

Cuartera época

1980 - 1996

1980 - 1996

Padres y Nietos

ICR'81, Brusela, Bélgica

El choque entre

**La antigua
Radiología Convencional**

y la nueva

Imaginología Medical



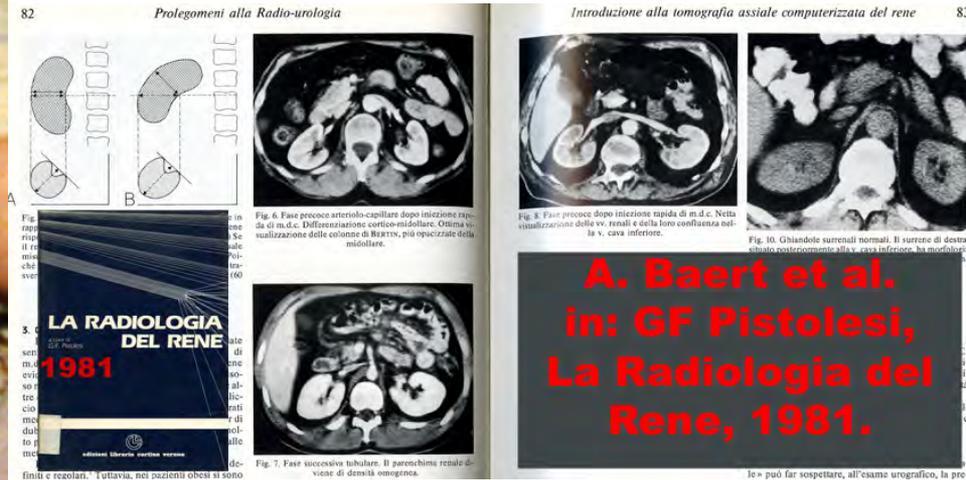
1980 : el escáner renal



ALBERT BAERT

Leuven, Belgium

¡El mas impresionante
conferenciante
sobre el renal CT!



1980 - 1996
el nuevo dilema
del Uroradiólogo profesional
To be or not to be

¿Un Sobre-
especialista
de Órganos?

¿Un especialista de
Tecnologías ?

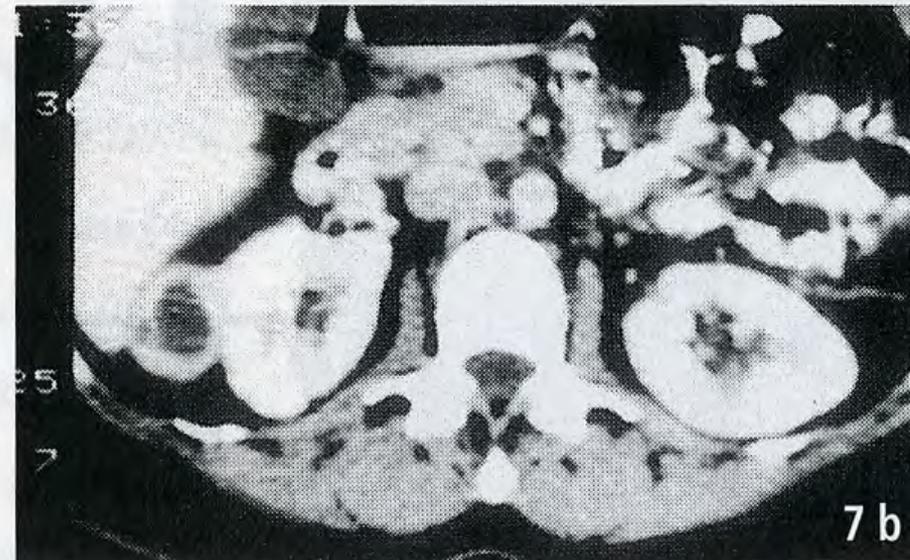


US + CT

« *El pareja de los 1980s* »



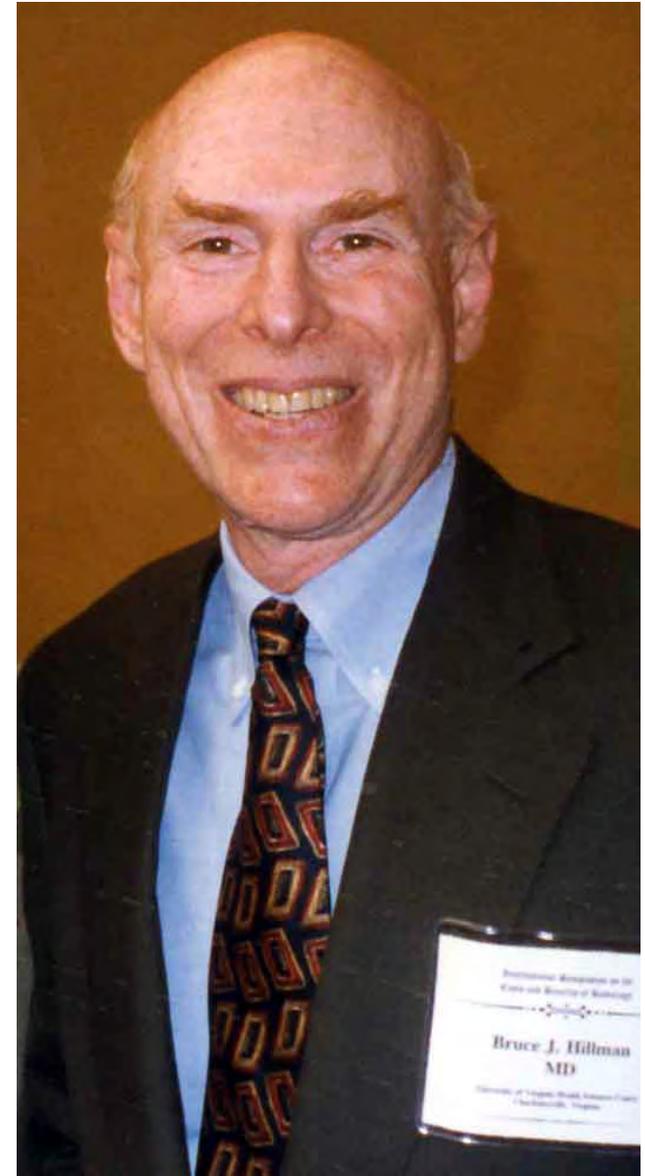
**Annick Pinet
by courtesy**



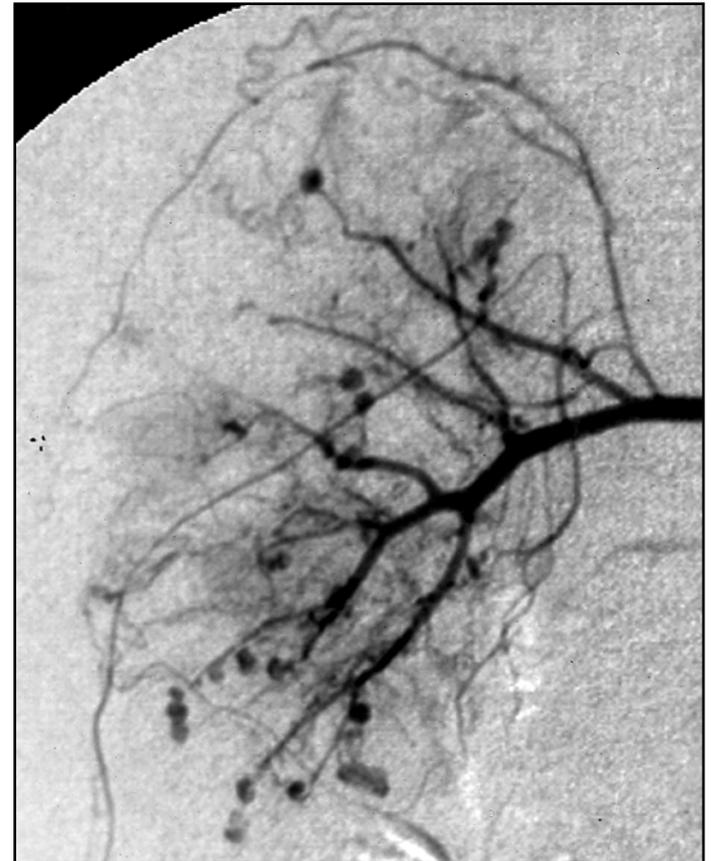
RSNA'1980: DIVA



- El uroradiólogo norteamericano
BRUCE J HILLMAN, Tucson, Az,
introdució *una nueva diva:*
la Angiografía digital
intravenosa por substracción
Digital Intravenous Substraction Angiography.



ADS rápidamente revolvió a la angiografía de Seldinger



1980 - 1996

el nuevo dilema del radiólogo casado con la computadora por



**¿el volumen anatómico
completo abdomen+pelvis?**

o

¿el aparato urinario solo ?

“Uroscan”

Alain Dana, con este neologismo, sugirió de revolver al espíritu de la UIV cuando mas sofisticados CT-escanners estaban logrando posible la reconstrucción tridimensional del aparato urinario.



ICR'89

“Starring” ídolos nuevos

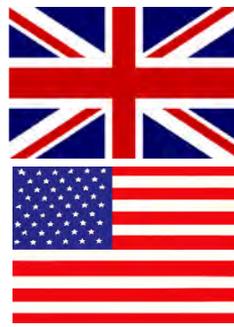
***MRI**

***Triplex doppler US**

***Imagen**

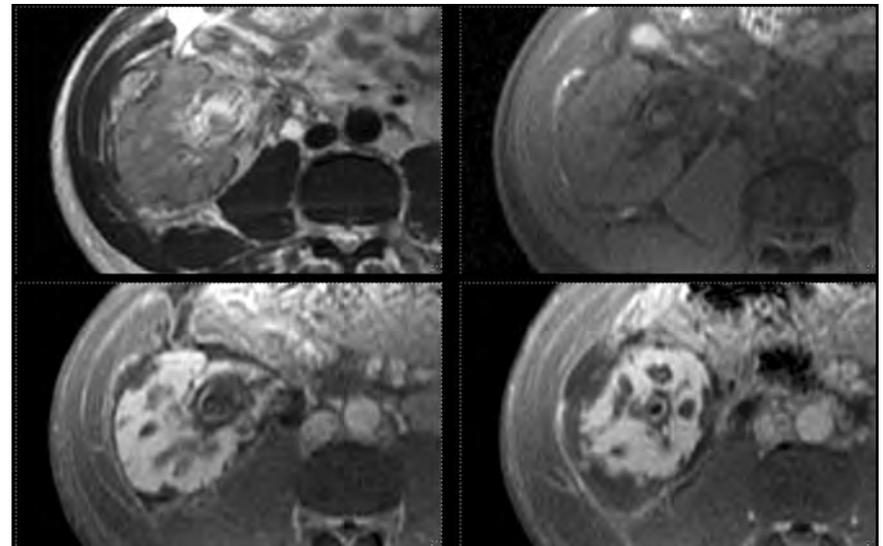
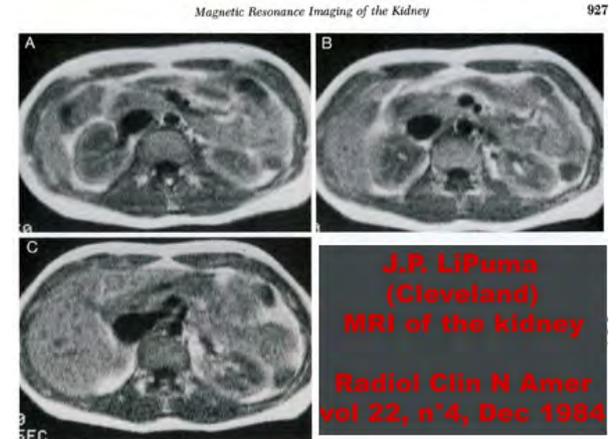
intervencionista





MR del aparato GU

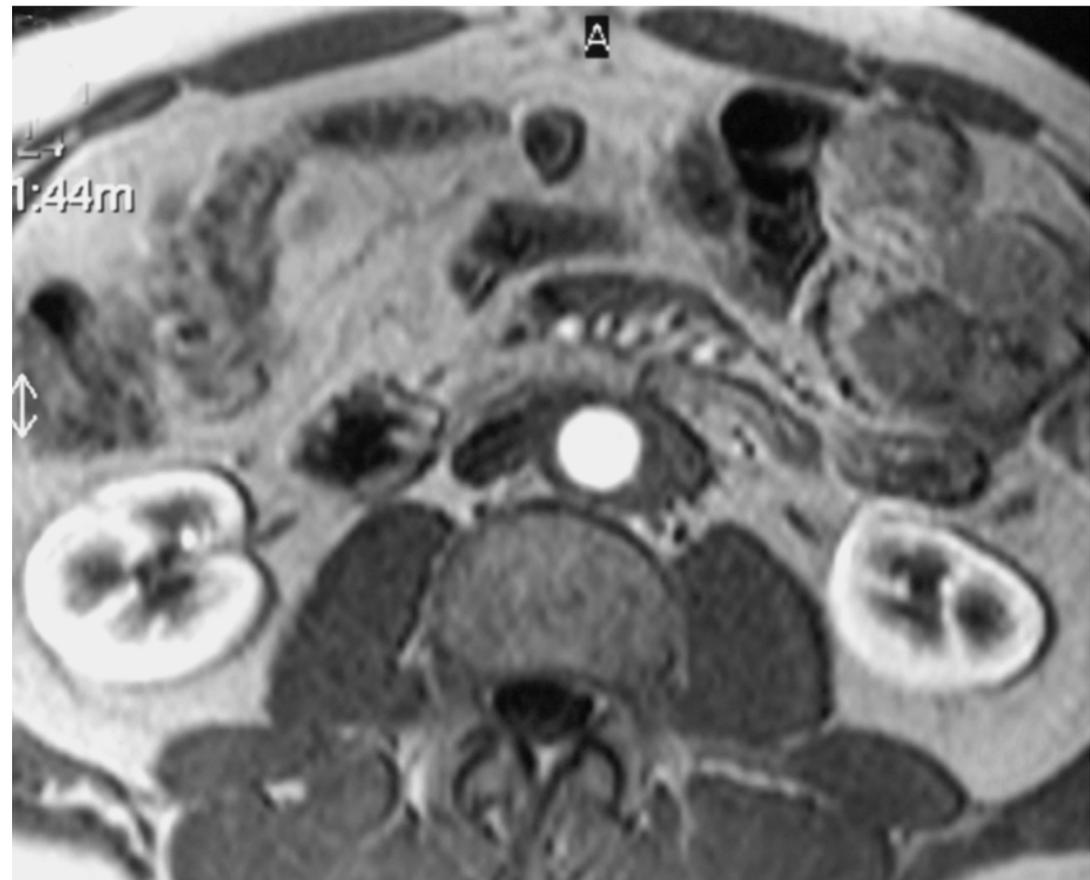
- El primer escáner comercial por IRM en Europa (Picker Ltd.) fue instalado en 1983 en el Department of Diagnostic Radiology a la Universita de Manchester Medical School (I. Isherwood y B. Pullen).



MR del aparato GU



- Fibrosis retroperitoneal
(por cortesía de Catherine Roy)

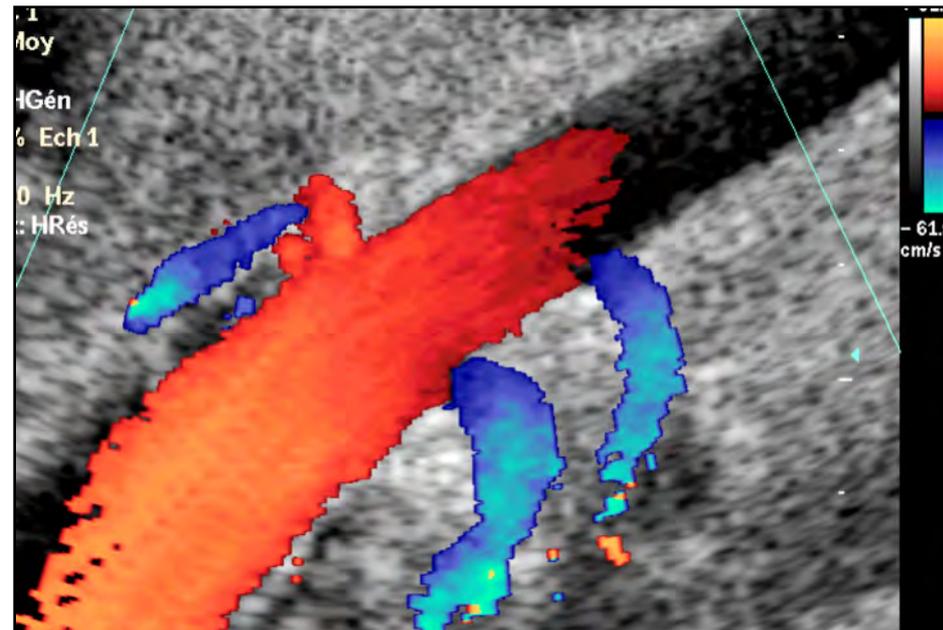


Princesa Ultrasónica revolvió una otra vez

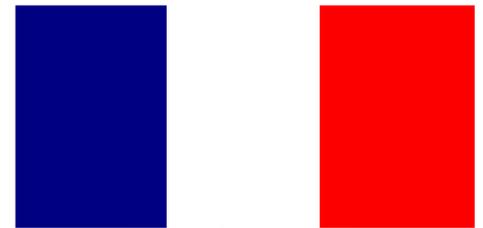
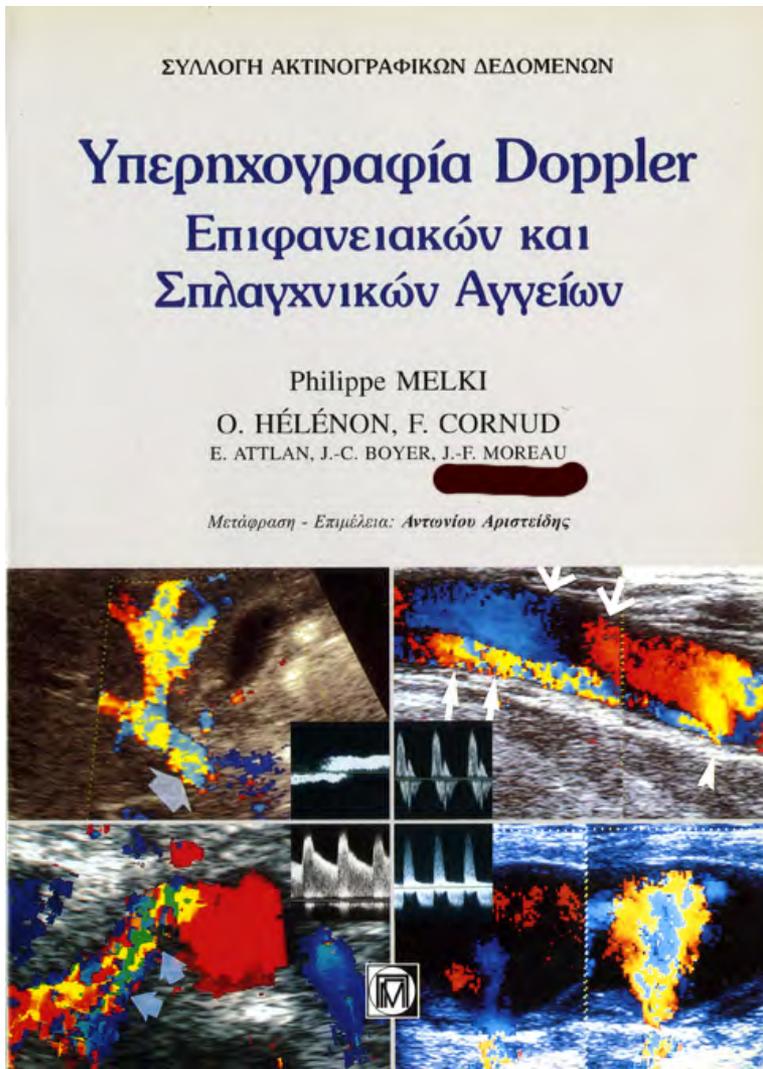


WWAAAOOOOWW!

La silba la Princesa
las harmónicas
en technicolor...

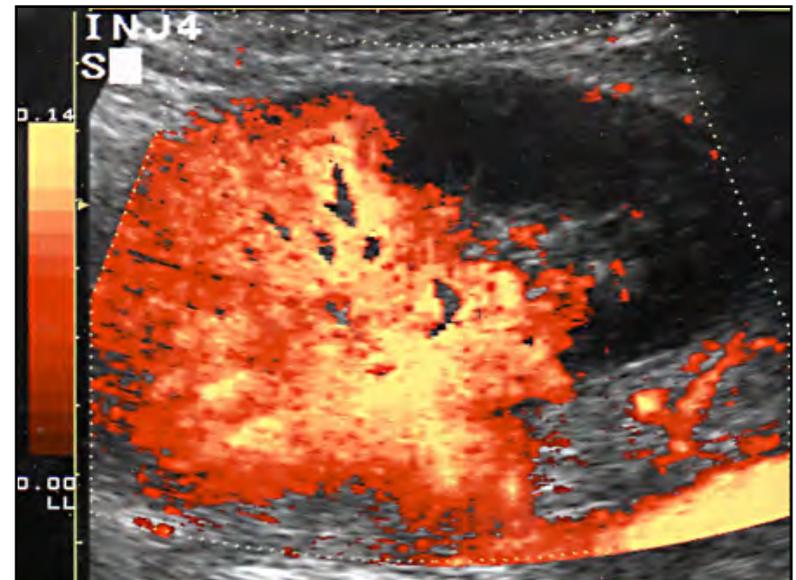
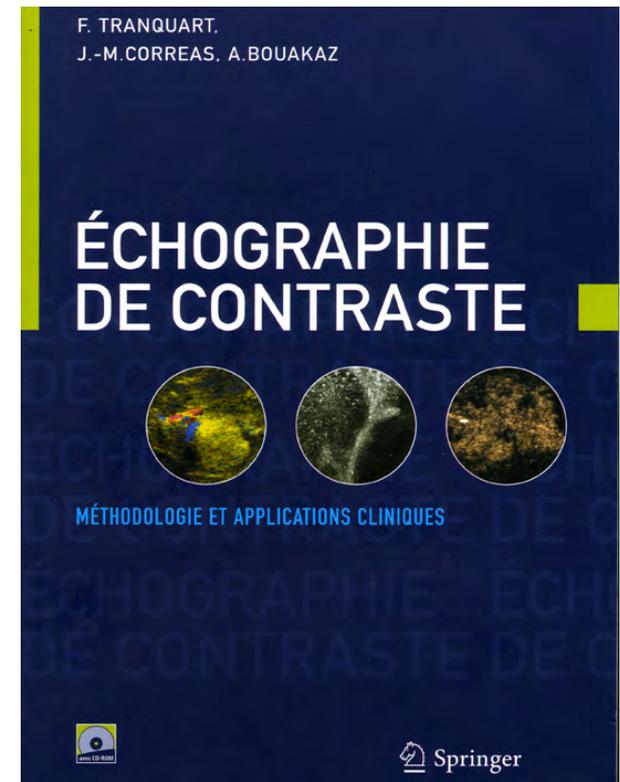


Ευχαριστώ πολύ Ελλάδα



Medios de Contraste US

JM Corr as (Necker) y
David Cosgrove
(Hammersmith) fueron
los más tempranos
Europeos radiólogos
activos en el uso clínico
de los MCUS por el
aparato urinario
(desde 1990).

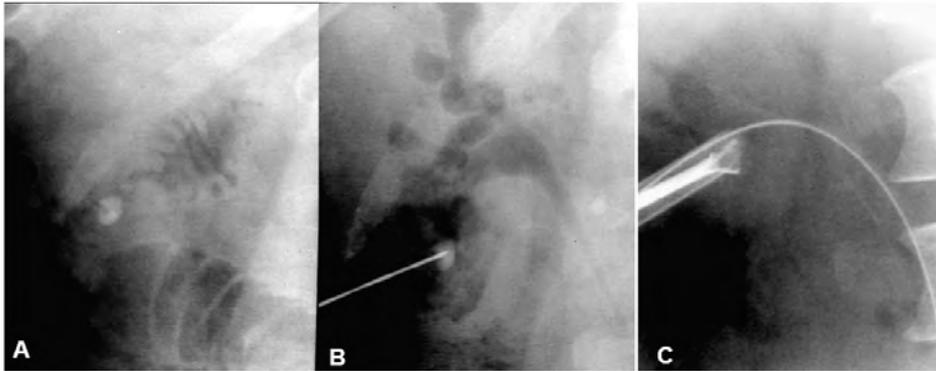


Uroradiología Intervencionista

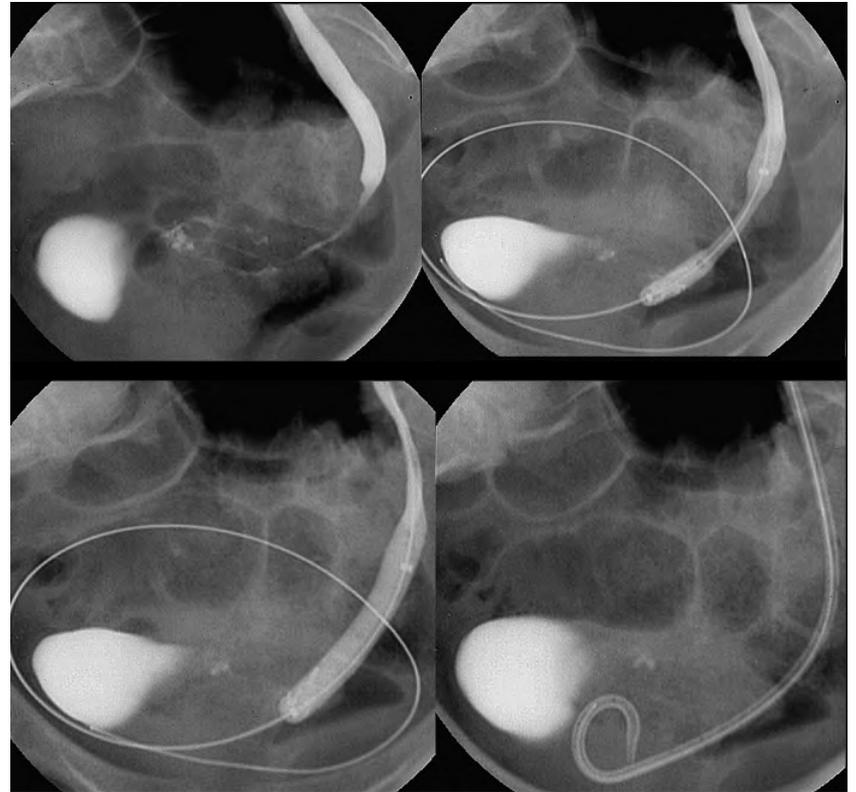
**Los pioneros fueron los Suecos
a la escuela de Seldinger.**

Nefrostomía percutánea

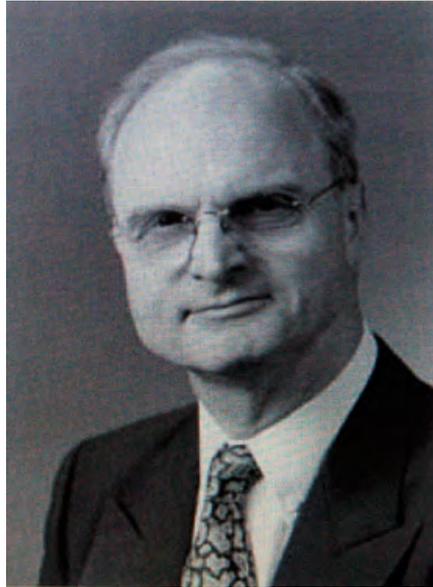
Stenting del uréter



- La litotripsia extracorpórea con el haz de choque hoy no está un “hot topic” del Uroradiólogo.



Cuatro líderes contemporáneos



François Cornud (F)
Rolf Günther (G)
Michael Kellett (UK)
Anders Magnusson (S)

1979 - 1987

**Investigaciones en Medios
de contraste**

Contrast Media Research

Desde Colorado Spring

hasta el espíritu de Montbazon

Simposios por los medios de contraste (CMR symposia)

ELLIOTT C LASSER (UCSD)

y **JF MOREAU** (Necker)

solicitaron los socios de la

Ciencia, de la Medicina y de la

Industria de encontrarles por

intercambiar sobre reglas

iguales de participación a

un CMR simposio exclusivo

cada dos años.



Lyon 1981/San Francisco 1983/Montbazon 1987/
Sydney 1989/Oxford 1991/San Antonio 1993/
Turku 1995/Kyoto 1997/Vermont 1999/...



Hamlet revolvió todavía **CMR'87 introduciendo el informe de Katayama y Tanaka**

REACTIONS TO CM

Katayama and Tanaka

S89

Clinical Survey of Adverse Reactions to Contrast Media

HITOSHI KATAYAMA, MD AND TAKAO TANAKA, MD

From the Department of Radiology, Juntendo University
Medicine, Tokyo, Japan.

Katayama H, Tanaka T. Clinical survey of adverse reactions to contrast media. Invest Radiol 1988;23(Suppl 1):S88-S89.

From October 1983 to June 1986, 33,400 individuals participated in a clinical survey of adverse reactions to conventional high

1990-1995: *Hamlet* revolvió todavía
¿Iónicos o Noniónicos?

*¿Que podría hacer la ESUR
para lograr científicas
argumentaciones creíbles
cunado los comercios
estaban promoviendo
moléculas noniónicas suyas
atras de la línea central de
aceptabilidad?*



1990-1995: Hamlet revolvió todavía **¿Iónicos o Noniónicos?**

**1995 : La ESUR creyó
el CONTRAST MEDIA
SAFETY COMMITTEE
en emergencia...**



CMR'89, Sydney

HENRIK “Germinator” THOMSEN

y JF MOREAU

plantaron la semilla de la ESUR

en Australia en 1989.

1991: El Proyecto Halley



- Creído por Ludovico Dalla Palma, ZAR Vice-Presidente, el Halley Project comenzó in 1992 in **Gdansk, Polonia, patria de Juan- Paúl II.**



¿Genital, la uroradiología?





Próstata: el urólogo al comenzar

- 1967
- **HIROKI WATANABE**
profesor de urología
Kyoto, Japón.
- Introducía la **ecografía
trasrectal de la próstata**
(Aloka®)



Ecografía de la Próstata: progresos

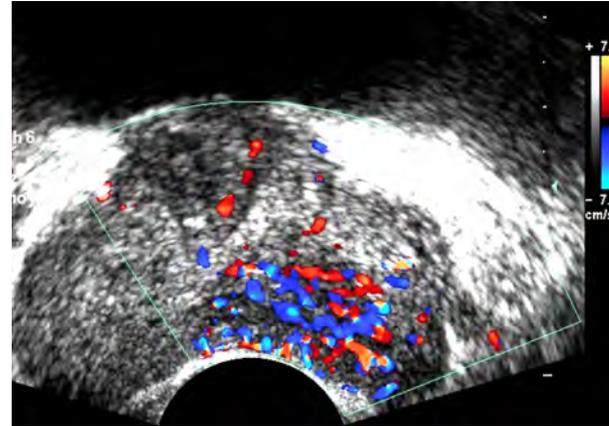
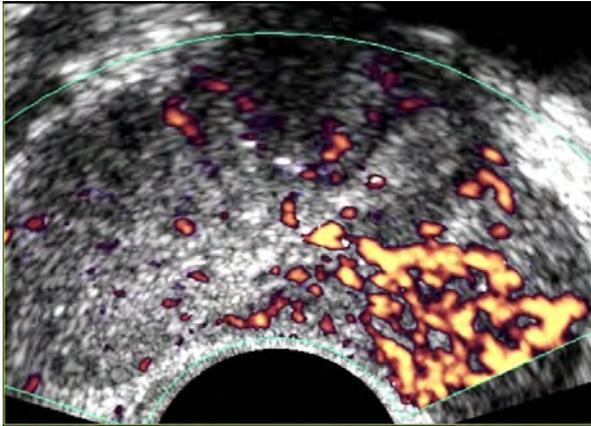


Imagen de la Próstata en Paris

- **FRANÇOIS CORNUD** al Hôpital Necker, pues al Hôpital Cochin
- Esta practicando las dos US y MR imágenes de la próstata.

