



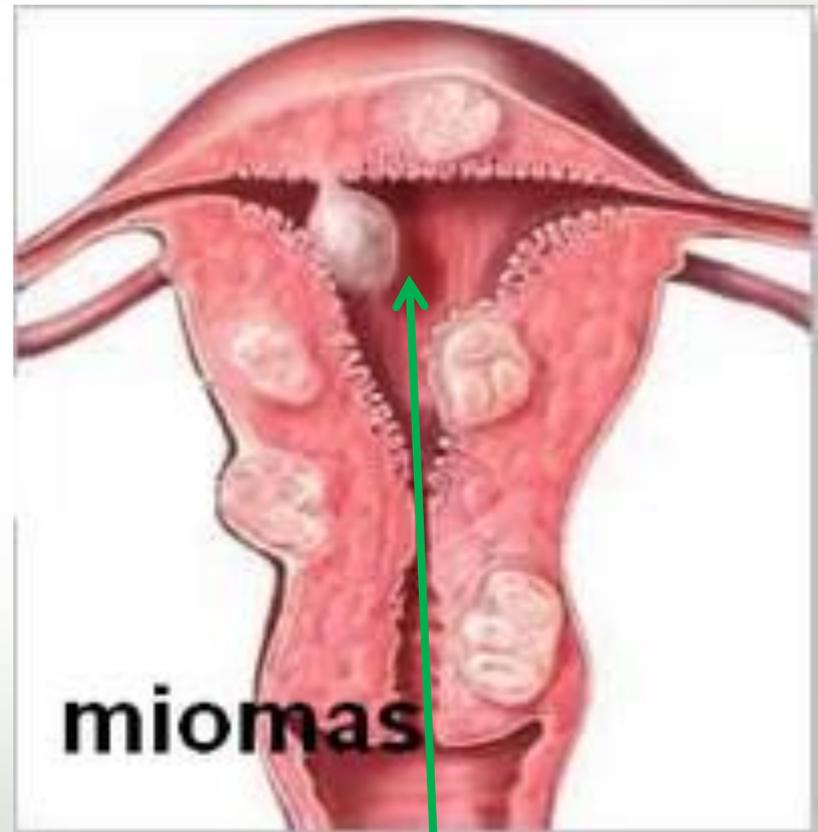
MIOMAS UTERINOS

Jiménez Caraballo

Hospitales Universitarios
Virgen Macarena - Virgen del Rocío



- Son tumores benignos del músculo liso que aparecen frecuentemente en el miometrio (músculo uterino)



Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío



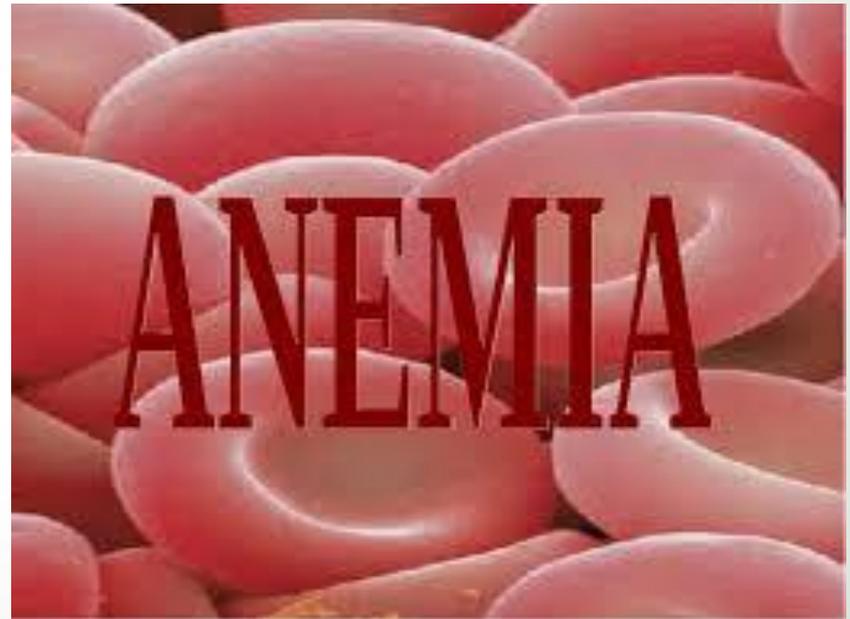
IMPORTANCIA DEL PROBLEMA

- 1 de cada 3 ó 4 mujeres tiene miomatosis a partir de los 35 años
- La mayoría son asintomáticos y no hay que hacer ningún tipo de tratamiento
- En un porcentaje pequeño de mujeres, los miomas producen síntomas.



SÍNTOMAS

1. Sangrado excesivo y anemia
2. Molestias pélvicas (por compresión de órganos vecinos)
3. Dolor en la menstruación
4. Infertilidad



La solución quirúrgica

- Hasta ahora, el método de referencia para suprimir los síntomas de los miomas, era la extirpación quirúrgica, del mioma (miomectomía) o del útero (histerectomía)



Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío



Antecedentes:2011

Influencia en nuestra Área Sanitaria

- 140.000 mujeres entre 15 y 50 años
- 450 intervenciones quirúrgicas por procesos benignos, 70 de las cuales eran por miomas sintomáticos (15%)
- Corriente creciente de mujeres que no deseaban perder su útero, independiente de haber finalizado o no su vida reproductiva



EMBOLIZACION DEL MIOMA UTERINO POR VIA TRANSRADIAL

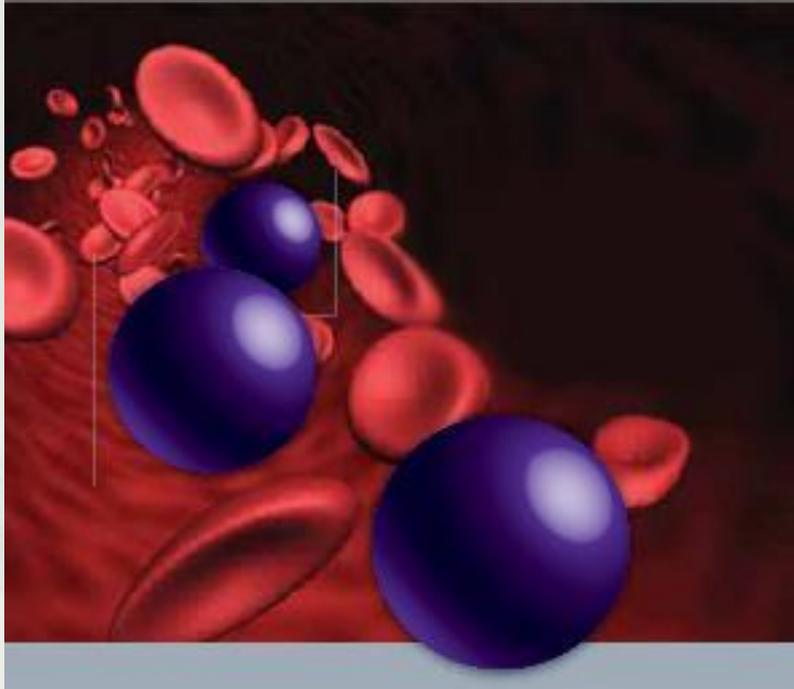
Experiencia Conjunta de los Servicios de
Ginecología, Radiodiagnóstico y
Endovascular

Hospital Virgen Macarena





En qué consiste la intervención de embolización de miomas



La embolización de miomas es una alternativa a la cirugía, con las fortalezas...

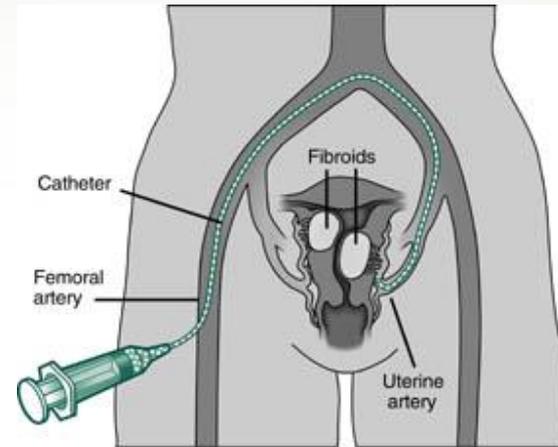
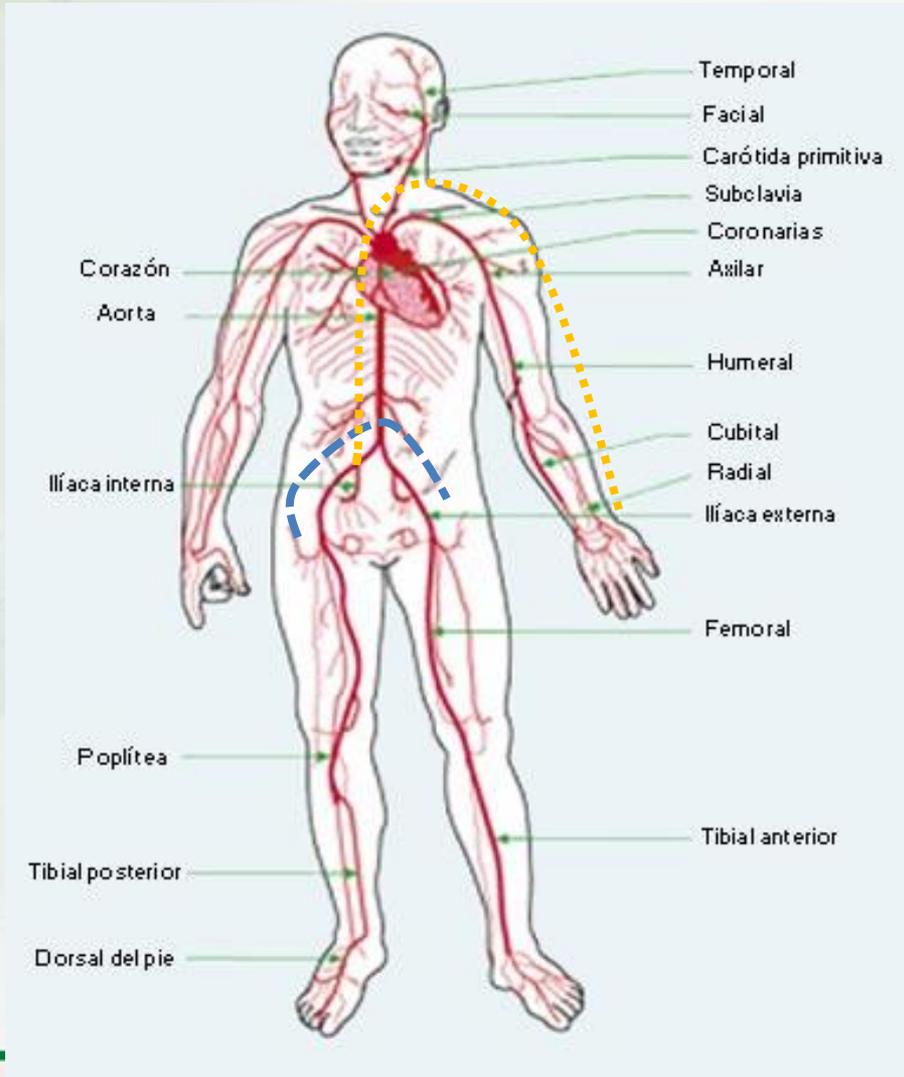


... es MENOS agresivo

... es MÁS accesible, y conlleva MENOR tiempo de hospitalización y recuperación ...



¿En qué consiste la innovación de nuestro procedimiento?. ¿Es relevante?



Paso a Paso de la Intervención

Indicación y Estudios Previos



Consulta de Embolización
Indicación del Ginecólogo

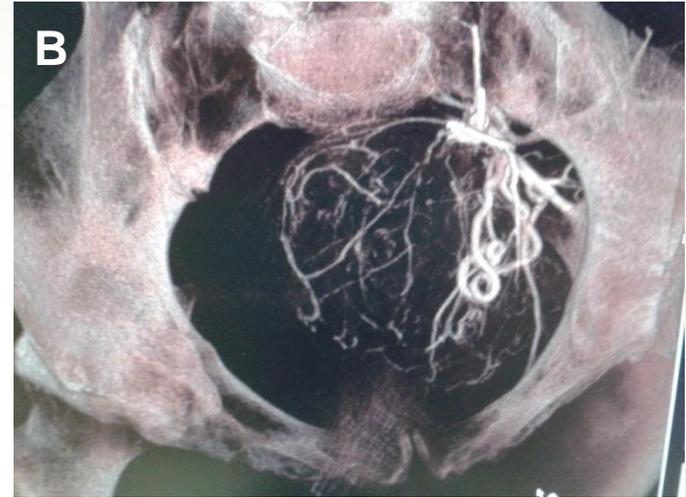


Paso a Paso de la Intervención

El quirófano endovascular



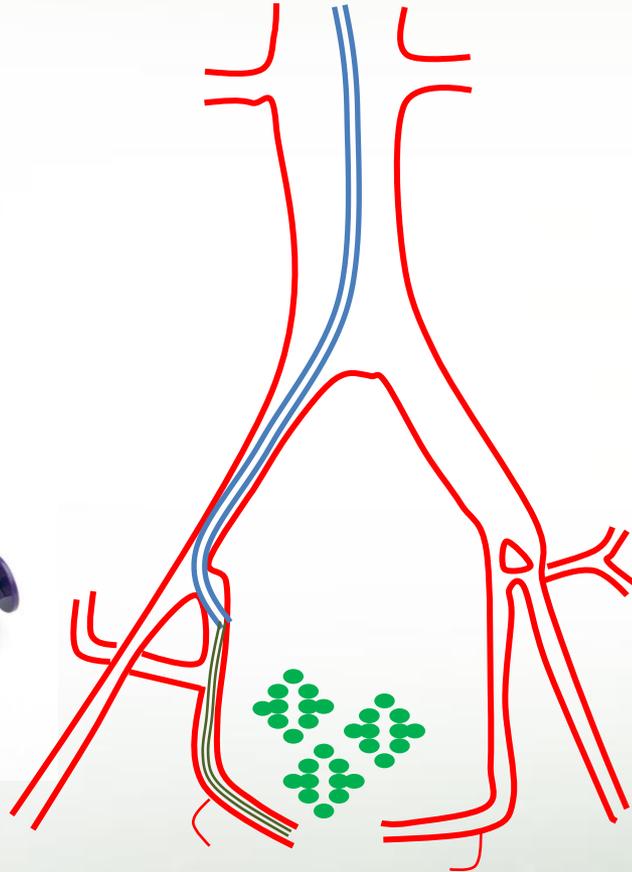
Paso a Paso de la Intervención Sondaje Arteria Uterina. Micropartículas



Paso a Paso de la Intervención Sondaje Arteria Uterina. Micropartículas



Polyvinyl Alcohol microspheres (PVA)
700-900 μm (green syringe)



2,8 / 3,0F Renegade Microcatheter
150 -usable- / 180 -total- cm length
Fathom-16 Guidewire



Paso a Paso de la Intervención Retirada Catéteres. Compresión Arteria Radial



Paso a Paso de la Intervención Cuidados post-embolización

1.- Perfusión analgésica durante 24h

2.- Ingreso 24 horas tras
intervención



3.- Revisión en Consulta de Embolización de Ginecología
a los 2 meses de la intervención

4.- RMN a los 6 meses.

Resultados de la Intervención Embolización de Miomas

- ✓ 72 pacientes intervenidas (Febrero 2012- Julio 2014)
- ✓ Éxito del Procedimiento en todas las pacientes.
 - * En dos pacientes (2,7%), éxito parcial.
- ✓ Ausencia de complicaciones en la Intervención
- ✓ Alta en 24 horas en el 98,6% de las pacientes
- ✓ Reducción significativa del tiempo de procedimiento, dosis de radiación y volumen de contraste entre primera y segunda mitad de la población



Muchas Gracias

RESULTADOS

- Desde el 8/2/2012 hasta el 8/4/2014 se han tratado a **64 pacientes** con miomas sintomáticos mediante la embolización.
- En todos los casos, excepto en tres iniciales, el acceso se llevó a cabo por vía radial
- El ingreso se realizó en régimen de CMA sin anestesia.



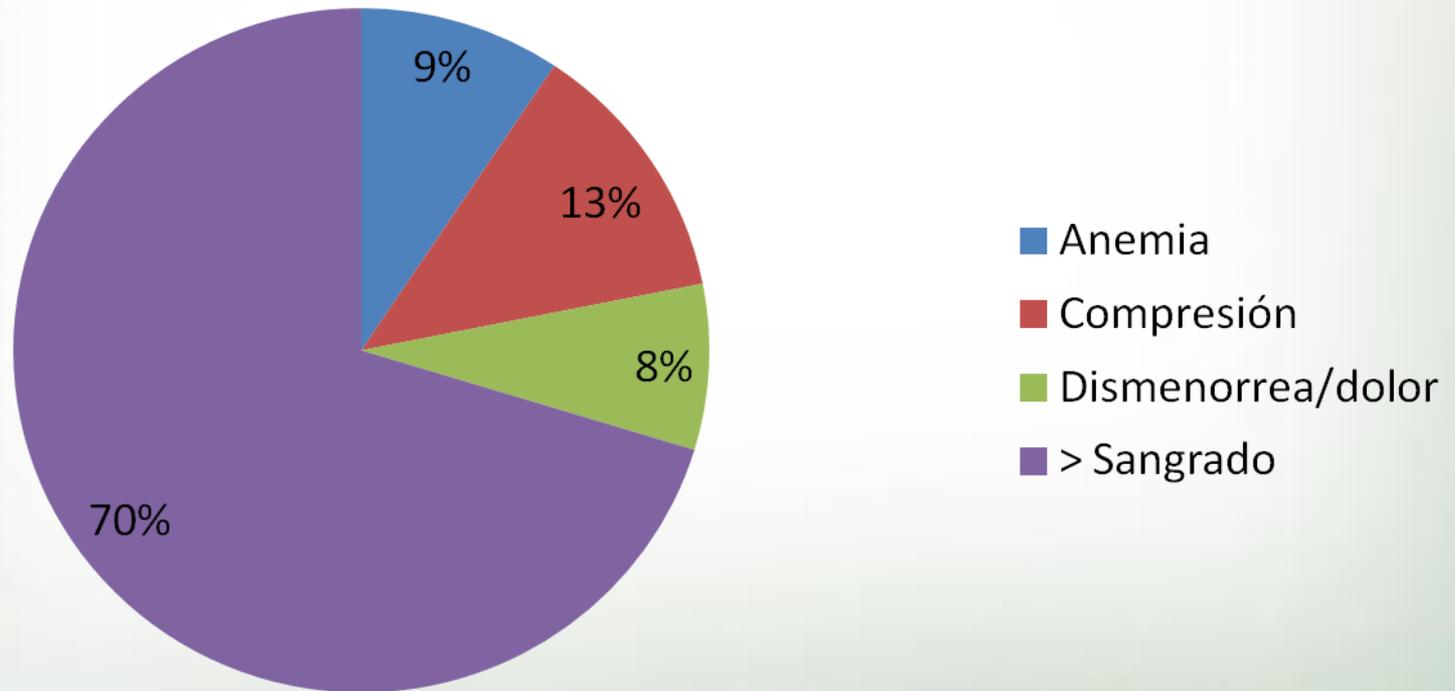
Datos demográficos

	Min	Max	Mean	Std.dev
• Edad	32	51	45,09	3,685
• gestación	0	6	2,08	1,154



Sintomatología principal

Ventas



Número de miomas por paciente

nº	Frequency	Percent
----	-----------	---------

1	44	(42)	69.84
2	14	14	22.22
3	5	58	7.93



Datos analíticos: hormonales y hemograma previos y a los 6 meses del tratamiento

	Mean	Std. Deviation	
FSH	17,83	20,32	ns
FSH 6	28,33	24,47	
LH	16,71	25,08	<0.05
LH 6	25,06	24,54	
E2	132,33	164,09	ns
E2 6	145,00	178,88	
HGB	10,83	1,99	<0.05
HGB 6	12,58	,99	

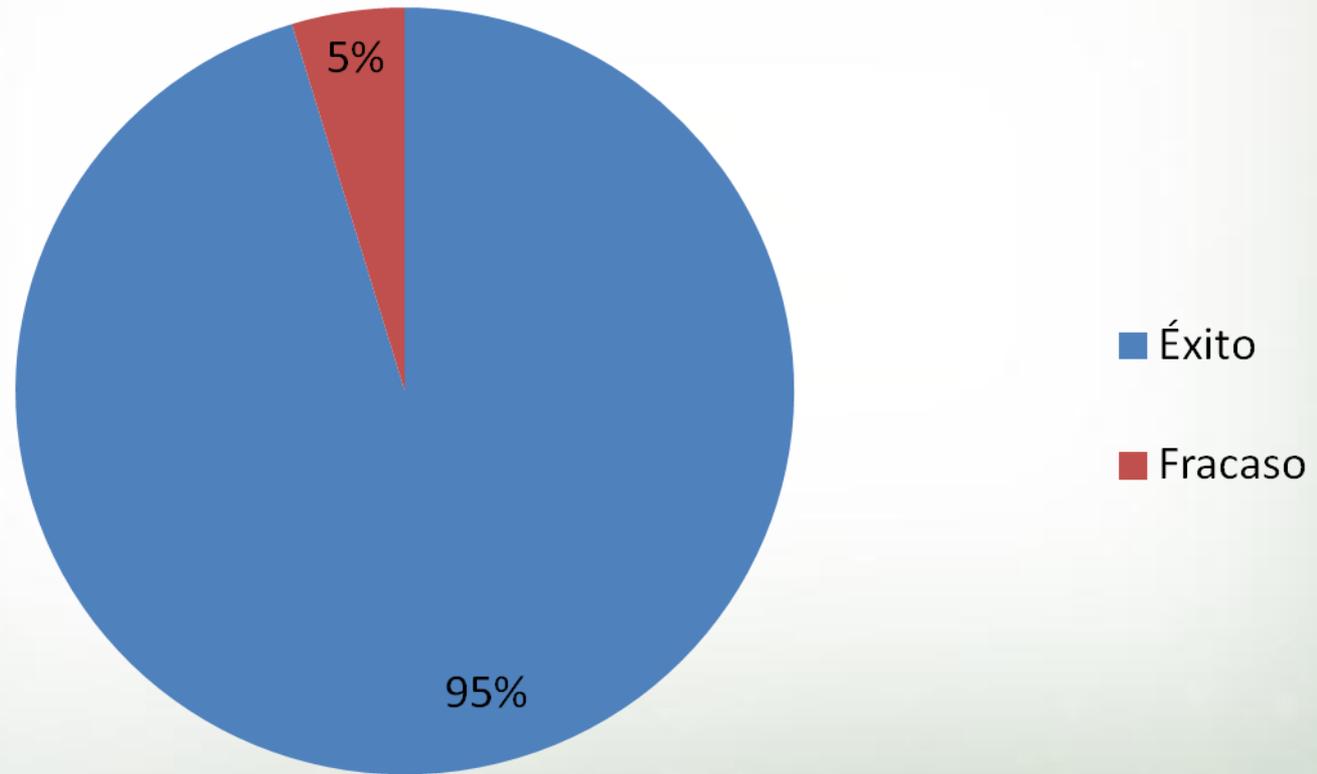
Encuesta de la calidad de vida: previa y a los 6 meses

	Mean	Std. Dev	Sig
PRE	100,66	27,606	
POST	62,28	33,117	<0.05

- *Se valoran 37 ítems. La puntuación mínima es 37 (calidad de vida excelente). Cuanto más alta es la nota, peor es la situación percibida por la mujer*



Fallo del procedimiento: necesidad de histerectomía



CONCLUSIÓN

- el acceso transradial para embolizar los miomas uterinos de pacientes sintomáticas es una **novedosa técnica alternativa muy útil y segura para mujeres que no deseen intervenir quirúrgicamente**, con una mínima tasa de fallos y de complicaciones.

