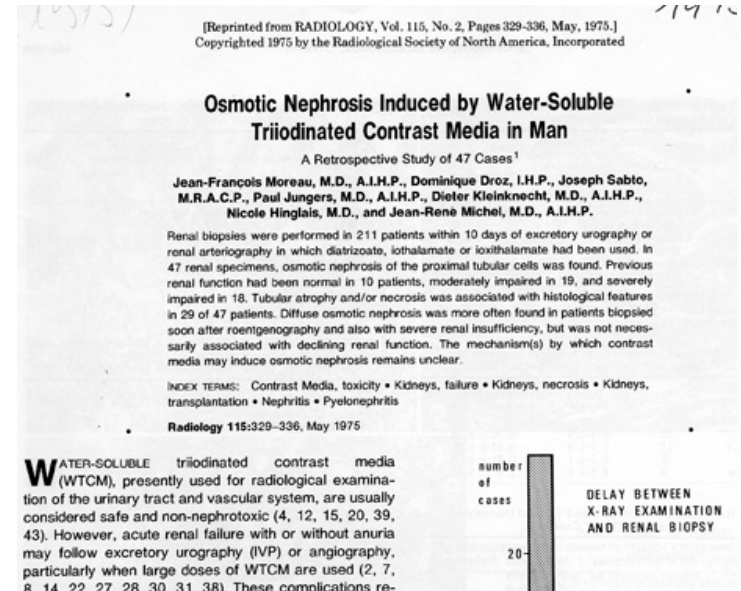
por el ultimo cuartero del ultimo siglo del

ultimo Milenio con la descripción de la

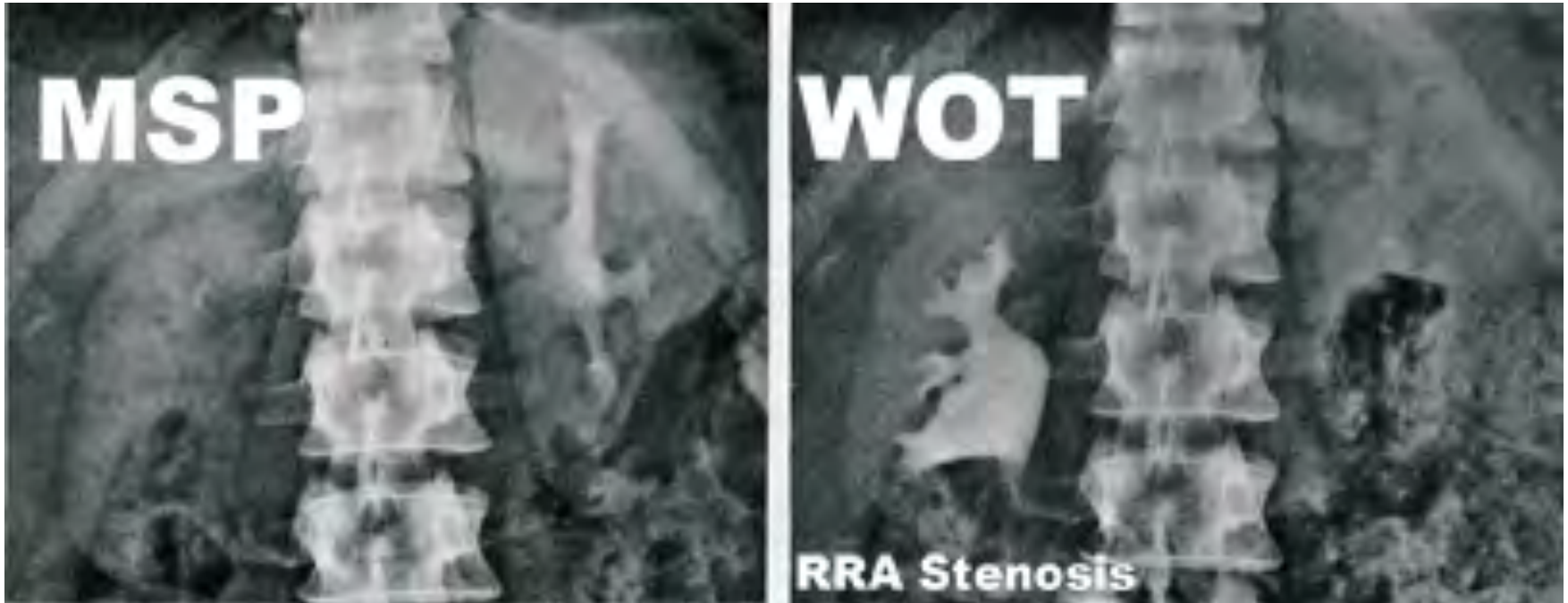
***Nefrosis Osmótica inducida por los
medios de contraste triiodinatos***

Contrast Media-induced Osmotic Nephrosis.

¹ **Jean Hamburger** les felicitara por la cualidad de la obra científica después de su revisión antes de la publicación en Radiology.



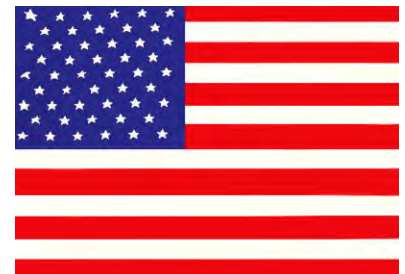
Hipertensión Reno-Vascular



- Sofisticación de la UIV (USA)

Minute sequence pyelogram (Evans)

Wash-out test (Amplatz)



Hipertensión Reno-Vascular

- **Angiografías**

Arteriografía renal
Venous sampling

angiografía
suprarrenal

- **Scintigrafia**

Hipertensión Reno-Vascular

1975:

*Costo-eficacidad ?
(BJ McNeil, 1975)

*Angiografía
Intervencionista?

Hipertensión Reno-Vascular

1978: angioplastía percutánea

- Una innovación Germano-Suiza por
- **ANDREAS GRÜNTZIG** (1939-1985)
Gruntzig A, Kuhlmann U, Vetter W, et al.
Treatment of renovascular hipertensión with percutaneous transluminal dilatation of a renal-artery stenosis. Lancet 1978;1 :801 -802
- University Hospital, Zürich, CH.

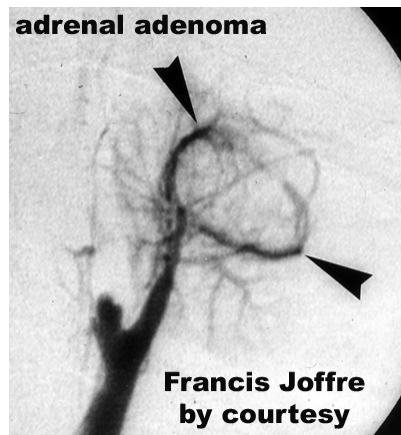


Radiología Intervencionista

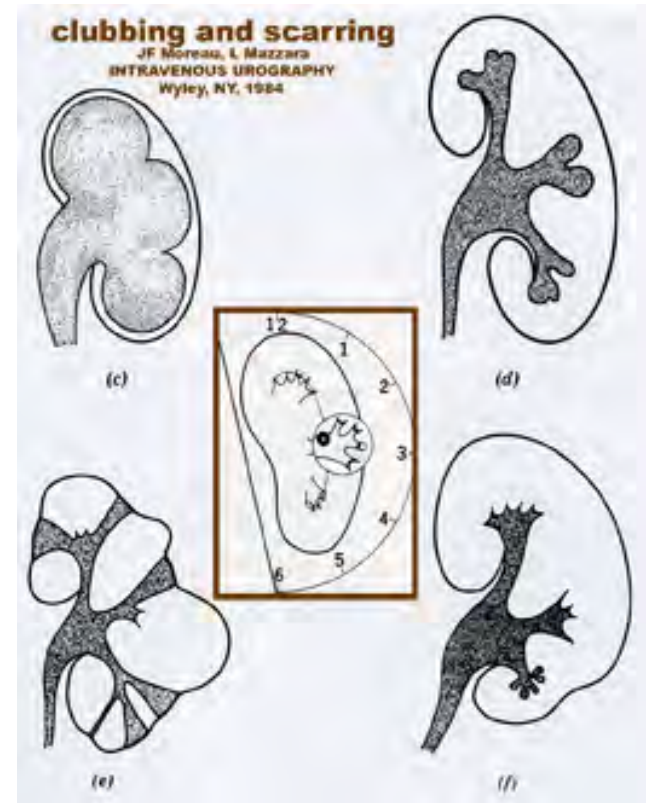
FRANCIS JOFFRE

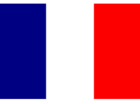
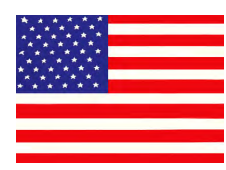
Hôpital Rangueil
Toulouse, Francia

- **1972:**
flebografía
suprarrenal
- **1979:**
Gruntzig
angioplastía
percútanea



Infección del Aparato Urinario
Clubbing y Scarring
Riñón de Ask-Upmark
Pielonefritis agudas y crónicas
Nefropatía del Reflujo





Junio 1981

C John Hodson y JF Moreau



Les encontraron a Yale University,
New Haven, Connecticut, ahí
debatieron
durante una tarde sobre:

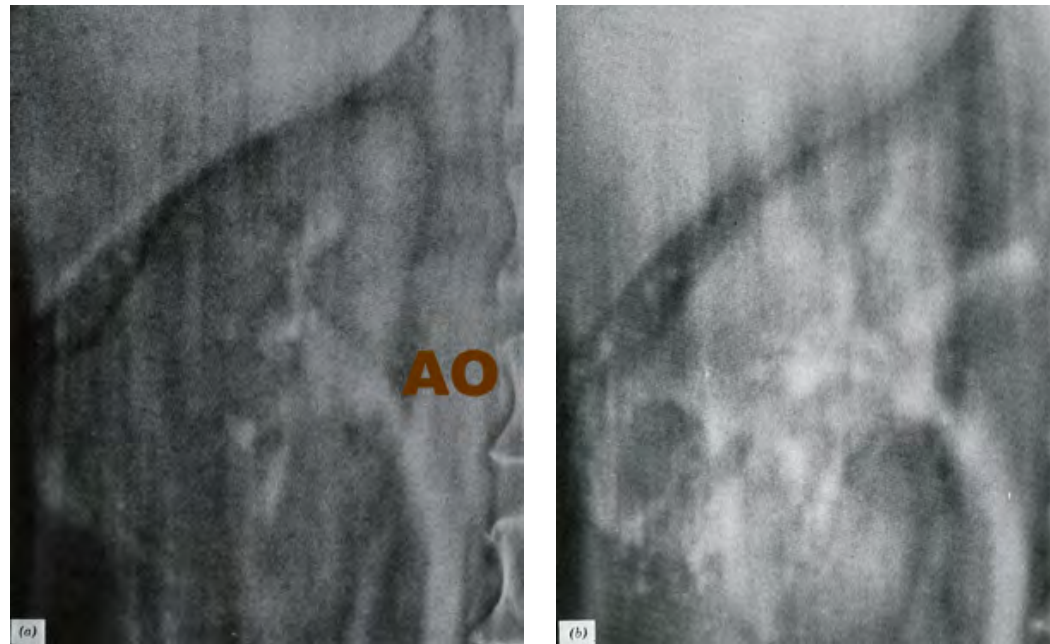
*Renal scarring,
Neuropatía del reflujo
Riñón de Ask-Upmark.*

*CJ Hodson murió antes que les
dos juntos pudieran escribir
un artículo sintético.*



Mases Renales en las 1970s

- Competición entre UIV, arteriografía y US.
- Algoritmos y estrategias!
- Pollack HM et al. *A systematized approach to the differential diagnosis of renal masses.* Radiology. 1974 Dec;113(3):653-9.



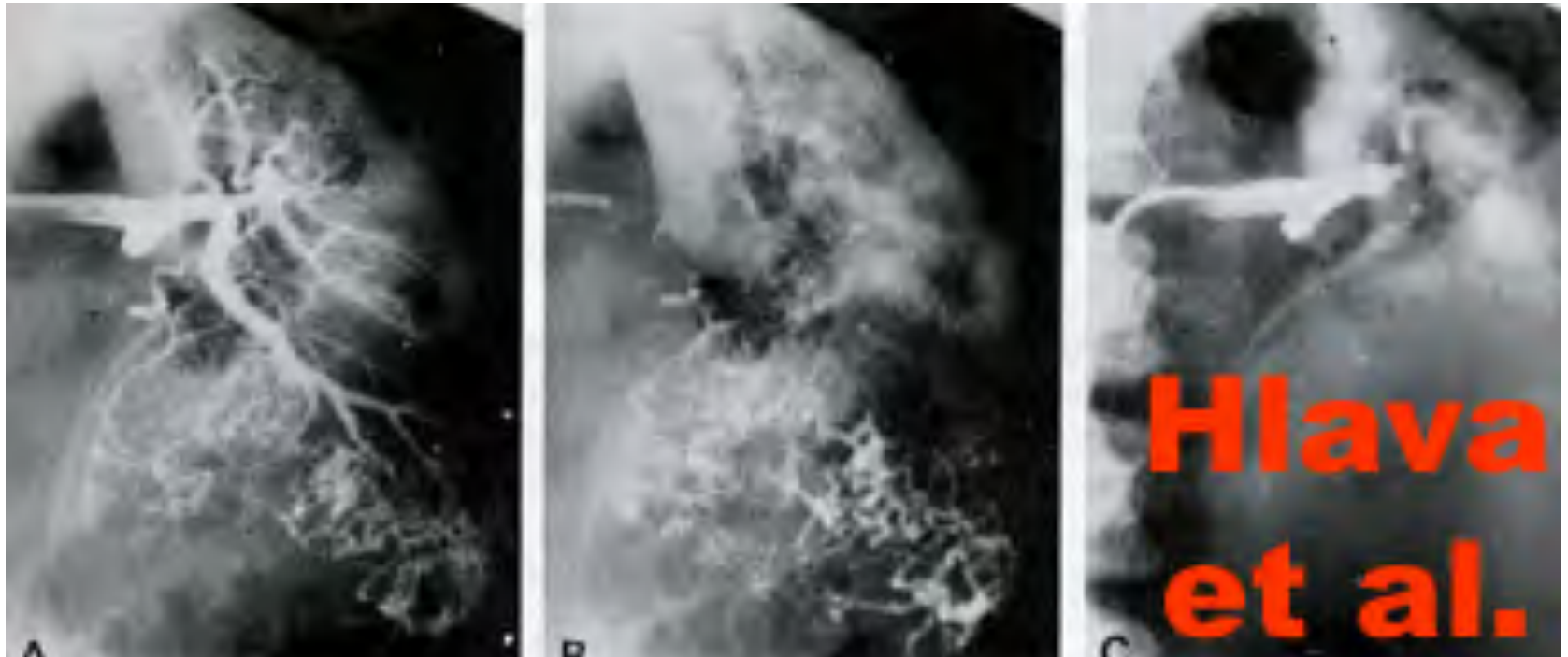
Bolus re-inyeccion durante UIV

Tumores Renales en las 1970s

- **Embolizacion**
vascular seducía
muchas **economías** en
vía de **desarrollo**.



Tumores Renales en las 1970s



ARTERIAL EMBOLIZATION IN THE MANAGEMENT OF TUMOURS OF THE KIDNEYS AND BLADDER

L. Vlahos, S. Betsis and Gr. Pontifex

Department of Radiology, University of Athens, Areteion Hospital, Athens, Greece.

Insuficiencia Renal en las 1970s: un dilema

¿una **Uropatía Obstructiva** requiriendo un drenaje urológico rápido?

(siempre hacerlo asépticamente y en emergencia)

¿una **Nefropatía Medical** contra-indicando la cistoscopia + URP

(nunca hacerlas en emergencia sobre todo)?

high-dose
urography
in oliguric
and anuric
patients

Paul F.G.M. van Wäes

Excerpta Medica

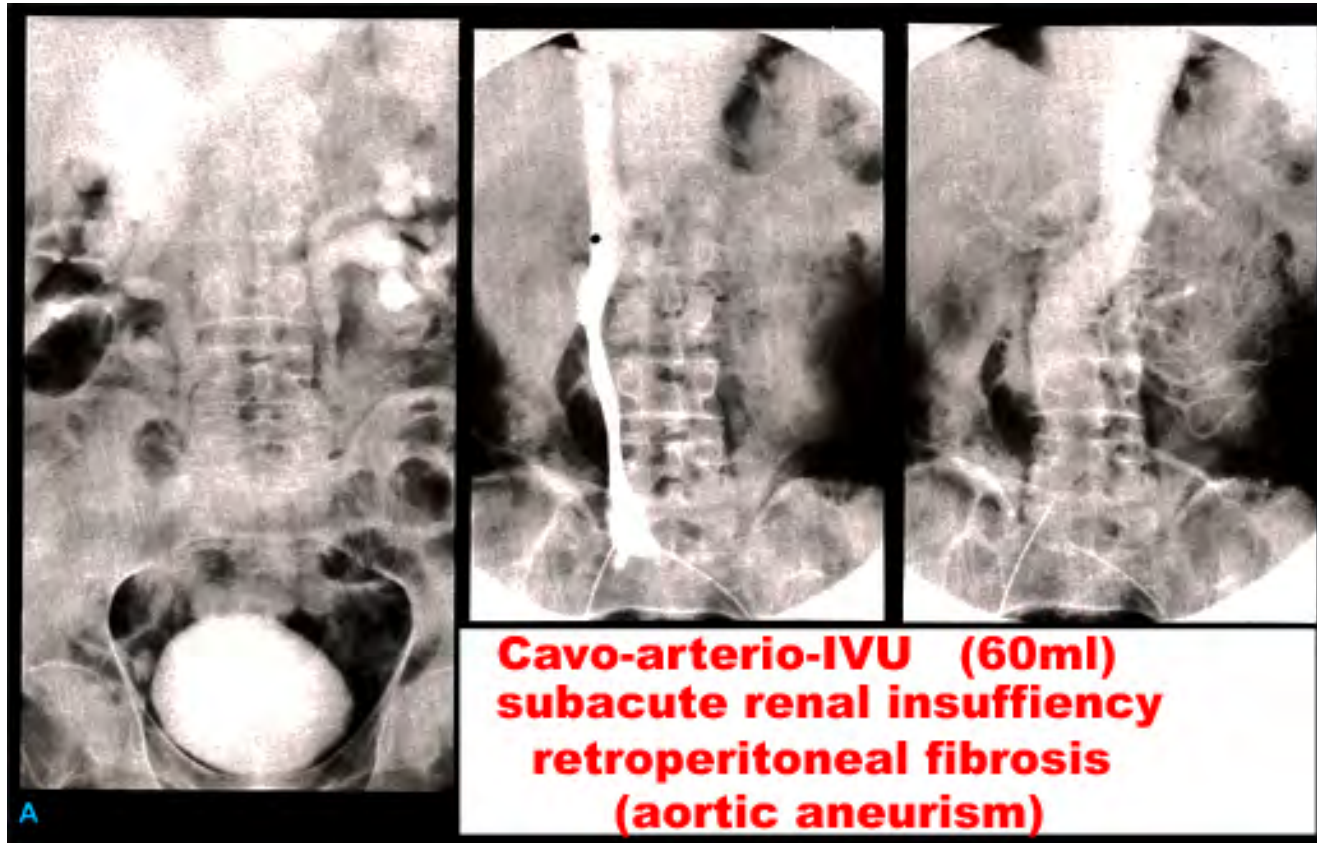
Insuficiencia Renal en las 1970s: un dilema

**UIV fue más diagnóstico
y menos peligroso
para detectar una
Uropatía Obstructiva
que las cistoscopia+UPR de
primera intención.**



WB Schwartz *et al.* ***Intravenous urography in the patient with renal insufficiency.*** N Engl J Med, 1963, 269, 277.

Insuficiencia Renal en las 1970s: un dilema



Por ejemplo, el diagnosis de **fibrosis retroperitoneal** por **cavografía inferior** in **oligo-anuria** sobreaguda.

Trasplante Renal

¿obstrucción o reyección?

en las 1970s: un dilema

Morcau Odé Bethen's Sainsbourg

- ¿US ?
- ¿UIV y/o arteriografía?
- ¿Scintigrafía renal ?
- *NB : Al Hôpital Necker, US fue una investigación de rutina en 1978 solamente.*

