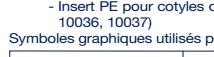


## • NOTICE D'INSTRUCTIONS

Cotyle double mobilité à cimenter



Notice relative aux implants suivants :

- Cotyle double mobilité à cimenter (réf. : 14046, 14048, 14050, 14052, 14054, 14056, 14058, 14060, 14062)
- Insert PE pour cotyles double mobilité (réf. : 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037)

Symboles graphiques utilisés pour l'étiquetage de ces dispositifs :

Symbol	Titre du symbole	Symbol	Titre du symbole
	Fabricant		Ne pas réutiliser
	Date limite d'utilisation		Dispositif stérilisé au stade terminal par irradiation.
	Code de lot		Indique un dispositif médical qui a été soumis à un procédé de stérilisation.
	Référence catalogue du dispositif		Attention, toutes les informations nécessaires à l'utilisation du dispositif sont inscrites sur l'étiquette, il est nécessaire de consulter le notice d'instructions.

Avant d'utiliser une prothèse articulaire de hanche CERAVER®, le chirurgien est tenu de prendre connaissance des recommandations suivantes :

### 1- GENERALITES

1.1 Le fabricant et le fournisseur d'une prothèse de hanche CERAVER® garantissent la qualité de la fabrication et des matériaux. Une prothèse qui a déjà été utilisée ne doit pas être réimplantée. Il convient de respecter les instructions de pose des dispositifs et des matières telles que définies dans la documentation commerciale. Il est strictement interdit d'utiliser les composants d'une autre source.

1.2 Plusieurs critères ont une importance décisive pour le succès d'une intervention utilisant une prothèse CERAVER® :

- Un sélection approprié du patient pour l'intervention en question.
- La technique opératoire parfaite et l'utilisation correcte des instruments chirurgicaux spécialement conçus par CERAVER®.
- L'asepsie la plus stricte.

1.3 Le chirurgien est responsable des complications pouvant résulter d'une indication erronée et d'une technique opératoire défective ou de faute d'asepsie ; celles-ci ne peuvent être imputées ni au fabricant, ni au fournisseur des produits CERAVER®.

1.4 Le chirurgien doit connaître tous les problèmes posés par la mise en place d'une prothèse articulaire. La technique opératoire d'implantation d'une prothèse de hanche CERAVER® peut être enseignée dans un centre chirurgical où les chirurgiens qui ont acquis une parfaite maîtrise de celle-ci.

1.5 Il convient de signaler aux patients recevant une prothèse de l'articulation de la hanche que leur poids et leur niveau d'activité peut influer sur la longévité de la prothèse.

### 2- DESCRIPTION DES IMPLANTS

Les composants acétabulaires CERAVER® sont fabriqués selon les technologies les plus récentes. Leurs caractéristiques mécaniques et leurs caractéristiques fonctionnelles ne peuvent être garanties que si la technique opératoire et les instructions de la présente notice ont été respectées. Le cotyle double mobilité à cimenter est conçu avec ciment orthopédique.

Les implants sont en polyéthylène à très haut poids moléculaire (PE UHMW) (norme NF ISO 5834-2).

- Le cotyle double mobilité à cimenter est en acier inoxydable corroyé à haute teneur en azote (norme ISO 5832-9, norme ASTM F 1586).

- Les débâtements angulaires autorisés par les prothèses totales de hanche CERAVER® sont conformes aux exigences de la norme NF EN ISO 21355.

### 3- INDICATIONS

- La mise en place d'une prothèse de hanche peut être envisagée dans le cas où toutes les autres possibilités chirurgicales ont été pesées soigneusement et considérées comme moins appropriées.

- Patiente(s) atteinte(s) de maladie(s) majeure(s) dans la mesure où elles peuvent être traitées par une articulation pathologique par la suppression des douleurs, la récupération d'une bonne mobilité articulaire et d'une bonne mise en charge du membre opéré.

- Toute prothèse articulaire est toujours soumise à une usure qui ne peut être évitée. Une prothèse dont la mise en place est initialement stable peut subir un dessèlement dans le temps. L'usure et la dégradation peuvent entraîner une instabilité.

- L'infection d'une prothèse entraîne dans la plupart des cas l'ablation de celle-ci ou son remplacement sous certaines conditions et laisse parfois des séquelles invalidantes.

### 4- PRÉPARATIONS

Les circonstances suivantes constituent en général une contre-indication absolue à la mise en place d'une prothèse :

- Risque de luxation lié à un déficit musculaire, à un problème dysplasique, à un traumatisme, ou à une déficience physique ou mentale du patient ;

- Révision de prothèse de hanche ;

- Réhabilitation après destruction acétabulaire permettant le cimentement du cotyle dans l'acétabulum ou dans une armature métallique (exemple : plaque de reconstruction acétabulaire type Kerboull, ...);

- Infection d'une prothèse entraînant dans la plupart des cas l'ablation de celle-ci ou son remplacement sous certaines conditions et laisse parfois des séquelles invalidantes.

### 5- AVERTISSEMENTS IMPORTANTS

#### 5.1 Avertissements préopératoires

L'intervention doit être programmée avec soin. En fonction des résultats de l'examen radiologique et de la planification préopératoire (calques), le chirurgien fera le choix de l'implant adapté.

Il convient d'utiliser les calques et les instruments CERAVER® conçus spécialement pour préparer la mise en place des composants articulaires. La description de la technique opératoire ne peut être remplacée par une autre technique sans prendre en compte les risques et complications dont il faut tenir compte.

Les inserts Double Mobility en PE CERAVER® doivent nécessairement être utilisés avec un cotyle Double Mobilité de même diamètre.

#### 5.2 Avertissements post opératoires

Toutes les prothèses articulaires doivent être manipulées avec précaution. Des rayures ou des irrégularités dues aux chocs entraînent une usure excessive et peuvent être à l'origine de complications.

Pour le choix de la taille de la prothèse : les calques, les instruments articulaires et les implants d'essai CERAVER® seront les seuls utilisés.

Les surfaces articulaires protéthiques mises à nu ne devront être en contact avec aucun objet.

L'assainissement de la tête et de la tête correspondante doit être réalisé conformément à la technique opératoire et à l'aide des instruments CERAVER®.

#### 5.3 Avertissements liés à la technique d'ancrage

L'ancrage est déterminant pour garantir la fixation fiable de l'implant. Les défauts suivants peuvent être à l'origine d'un dessèlement et de complications :

- Amincissement excessif de la corticale osseuse lors de la préparation du lit osseux.

- Sélection inappropriée de la taille de la prothèse.

- Mise en œuvre de forces excessives lors de la mise en place de la fixation de la prothèse, entraînant des fractures par éclatement ou un trait de refret osseux.

La technique du cimentage doit également faire l'objet d'une préparation précise. Il faut en particulier éviter les erreurs et défauts suivants :

- Non-respect des prescriptions de préparation du ciment, en particulier posologie défective ou trop élevée des composants du ciment.

- Mélange en proportions inadéquates ou inclusion de bulles d'air lors du mélange du polymère et du monomère.

- Mise en place peu soignée du ciment avec inclusion de sang et d'air.

- Insuffisance de la pression exercée sur la prothèse ou mobilisation de la prothèse pendant la phase de polymérisation du ciment.

- Arrachement incomplet de l'excédent de ciment au niveau des bords osseux avec risque d'éffritement utérin.

- Lavage et séchage incorrect de la zone opératoire avant la mise en place de la prothèse et la fermeture cutanée, avec risques de pénétration de particules de ciment chirurgical entre les surfaces articulaires.

#### 6- PRÉCAUTIONS POSTOPÉRATOIRES

6.1 Tout patient porteur d'une prothèse articulaire CERAVER® doit être soumis à un contrôle postopératoire par un chirurgien orthopédiste. Ce contrôle est nécessaire afin de détecter les signes d'usure ou de dessèlement protéthique et d'appareiller les manifestations fonctionnelles. La re-intervention précoce d'une complication permet de prendre des mesures efficaces. En particulier, une réintervention précoce présente plus de chance de succès qu'une intervention tardive, notamment lorsqu'un dessèlement avancé a déjà entraîné d'importantes lésions de résection au niveau de l'os.

6.2 Le patient doit signaler à son chirurgien la moindre modification apparaissant au niveau du membre opéré.

6.3 Au cas où un contrôle annuel ne serait pas possible, il conviendrait d'envoyer au moins tous les ans au chirurgien un cliché radiologique de contrôle en vue d'une évaluation, l'étude radiologique permettant de déplier d'éventuelles lésions précoces.

6.4 Les composants acétabulaires CERAVER® sont compatibles avec un examen IRM. Ils peuvent néanmoins gêner des artefacts et doivent être pris en compte pour une parfaite interprétation de l'examen. Un délai de 48 h est toutefois recommandé entre la pose de l'implant et l'examen afin d'éviter tout déplacement du dispositif.

#### 7- COMPLICATIONS

Tous les complications des cotyles double mobilité à cimenter sont les suivantes :

Complications relatives aux cotyles double mobilité à cimenter :

- Fracture d'armature de reconstruction acétabulaire ou de vis associées.

Complications liées à l'intervention :

- Thrombose veineuse profonde;

- Embolie pulmonaire;

- Paralysie du nerf sciatique;

- Infections superficielle et profonde;

- Hémorragie profonde.

8- DISPOSITIFS MEDICAUX COMPATIBLES

Avec l'ensemble des dispositifs en objet :

- Ancillaires dédiés.

avec les inserts PE pour cotyle double mobilité :

- Les têtes fémorales en acier inoxydable et les têtes fémorales en aluminium de diamètre 28 mm CERAVER®.

avec les cotyles double mobilité à cimenter :

- Ciment acrylique orthopédique à destination de l'arthroplastie de hanche ;

- Arthroplastie métallique de reconstruction acétabulaire de diamètre intérieur adapté au diamètre du cotyle double mobilité à cimenter.

9- STOCKAGE ET MANIPULATION DES PROTHÉSES

- Les prothèses sont stockées dans l'emballage d'origine.

- Les prothèses endommagées ou ayant subi un traitement non approprié ou non autorisé par le fabricant ne peuvent être implantées.

En cas de dépassement de date de péremption, ne pas utiliser le dispositif. Contacter votre représentant CERAVER® et lui retourner le produit.

10- EMBALLAGE ET STERILISATION

Les différents composants sont unitairement dans des emballages et sont livrés stériles. Tous les implants de hanche CERAVER® sont stérilisés aux rayons gamma à une dose minimale de 25 kGy, les composants en UHMWPE sont conditionnés sous argon.

Il convient de vérifier avant utilisation l'intégrité du protecteur de stérilité.

11- RESTERILISATION ET REUTILISATION

La restérilisation et/ou la réutilisation des éléments constitutifs d'une prothèse de hanche CERAVER® effectuée sans souci peut entraîner une infection.

La restérilisation et/ou la réutilisation des éléments constitutifs d'une prothèse de hanche CERAVER® entraînerait une diminution des performances biologiques et mécaniques des dispositifs concernés.

12- ELIMINATION APRÈS UTILISATION

Dans le cas de l'extraction du dispositif pour révision, veuillez traiter les composants en suivant la procédure d'élimination des déchets médicaux du centre. Cette indication ne s'applique pas dans le cas d'une révision suite à un incident de matériovigilance.

13- NOTES

La gamme de l'insert PE pour cotyles double mobilité a été marquée CE en 2004.

La gamme du cotyle Double Mobilité Cimenté a été marqué CE en 2015.

Aux USA et au Canada, la loi fédérale exige que les composants prothétiques soient achetés par un pharmacien.

Pour toute information complémentaire relative à l'utilisation de ces composants, s'adresser au fabricant, à ses filiales à l'étranger et à ses distributeurs.

CERAVER - Les Laboratoires Ostéal Médical

69 rue de la Belle Etoile - 94260 Sceaux - 94260 CDex - France

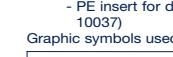
Tél.: +33 (0)1 48 63 88 63 - Fax : +33 (0)1 48 63 88 99

www.caverav.com

Date de dernière révision de la notice : Avril 2015

## • INSTRUCTIONS FOR USE

Cemented dual mobility cup



English

Instructions for use for the following implants:

- Cemented dual mobility cup (ref.: 14046, 14048, 14050, 14052, 14054, 14056, 14058, 14060, 14062)
- PE insert for dual mobility cups (ref.: 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037)

Graphic symbols used for labelling these devices:

Symbol	Symbol title	Symbol	Symbol title
	F		

## • MANUAL DE INSTRUCCIONES

Cotilo doble movilidad para cementar



Español

### Instrucciones relativas a los siguientes implantes:

- Cotilo doble movilidad para cementar (ref.: 14046, 14048, 14050, 14052, 14054, 14056, 14058, 14060).
- Inserto PE para cotilos doble movilidad (ref.: 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037).

Símbolos gráficos utilizados para el etiquetado de estos productos sanitarios:

Símbolo	Significado del símbolo	Símbolo	Significado del símbolo
	Fabricante		No reutilizar
	Fecha límite de utilización		Producto sanitario esterilizado por irradiación en su fase final
	Código de lote		Indica un producto sanitario que ha sido sometido a un procedimiento de esterilización
	Referencia en catálogo del producto sanitario		Atención: en la etiqueta no figura toda la información necesaria para la correcta utilización del producto sanitario, lo que se deberá consultar el manual de instrucciones

Antes de utilizar una prótesis de la articulación de la cadera CERAVER®, el cirujano debe familiarizarse con las siguientes recomendaciones:

### 1- ASPECTOS GENERALES

1.1 El fabricante y el proveedor de una prótesis de cadera CERAVER® garantizan la calidad de la fabricación y de los materiales. No debe reimplantarse una prótesis que ya ha sido utilizada. Recomendamos respetar las instrucciones de ensamblaje de los diferentes componentes tales y como aparecen en documentación comercial. Queda terminantemente prohibido utilizar los componentes protésicos de cadera CERAVER® con componentes de otro origen.

1.2 Existen varios criterios que tienen una importancia decisiva en el éxito de una intervención en la que se utiliza una prótesis CERAVER®:

- La elección adecuada del paciente para la intervención planteada.
- La técnica quirúrgica perfecta y la correcta utilización del instrumental quirúrgico especialmente diseñado por CERAVER®.
- La asistencia médica adecuada.

1.3 El cirujano es responsable de las posibles complicaciones resultantes de indicaciones erróneas, de una técnica quirúrgica defectuosa o de errores de asistencia, aspectos que no son imputables al fabricante ni al proveedor de los productos CERAVER®.

1.4 El cirujano debe estar familiarizado con todas las dificultades que plantea la colocación de una prótesis articular. La técnica quirúrgica para implantar una prótesis de cadera CERAVER® puede enseñarse en centros quirúrgicos, siempre y cuando los cirujanos que la imparten tengan un dominio perfecto de la misma.

1.5 Es recomendable informar a los pacientes que reciben una prótesis de articulación de cadera de que su peso y su nivel de actividad pueden influir en la duración de la prótesis.

### 2- DESCRIPCIÓN DE LOS IMPLANTES

Durante la fabricación de los componentes acetabulares no cementados CERAVER® se aplican las tecnologías más modernas. Sus características mecánicas y funcionales solo se garantizan si se respecta la técnica quirúrgica y las instrucciones descritas en este manual. El cotilo doble movilidad para cementar se adapta a su implantación en una articulación acetabular (UHMWPE) (norma NF ISO 5834-2).

- Los insertos de acetabulo para cementar son de acero inoxidable soldado con un alto contenido de nitrógeno (norma NF ISO 5832-9, norma ASTM F 1586).
- Los desplazamientos angulares permitidos por las prótesis totales de cadera CERAVER® son conformes a las exigencias de la norma NF EN ISO 21535.

### 3- INDICACIONES

La colocación de una prótesis de cadera puede plantearse cuando se hayan sospechado todas las demás posibilidades quirúrgicas y se hayan considerado menos adecuadas.

Una prótesis articular, aunque se haya colocado con éxito, siempre presenta cualidades inferiores a las de una articulación natural. La prótesis articular supone una gran ventaja frente a una articulación con un cuadro patológico: eliminación del dolor, recuperación de la movilidad y carga adecuada de la extensión operada.

Todas las prótesis articulares están sometidas a un desgaste inevitable. Una prótesis cuya colocación era inicialmente estable puede despegarse con el paso del tiempo. El desgaste y el desplazamiento de la prótesis pueden obligar a que el cirujano tenga que volver a intervenir.

La indicación de una prótesis implica, en la mayoría de los casos, su extracción o sustitución bajo determinadas condiciones y puede dejar secuelas incapacitantes.

### Aplicaciones para la cadera:

La manipulación de cadera consiste en sustituir total o parcialmente una articulación de cadera dañada por diversas afecciones que no pueden tratarse con otras terapias o métodos. Tiene como objetivo devolver al paciente la totalidad o parte de su movilidad y estabilidad, reduciendo el dolor o eliminándolo. La sustitución de la articulación de la cadera puede indicarse en los siguientes casos:

- Degrado de la articulación como consecuencia de una artrosis primaria o secundaria, una artritis traumática, una poliartritis reumatoide o una displasia congénita de la cadera.
- Lesiones traumáticas, una luxación o fractura del cuello del fémur.
- Necrosis avascular de la cabeza del fémur.
- Algunos casos de anquilosis.
- Estado resultante de intervenciones quirúrgicas anteriores como reconstrucción de una articulación (osteotomía), una artrodesis o una hemiarthroplastia.

Teniendo en cuenta las consideraciones mencionadas, se recomienda una prótesis articular cuando se reúnen las siguientes condiciones:

- Las formas anatómicas y la calidad de las estructuras óseas de los pacientes deben permitir el anclaje de una prótesis.
- El cirujano debe informar al paciente de los riesgos de la colocación de una prótesis y este último debe dar su consentimiento para la intervención propuesta.

### Para el cotilo doble movilidad para cementar, las indicaciones particulares serían:

- Riesgo de luxación asociado con un déficit muscular, un problema displásico, un traumatismo o una deficiencia física permanente del paciente.
- Revisión de prótesis de cadera.
- Rehabilitación después de destrucción acetabular que permite el cementado del cotilo en el acetábulo o en un arnés metálico (ejemplo: placa de reconstrucción acetabular tipo Kerboull, etc.).

Las siguientes observaciones requieren precauciones particulares:

- Sobrecarga ponderal del paciente.
- Carga excesiva previsible debido a la profesión o a prácticas deportivas.
- Epilepsia u otros factores que pueden provocar accidentes repetitivos y un mayor riesgo de fracturas.
- Osteoporosis y/o osteomalacia grave.
- Enfermedades infecciosas previas con potencial evolutivo y con posibilidad de manifestaciones articulares.
- Deformación considerable de la articulación que debe sustituirse, lo que indica que el anclaje de la prótesis podría presentar dificultades.
- Capacidades limitadas de los pacientes para comprender y seguir las instrucciones del cirujano.
- Alergias o toxicomanías.
- Trastornos metabólicos o tratamientos farmacológicos generales que derivan en el deterioro progresivo del soporte óseo de la prótesis.
- Trastornos en otras articulaciones (rodilla, tobillo, etc.).
- Estado inmunitario del paciente globalmente debilitado.
- Alimentación desequilibrada.

### 4- CONTRAINDICACIONES

Las siguientes circunstancias suponen generalmente la contraindicación absoluta de la colocación de una prótesis articular:

- Alteración de uno de los componentes de las prótesis.
- Pacientes que presentan un cotilo nativo con un diámetro inferior a 46 mm o superior a 62 mm.
- Infección evolutiva de la articulación o de la región periacetabular en cuestión.
- Neuropatías graves.
- Pérdida de sustancia ósea por encima o debajo de la articulación, que impiden la correcta colocación del cotilo o del arnés metálico.
- Importante pérdida muscular que impide la estabilidad de una prótesis articular, lesión neuromuscular o insuficiencia vascular del miembro afectado, que no permiten justificar de ningún modo la intervención.
- Enfermedad de Charcot.
- Pacientes menores de 50 años con lesiones articulares que probablemente pueden resolverse con éxito con un tratamiento conservador.
- Embarazo.
- Tumores.

### 5- ADVERTENCIAS IMPORTANTES

#### 5.1 Advertencias preoperatorias

La intervención debe programarse cuidadosamente. En función de los resultados del examen radiológico (plantillas) y de la planificación preoperatoria, el cirujano elegirá el implante más adecuado.

Es fundamental utilizar las plantillas y el instrumental CERAVER® especialmente diseñados para preparar la colocación de los componentes articulares. La descripción de la técnica quirúrgica nunca llega a ser exhaustiva ni a especificar todos los riesgos y complicaciones que se deben tener en cuenta.

Los insertos doble movilidad de PE CERAVER® deben utilizarse necesariamente con un cotilo doble movilidad del mismo diámetro.

#### 5.2 Advertencias intraproteras

Las prótesis articulares deben manipularse con precaución. Los arañazos o las irregularidades debidas a golpes provocan un desgaste excesivo y pueden causar complicaciones.

- Parte exterior de la prótesis solo se utilizarán plantillas, instrumental auxiliar e implantes de hueso CERAVER®.

- Las superficies articulares protésicas puestas al descuberto no deben entrar en contacto con ningún objeto metálico, como el instrumental.

- El ensamblaje del inserto y de la cabeza correspondiente debe realizarse siguiendo la técnica operativa y con instrumental CERAVER®.

#### 5.3 Advertencias relacionadas con la técnica de anclaje

El anclaje es determinante para garantizar la fijación fiable del implante. Las siguientes deficiencias pueden originar un desplazamiento y otras complicaciones:

- Adelgazamiento excesivo de la cadera ósea durante la preparación del lecho óseo.
- Fractura inadvertida debida a la rotura de la cadera ósea.
- Aplicación de fuerza excesiva durante la colocación de la fijación de la prótesis, que provoca fracturas por estallido o una línea de separación ósea.

La técnica del cementado también debe ser objeto de una preparación precisa. En particular, hay que evitar los siguientes errores y fallos:

- No respetar las instrucciones de preparación del cemento, en particular, una polvo defectuosa o una temperatura inicial de los componentes de la prótesis.
- Mezcla de proporciones inadecuadas o inclusión de burbujas de aire durante la mezcla del polímero.
- Colocación poco cuidadosa del cemento con inclusión de sangre y aire.
- Presión insuficiente sobre la prótesis o desplazamiento de la prótesis durante la fase de polimerización del cemento.
- Limpieza incompleta del excedente de cemento en los bordes óseos con riesgo posterior de descomposición.
- Desplazamiento incorrecto de la zona operativa antes de la colocación de la prótesis y del cierre cutáneo, con riesgo de penetración de partículas de cemento quirúrgico entre las superficies articulares.

#### 6- PRECAUCIONES POSOPERTORIAS

6.1 Un ortopedista debe encargarse de efectuar controles posoperatorios a los pacientes con prótesis articular CERAVER®. Dichos controles son necesarios para detectar signos de desgaste o de despegado protésico antes de la aparición de manifestaciones funcionales. La detección precoz de una complicación permite tomar medidas eficaces. Más concretamente, la reintervención precoz tiene más posibilidades de éxito que las intervenciones tardías, sobre todo si un despegado avanzado ya ha provocado importantes lesiones de reabsorción a nivel óseo.

6.2 El paciente debe informar a su cirujano sobre cualquier cambio que aparezca a nivel de la extremidad operada.

6.3 En caso de que no fuera posible un control anual, sería conveniente enviar una radiografía de control al cirujano, al menos una vez al año, para su evaluación, ya que el estudio radiológico permite detectar posibles lesiones precoces.

6.4 Los componentes acetabulares CERAVER® son compatibles con la IRM. Sin embargo, pueden generar artefactos que se deben tener en cuenta para una perfecta interpretación de la prueba. No obstante, es recomendable esperar un período de 48 horas entre la colocación del implante y la IRM para evitar cualquier desplazamiento del producto sanitario.

#### 7- COMPLICACIONES

Las complicaciones de los cotilos doble movilidad para cementar son las siguientes:

Complicaciones relativas a los cotilos doble movilidad para cementar:

- Luxación.

- Despegado.

- Osteólisis.

- Síntesis ectópica.

- Fractura acetabular peroperatoria.

- Fractura traumática.

Complicaciones relacionadas con el armazón de reconstrucción acetabular:

- Fractura del armazón de reconstrucción acetabular o de los tornillos asociados.

Complicaciones relacionadas con la intervención:

- Trombosis venosa profunda.

- Embolia pulmonar.

- Parálisis del nervio ciático.

- Lesiones nerviosas y profundas.

- Hematomas profundos.

#### 8- PRODUCTOS SANITARIOS COMPATIBLES

Con el conjunto de los dispositivos en objeto:

- Material auxiliar específico.

Con los insertos PE para cotilo doble movilidad:

- Cabezas femorales de acero inoxidable y cabezas femorales de aluminio de 28 mm de diámetro CERAVER®.

Con los cotilos doble movilidad para cementar:

- Cemento acrílico ortopédico destinado a la artroplastia de la cadera.

- Armazón metálico de reconstrucción acetabular de diámetro interno adecuado al diámetro exterior del cotilo doble movilidad para cementar.

#### 9- ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LAS PRÓTESIS

Las prótesis articulares se almacenarán en su embalaje original.

- Las prótesis articulares no deben someterse a ningún tratamiento ni modificación.

- Las prótesis dañadas o que se hayan sometido a un tratamiento inadecuado o no autorizado por el fabricante no deben implantarse.

- Antes de la utilización, es conveniente controlar la integridad del protector de esterilización.

#### 10- REESTERILIZACIÓN Y REUTILIZACIÓN

Está terminantemente prohibida la reestérilización y/o reutilización de los elementos que componen una prótesis de cadera CERAVER® ya que existe el riesgo de exponer al paciente a una contaminación que puede provocar una infección.

La reestérilización y/o reutilización de los elementos que componen una prótesis de cadera CERAVER® provocaría una disminución de las prestaciones biológicas y mecánicas de los productos.

#### 11- ELIMINACIÓN DESPUES DE SU UTILIZACIÓN

En caso de extracción del producto sanitario para revisión, se aplicará a los componentes el procedimiento de eliminación de residuos médicos del centro. Esta indicación no debe aplicarse en caso de una revisión derivada de un incidente de materiovigilancia.

#### 12- NOTA

La marca del inserto PE para cotilo doble movilidad obtuvo el marcado CE en 2004.

La marca del cotilo doble movilidad cementado obtuvo el marcado CE en 2015.

En Estados Unidos y Canadá, la ley federal exige que sea un farmacéutico quien compre los componentes protésicos.

Para cualquier información complementaria relativa a la utilización de estos componentes, consulte al fabricante, sus filiales en el extranjero y sus distribuidores.

CERAVER - Los Laboratorios Osteal Médical  
69 rue de la Belle Etoile