

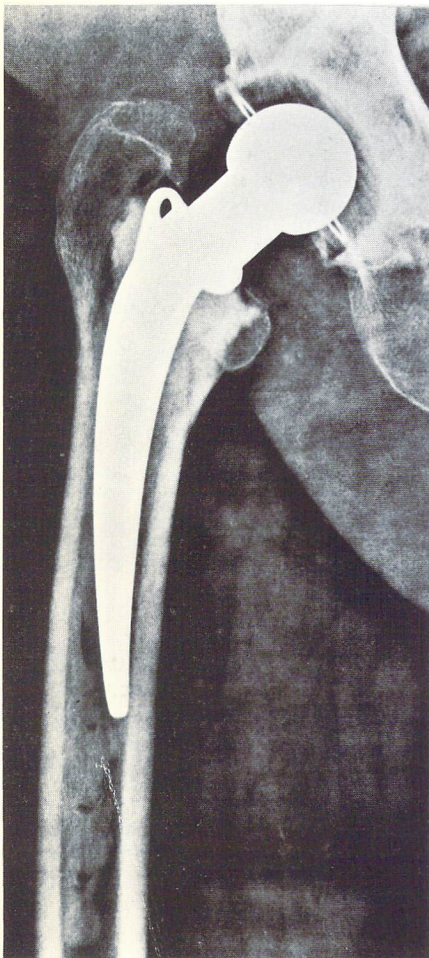
SUMEDSA
DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS Y MATERIALES
C/Alfonso de Ercilla, 4
41013 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (Cádiz)

Blocaje de polietileno para la cavidad medular por Stühmer/Weber

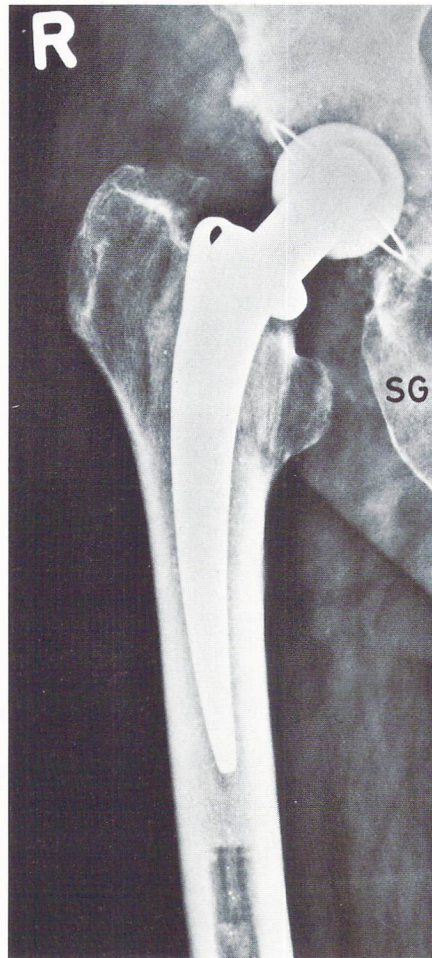
- 1. Rellenado total de la cavidad medular con cemento**
- 2. Cierre perfilado firme entre el cemento y la prótesis**
- 3. Acoplamiento íntimo entre el cemento y el hueso**

El anclaje del cemento de las prótesis con vástago en los huesos tubulares largos acusa una serie de problemas típicos que tienen un significado decisivo para el éxito del implante a largo plazo. Dejando aparte el diseño apropiado de la prótesis y las características cualitativas del cemento empleado, existen deficiencias técnicas en la realización del implante que, frecuentemente, son los gérmenes de futuros fracasos. Entre estos hay que considerar, de una forma especial, el relleno defectuoso de la cavidad medular con cemento, el entremezclado del cemento con sangre y el derrame de cemento al introducir la

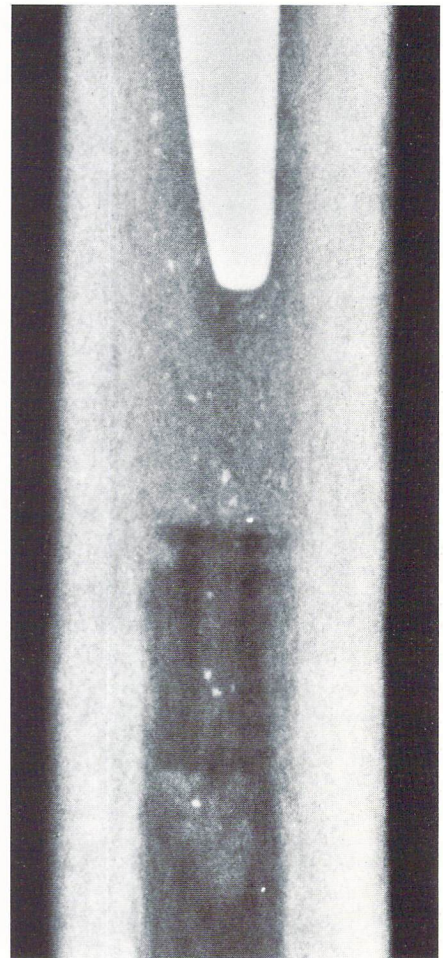
prótesis. Las consecuencias que acarrea ésto son: un acoplamiento defectuoso entre el hueso y el cemento, así como una formación primaria de fisuras en la parte posterior del vástago de la prótesis. Con el desarrollo del tapón de polietileno para la cavidad medular en la clínica para traumatología y ortopedia del Hospital Cantonal de San Gallen/Suiza por el profesor Dr. med. BG Weber y el Dr. med. G. Stuehmer y con su aplicación clínica desde Abril de 1978 parece que se ha conseguido eliminar, al menos, estos factores.



Radiografía típica después del implante de una prótesis sin bloqueo en la cavidad medular. El cemento se desvía hacia el lado distal al introducir el vástago, la parte vacía se llena sólo parcialmente con cemento. Se forman cavernas grandes, especialmente, en la parte posterior del vástago. El acoplamiento cemento/hueso está flojo y es superficial y no se produce la función de puenteo al cargar el vástago.



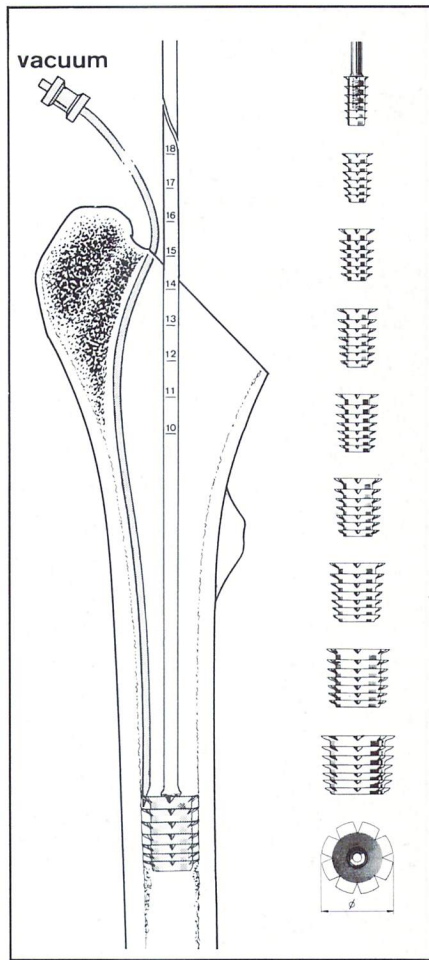
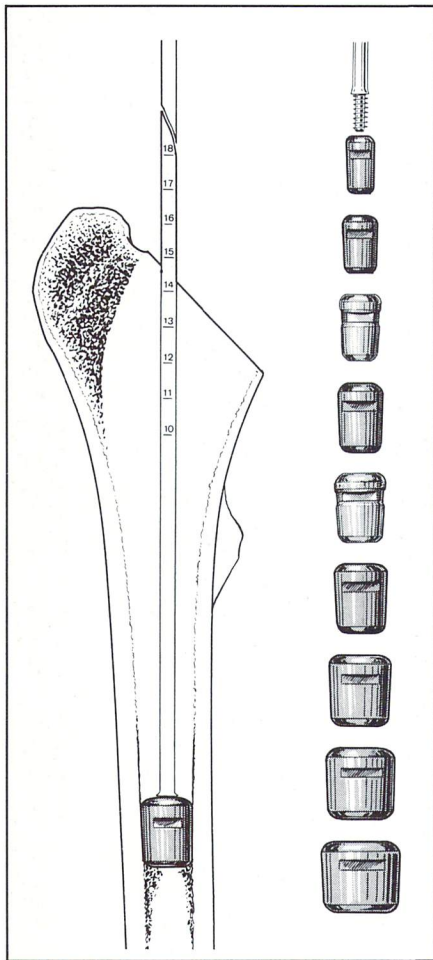
Radiografía después del implante de un vástago con bloqueo en la cavidad medular. La parte vacía por encima del bloqueo se llena totalmente con cemento; no se produce ningún derrame descontrolado del cemento hacia el lado distal. No se produce ninguna mezcla del cemento con la sangre, ni existe el peligro de una embolia grasa, al no comprimirse la médula amarilla. El cemento y la pared del hueso se acoplan íntimamente. La función de puenteo del bloqueo en la cavidad medular es efectiva cuando se carga el vástago.



Mejor anclaje,
Mayor capacidad de carga,
Mayor duración de la función,
gracias a un relleno perfecto con
cemento,

Los blocajes de polietileno para la cavidad medular de Stuehmer-Weber se fabrican en 9 tamaños distintos y opcionalmente, pueden suministrarse con o sin drenaje de Redón. Se adaptan a las cavidades medulares del estilopodio y del zeugopodio de la pierna y del brazo, independientemente de la forma de la sección. La elección del tamaño adecuado se efectúa antes de la inserción del cemento mediante conos metálicos de medida. La profundidad correcta para su asentamiento se puede leer fácilmente en la guía calibrada para este fin, o se ajusta con el indicador de arrastre.

Los segmentos elásticos con aletas de los blocajes de cemento para la cavidad medular tienen un diámetro algo mayor que los correspondientes conos de medida. Con esto, se consigue que el bloqueo se pueda sujetar firmemente en el hueso en la posición deseada. Un orificio facilita la compensación de la presión entre la cavidad medular bloqueada y la libre.



Gama de productos:

Blocajes de polietileno para la cavidad medular:

Existen 9 tamaños que se adecuan al fémur, tibia, húmero, cúbito y radio. El empaquetado es doble y está esterilizado.

Sin drenaje	Con drenaje		Ø mm. máx.
No. Art.	No. Art.	Tamaño	
09 61	09 31	1	8,1
09 62	09 32	2	10,6
09 68	09 38	2,5	11,8
09 63	09 83	3	13,5
09 69	09 89	3,5	14,7
09 64	09 84	4	16,0
09 65	09 85	5	18,5
09 66	09 86	6	21
09 67	09 87	7	24

El instrumental consta de:

Guía calibrada, con marcas para determinar la posición de una manera más sencilla, e indicador de arrastre.

Art. No. 59 50

Cono de medida, juego de 9 tamaños distintos

No. Art.	Tamaño
59 51	1
59 52	2
59 58	2,5
59 53	3
59 59	3,5
59 54	4
59 55	5
59 56	6
59 57	7

ALLO PRO

- CH** ALLO PRO AG
Riedstrasse 11
CH-6330 Cham
Telefon 042/36 71 55
Telex 862 552 allo ch
- A** ALLO PRO Ges.mbh
Lerchengasse 11
A-2340 Mödling b. Wien
Postfach 132
Telefon 02236/4185
Telex 79398 alpro a
- B** ALLO PRO SPRL
Rue du Poirier, 89
B-6080 Montignies-sur-Sambre
Téléphone 071/310361
- D** ALLO PRO GmbH
Dorstener Strasse 27
D-4660 Gelsenkirchen-Buer
Telefon 0209/33 121
- F** ALLO PRO FRANCE Sàrl
9 Villa Brune
F-75014 Paris
Téléphone 539 7052
- NL** ALLO PRO NEDERLAND B. V.
Molenstraat 8/Postbus 110
NL-5690 AC Son
Telefoon 04990-75310
Telex 51660 alpro nl
- E** SUQUISA
Suministros Quirurgicos S. A.
Avda. del Brasil, 23
1st floor, number 7
E-Madrid 20
Tel. 455 29 03-455 23 01
- USA** ALLO PRO CORPORATION
P. O. Box 21376
St. Petersburg, Fla. 33742-1376
Telephone 813/521 15 60
Telex 807986 allo pro stb