

**DE****1. Allgemeine Sicherheitsanweisungen**

Produkte von Atosos medical AG (Atosos) sollen ausschliesslich von Operateuren verwendet werden, die eine entsprechende Ausbildung und Erfahrungen mit der Implantation von Gelenkprothesen haben. Atosos empfiehlt an produktsspezifischen Schulungen und/oder chirurgischen Demonstrationen teilzunehmen, die in Referenzkliniken durchgeführt werden. Vor der Anwendung von Atosos- Produkten sollte der operierende Chirurg diesen Beipackzettel, die Produkt-Etiketten und die entsprechenden Informationen zum Produkt und zur Operationstechnik sorgfältig lesen. Aktuelle Unterlagen zur Anwendung dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Aussendienstmitarbeiter oder online unter www.atosos.ch.

Der Hersteller haftet nicht für Komplikationen, die auf Gründe wie z.B. falsche Indikationsstellung oder fehlerhafte Operationstechnik, unsachgemäße Wahl oder Handhabung von Materialien und/oder Operationsinstrumenten, Nichteinhaltung der Regeln der Asepsis u.a. zurückzuführen sind.

Aufklärung des Patienten

Der Arzt ist verpflichtet, den Patienten rechtzeitig vor Beginn der Operation über den Ablauf des Eingriffs, über die damit verbundenen Risiken, Kontraindikationen und Nebenwirkungen, sowie über notwendige Vorsichtsmassnahmen zu informieren. (siehe auch Abschnitt 3. Produktsspezifische Informationen). Der Patient muss darauf aufmerksam gemacht werden, in welcher Weise seine eigenen Verhalten auf die Sicherheit und die Lebensdauer des Gelenkersatzes auswirken kann. Der Operateur sollte alle Informationen, die der Patient erhalten hat, schriftlich dokumentieren.

Implantatpass

Der Operateur muss seinen Patienten einen Implantatpass ausstellen. Die Patienten sollten den Pass aufbewahren bzw. bei sich tragen. Er dient zur Information der behandelnden Ärzte und dient als Beleg beim Passieren von Sicherheitsschleusen mit Metallendetektor. Bei Verlust sollte der Patient durch seinen Arzt Ersetz erwerben.

Überempfindlichkeit des Patienten gegenüber Implantatmaterialien
Überempfindlichkeitsreaktionen oder Allergien gegen die Implantatmaterialien, insbesondere gegen Metalle, sind möglich. Das Etikett auf der Schachtel gibt für jedes Implantat die Art des Materials an. Der behandelnde Arzt sollte mögliche Risiken infolge von Überempfindlichkeitsreaktionen gegen Implantatmaterialien schon bei seiner präoperativen Planung berücksichtigen.

Wiederverwendung oder Modifikationen:
Die Implantate sind nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt und dürfen nur im Originalzustand und unversehrter Verpackung verwendet werden. Es dürfen keinerlei Modifikationen vorgenommen werden, es sei denn, in der Beschreibung der Operationstechnik ist eine solche ausdrücklich vorgesehen.

Reinigung, Sterilisation, Resterilisation
Atosos Implantate werden mittels Gamma oder Röntgenstrahlen (mindestens 25 kGy) oder Ethylenoxid sterilisiert. Implantate, die als „steril“ geliefert werden, dürfen vom Käufer nicht noch einmal resterilisiert werden.

Implantate und Instrumente, die als „nicht steril“ geliefert werden, müssen vor dem Gebrauch gereinigt, desinfiziert und sterilisiert werden und können bei Bedarf resterilisiert werden.

Implantate und Instrumente, welche zur Restertilisation vorgesehen sind, dürfen nicht mit angriffenden oder schädlichen Substanzen in Berührung kommen. Zur Sterilisation werden Instrumente und nicht sterile Implantate in geeignete Behälter gelegt. Instrumente dürfen nicht in den Beuteln sterilisiert werden, in denen sie geliefert wurden. Die Wiederaufarbeitung und Dampfsterilisation ist gemäss den Bedingungen der gültigen Normen (EN ISO 17664) durchzuführen. Weitere Informationen zur Desinfektion, Reinigung und Sterilisation von Instrumenten siehe Broschüre „Aufbereitung von wieder verwendbaren Instrumenten“, die als Teil der Produktdokumentation von Atosos bereitgestellt wird.

Bestehen Hinweise auf eine TSE Kontamination, sollte ein Vakuum-Dampfsterilisationszyklus mit einer Einwirkzeit von 18 Minuten bei 134°C (273°F) durchgeführt werden.

Lagerung & Transport

Die Implantate müssen immer in der ungeöffneten Originalverpackung in trockener Umgebung, bei Raumtemperatur oder situationsgerechten Temperaturen und geschützt vor direktem Sonnenlicht gelagert & transportiert werden. Darüber hinaus werden keine ungewöhnlichen Anforderungen an Lagerung, Transport und Handhabung gestellt. Nach dem auf dem Etikett aufgedrucktem Verfalldatum dürfen sie nicht mehr verwendet werden.

2. Produktspezifische Informationen**Zweckbestimmung**

Die Implantatkomponenten dienen dem teilweisen oder totalen Ersatz des Hüftgelenks. Sie sind gemäss spezifischer Operationstechnik für Primär- und/oder Revisionsoperationen vorgesehen.

Indikationen

- primäre und sekundäre Hüftgelenksthrose (M. Perthes, Epiphysiolysis capitis femoris u. a.)
- avaskuläre Nekrose des Femurkopfes
- rheumatische Erkrankungen (rheumatoide Arthritis, Psoriasisarthritis u. a.) bei ausreichender Knochenqualität
- Dysplasicoxarthrose bis zu einem CCD-Winkel von ca. 145°
- Posttraumatische Veränderungen bei ausreichender Knochenqualität
- Bettlinnte Knochenkrankheiten, wie z.B. Achondroplasie
- Für Revisionsprodukte: Revisionseingriffe (detaillierte Angaben gemäss entsprechender OP-Technik), ausreichend gut tragender proximaler Femur (zementfrei Fixation)
- Erfolgsversprechende gelenkerhaltende Rekonstruktion

Kontraindikationen

- Grössere Deformationen und Defekte des Femurs bzw. des Acetabulums
- Durchblutungsstörungen im Schenkelhals bei avaskulären Neckrosen (MRT-Untersuchung)
- Röntgenologische manifeste Osteoporose oder Osteomalazie, lokalisierte oder auch generalisierte
- Stoffwechselstörungen, die die Knochenbildung beeinträchtigen können
- Progressive Tumorerkrankungen lokalisiert oder auch generalisiert
- Strahlengeschädigte Knochenlager (mit Ausnahme der perioperativen Radiotherapie zur Ossifikationsphylaxie)
- Eritrite und weiterhin drohende Infektionskrankheit des Gelenks oder dessen Umgebung
- Schwere Muskel-, Nerven- oder Gefässerkrankungen, die die Extremität gefährden
- Materialüberempfindlichkeit
- Allergie gegen Metalle (Titan)
- Veränderte Markraumgeometrie für die Schaftgeometrie unpassend
- Infizierte Hautläsionen am operierenden Bein

Relative Kontraindikationen

- Infizierte Hautläsionen am kontralateralen Bein
- Eritrite und weiterhin drohende Infektionskrankheit mit möglicher Gelenkmanifestation
- Schwangerschaft
- Diabetes mellitus mit einem HbA1c-Wert von >7mmol/l

Risikofaktoren für den Erfolg des Hüftgelenkersatzes

- systemische Erkrankungen und Stoffwechselstörungen
- Infektionen in der Anamnese
- Sturzneigung in der Anamnese
- Drogen-, Nikotin-, Alkohol- oder Arzneimitmissbrauch
- Adipositas per magna (Body Mass Index >30)
- Epilepsie
- aktive sportliche Betätigung und schwere körperliche Arbeit
- Thrombose oder Lungenembolie

• Postoperative morphologische Veränderungen mit der Schwächung der lasttragenden Strukturen können zum Implantatversagen führen. Mögliche Ursachen sind: Lockern, Verbiegung, Rissbildung oder Fraktur der Komponenten des Knochens oder gegebenenfalls des Zements früher Verschleiss des Implantats

Mögliche Nebenwirkungen und Komplikationen

- Dislokation, Subluxation, eingeschränkte Bewegungsumfang, unerwünschte Beinverkürzung oder -verlängerung
 - Infektion
 - Schmerzen
 - Venenthrombose und Lungenembolie
 - Funktionsstörungen von Herz-Kreislauf-System, Lungen (z. Bsp. infolge Fettembolien) und Nerven
 - Hämatome, Wundhämatoame und verzögerte Wundheilung
 - Knochenfrakturen infolge einseitiger Belastung oder Schwächung der Knochensubstanz
 - Lockerung und Verschiebung des Implantats
 - Abrieb der Implantatoberflächen und daraus folgend Entwicklung einer Osteolyse
 - Fraktur von Implantat, Knochen oder Zement.
- Diese Risikofaktoren und Komplikationen können eine Reoperation des künstlichen Gelenks erforderlich machen.

Informationen über Anwendung und die Kombination von Atosos Produkten.

Der Operateur muss sich immer vergewissern, dass die einzelnen Komponenten zueinander kompatibel sind, und die folgenden allgemeinen Einschränkungen bezüglich der Kombination von Materialien berücksichtigen. Alle Schaft- und Pfannenprodukte aus dem Atosos Sortiment können mit dem offiziell von Atosos vertriebenen Produkten kombiniert werden. Kombinationen mit anderen Fremdprodukten erfolgen auf eigenes Risiko, sind zu prüfen und ggf. zu autorisieren. Bei Keramik-Keramik-Artikulationen dürfen nur Kugelköpfe und Inlays eines Herstellers in der freigegebenen Art kombiniert werden.

Kugelköpfe aus rostfreiem Stahl (ISO 5832-1) dürfen nicht mit Femurschaften aus unlegiertem Titan (ISO 5832-2) und mit keiner Legierung auf Kobaltbasis kombiniert werden. Kugelköpfe dürfen nur mit Femurschaften von Atosos kombiniert werden, wenn die Kombination von Atosos freigegeben ist. Die Konusverbindungen Schaft- Kugel und Inlay- Pfanne dürfen nur bei unbeschädigten und sauberen Konusoberflächen gefügt werden. Standard Keramikkugelköpfe dürfen nur verwendet werden, wenn auch der Femurschaft neu ist. Falls bei einer Revision ein fixierter Schaft beibehalten wird, dürfen nur keramische Revisionsköpfe mit Titanhülse oder Metallkugelköpfe verwendet werden. Bei vorausgegangenem Keramikkugelbruch dürfen ausschliesslich keramische Revisionsköpfe mit Titanhülse verwendet werden. Im Falle von Revisionen sind beschädigte Kugelköpfe und Inlays auszuwechseln. Bei Revisionseingriffen ist zu beachten, dass die Implantatoberflächen der im Patienten verbleibenden Implantate nicht beschädigt werden. Beschädigungen erhöhen das Bruchrisiko.

Die Schäfte wurden gemäss ISO7206-4 und -6 mit Kugelköpfen von maximaler Halslänge XXL geprüft. Die Verwendung grösserer Halslängen liegt in der Verantwortung des Operateurs. Das Verankerungskonzept der Implantate, die Grundlagen für die Planung und die Operationstechnik müssen dem Operateur bekannt sein. Die Indikationsstellung und Auswahl der Implantatgrössen und Modelle und die Implantatpositionierung beeinflussen frühe und späte Komplikationen (frühe Implantatmigration, Luxationen, Lockerung und erhöhter Verschleiss).

Kombination von Instrumenten:

Zur Implantation sind die implantatspezifischen chirurgischen Instrumente von Atosos zu verwenden. Ausgenommen hiervon sind Instrumente, die bei Operationen allgemein gebräuchlich sind und/ oder in der Beschreibung der Operationstechnik genannt werden. Bei unbefugter Kombination von Produkten anderer Hersteller übernimmt Atosos keinerlei Haftung.

3. Operationsschritte

Die Implantation ist unter Einhaltung der beschriebenen Operationstechnik durchzuführen. Entscheidend für den Erfolg der Operation ist, dass der Operateur mit der für dieses System empfohlenen Operationstechnik vertraut ist.

Präoperative Planung

Die präoperative Planung erlaubt es dem Chirurgen, eine Auswahl der geeigneten Komponenten und Entscheide zu deren Kombination zu treffen. Die Operation sollte anhand der Untersuchungsbefunde inkl. bildgebender Diagnostik, geplant werden. Für den Fall, dass andere Größen erforderlich sind oder dass das geplante Implantat nicht verwendet werden kann, müssen zusätzliche Implantate bereitlegen werden. Versäumnisse bei der Planung und Einflüsse aus der Bildgebung können dazu führen, dass Typ und / oder Größe des Implantates ungeeignet gewählt werden oder das Implantat nicht korrekt positioniert wird. Für weitere Informationen zur präoperativen Planung und die Verwendung von digitalen Röntgenschablonen lesen Sie die entsprechende Beschreibung der Operationstechnik und/oder wenden Sie sich an einen Atosos Mitarbeiter oder den zuständigen Aussendienst.

Operationsvorbereitung**Instrumente**

Die Instrumente werden nicht steril geliefert und müssen vor Gebrauch gereinigt und sterilisiert werden. Vor dem Gebrauch sollte die Funktionsstüchtigkeit der chirurgischen Instrumente kontrolliert werden. Die Verwendung defekter Instrumente kann zu Komplikationen oder zum vorzeitigen Versagen der Implantatversorgung führen.

Implantate

Bei der Entnahme des Implantats aus seiner Verpackung müssen die Daten auf der Verpackung und auf dem Implantat (Artikelnummer, Modell, Größe und Sterilitätsdatum) überprüft werden. Bei der Entnahme müssen die Regeln der Asepsis befolgt werden. Zum Zwecke der Nachverfolgbarkeit sollten die Chargennummer (LOT) des eingesetzten Implantats in den Krankenkarten des betreffenden Patienten dokumentiert werden. Zu diesem Zweck enthält die Produktschachtel zusätzliche Etiketten. Jeder Kontakt des Implantats mit Gegenständen / Materialien, die seine Oberfläche beschädigen könnten, ist zu vermeiden. Vor dem Einsetzen muss das Implantat auf seine Unversehrtheit kontrolliert werden. Die Schutzhülle darf erst unmittelbar vor dem Gebrauch entfernt werden.

Implantate/Komponenten dürfen nicht implantiert werden falls

- diese beschädigt oder verkratzt sind
- diese unsachgemäß behandelt oder in einer Weise verwendet wurden, die nicht der Beschreibung der Operationstechnik entspricht
- diese gebraucht sind
- die Verpackung und/oder das Verpackungssiegel beschädigt ist

Bitte senden Sie die beschädigten Teile an Ihren Atosos Aussendienst oder an den Hersteller.

Intraoperative Anwendung

Bei Implantaten, die einzementiert werden, muss der Operateur die Anweisungen des Zementherstellers befolgen. Die intraoperative Fixation bestimmt die primäre Stabilität des Implantates und stellt einen entscheidenden Faktor für den langfristigen Erfolg der Versorgung dar.

Folgende Probleme können dazu führen, dass sich das Implantat lockert oder Komplikationen auftreten:

- unsachgemäße Vorbereitung des Knochenlagers
 - Wahl einer ungeeigneten Implantatgröße
 - unsachgemäße Einbringen des Implantats
 - mangelnde Primärstabilität
 - Frakturen oder andere Knochenschäden
- Vor dem Wundverschluss muss das Operationsgebiet von Fremdkörperpartikeln, Knochenzement, und Knochenspänen gereinigt werden.
- Postoperative Nachsorge**
- Bei der postoperativen Betreuung und Behandlung müssen anerkannte Verfahren angewendet und die in der Beschreibung der Operationstechnik enthaltenen Informationen berücksichtigt werden. Der Patient muss über die Grenzen der Versorgung mit dem Gelenkersatz bezüglich Belastung, Bewegungsumfang und erlaubten Aktivitätsniveaus aufgeklärt werden. Periodische Kontrollen des postoperativen Verlaufs sind der individuellen und generellen Risikosituation angepasst durchzuführen. Bei entsprechenden Hinweisen können

Kontrollen in verkürzten Abständen notwendig sein.

Wechselwirkung von Implantaten mit Röntgenstrahlen und Magnetfeldern

Patienten, welche mit einem Hüftgelenk-Implantat von Atosos versorgt sind, können ohne negative Auswirkungen mit strahlenspezifischen (konventionelle Röntgenverfahren / CT) oder magnetfeldbasierten Verfahren (MRI) diagnostisch behandelt werden. Abhängig von der Geräteausführung wird die Qualität der Bildgebung unterschiedlich beeinflusst.

4. Symbolerklärung

	Hersteller
	Europäischer Bevölkerungsmächtiger
	Gebrauchsanweisung beachten
	Nicht wiederverwendbar!
	Nicht erneut sterilisieren
	Das Produkt ist nach dem angegebenen Datum (Jahr-Monat-Tag) nicht mehr zu verwenden!
	Bei Sterilitätsverlust oder beschädigter Verpackung nicht verwenden!
	Sterilisation in der Endverpackung durch Bestrahlung
	Sterilisation in der Endverpackung durch Ethylenoxid
	Einfaches Sterilbarrièresystem mit äußerer Schutzverpackung
	Doppeltes Sterilbarrièresystem
	zementfrei
	Bestellnummer / Artikelnummer
	Chargen-Nummer des Herstellers
	Medizinprodukt
	Eindeutige Produkt-Identifizierung (Unique Device Identifier)

Hinweise: Wenn Sie weitere Informationen über die Verwendung unserer Produkte wünschen, lesen Sie die Beschreibung der Operationstechnik von Atosos und/oder wenden Sie sich an den zuständigen Aussendienstmitarbeiter.



Atesos medical AG
Schachenallee 29
CH-5000 Aarau
Tel: +41 (0)62 823 15 15
Fax: +41 (0)62 823 26 94
<https://atesos.ch>

The initial intraoperative fixation decides on the primary stability of the implant and is an essential factor for the long term success of the joint replacement.

The following factors may initiate or encourage implant early loosening or other complications:

- improper preparation of the bone seating
- selection of inappropriate implant size
- incorrect positioning of the implants
- improper primary stability
- fractures or other bone damages

Before closure the operative field should be cleaned of cement, bone and other particles.

Postoperative Treatment

For the postoperative treatment, accepted procedures have to be applied and the requirements formulated in the surgical technique have to be respected. The patient has to be informed about the limits during rehabilitation and later on of the joint replacement in terms of loading, range of motion and sports activities. Periodic follow-up examinations of the postoperative course are to be carried out to suit the individual and general risk situation. In case of appropriate evidence, examinations at shorter intervals may be necessary.

Interaction of implants with X-rays and magnetic fields

Patients, who have a hip joint implanted from Atesos, can be diagnostically treated without negative consequences, either with radiation based (conventional X-rays /CT) or magnetic based (MRI) techniques. Depending on the type of equipment, the quality of the imaging will be differently influenced.

4. Symbol description

	Manufacturer
	European Authorized Representative
	Respect instruction manual
	Single use only
	Do not re-sterilise
	Do not use product after expiry date (Year - Month - Day)
	Do not use if package or seal is broken
	Sterilized in the final packaging through radiation
	Sterilized in the final packaging through Ethylene-Oxide
	Single sterile barrier system with outer protective packaging
	Double sterile barrier system
	Non-cemented use
	Reference number / Article number
	Batch number of the manufacturer
	Medical device
	Unique Device Identifier

References: If you need additional information about the use of our product read the surgical technique of Atesos and / or refer to your sales force.

Disposal information: Before disposing of instruments and implant components that have been in contact with patients, disinfect and sterilize them (see also ISO 12891 Surgical Implants - Removal and Analysis of Surgical Implants). The disposal takes place according to material-specific aspects, according to the specifications of the institution.

Obligation for incident report: All users are obliged to report serious incidents in connection with the product to the responsible authorities.



Conservazione e Trasporto

Gli impianti devono essere conservati e trasportati nella confezione originale non aperta in un ambiente asciutto, a temperatura ambiente o a temperature adeguate alla situazione, al riparo dalla luce solare diretta. Gli impianti non devono essere utilizzati oltre la data di scadenza indicata sull'etichetta.

2. Informazioni specifiche sul prodotto

Scopo previsto
Gli impianti sono destinati all'utilizzo come protesi parziali o totali per la sostituzione dell'articolazione dell'anca. Questi sono destinati all'uso come primi impianti o revisioni, in accordo con la specifica tecnica chirurgica.

Indicazioni:

- Degenerazione artrosica primitiva o secondaria (M. Perthes, Epifisiolisi, ecc.) dell'articolazione coxo-femorale.
- Necrosi avascolare della testa del femore
- Malattie reumatiche (artrite reumatoide, artrite psoriasica, ecc.) con sufficiente qualità ossea
- Artrosi displasica fino ad un angolo CCD di circa 145°
- Alterazioni post-traumatiche con una qualità ossea sufficiente
- Alcune malattie delle ossa, come per esempio acrodisplasia
- Per i prodotti da revisione: procedure di revisione (per informazioni più dettagliate consultare la relativa tecnica chirurgica) con sufficiente supporto osseo del femore prossimale (fissazione senza cemento)
- Promettente ricostruzione conservativa delle articolazioni.

Controindicazioni

- Deformità e difetti gravi del femore o dell'acetabolo
- Disturbi circolatori nel collo femorale nelle necrosi avascolari (Risonanza Magnetica)
- Evidenze radiologiche di osteoporosi o osteomalacia, locale o sistematica.
- Disturbi metabolici che possano influenzare la formazione ossea.
- Malattie tumorali progressive, locali o sistemiche.
- Patrimonio osseo danneggiato da raggi X, (con l'eccezione delle radiazioni perioperatorie per la profilassi della ossificazione).
- Infezione articolare o periarticolare pregressa o ancora incutibile
- Gravi patologie neuromuscolari o vascolari in grado di determinare un potenziale danno all'estremità.
- Ipersensibilità ai materiali
- Allergia ai metalli (Es. Titanio)
- Geometria del canale endomidollare modificata, non adatta alla geometria dello stelo
- Lesioni cutanee infette dell'arto da operare.

Controindicazioni relative

- Lesioni cutanee infette dell'arto controllatore
- Malattie infettive pregresse o ancora incompatibili con possibile interessamento articolare
- Gravidanza
- Diabete mellito con un valore di HbA1c > 7mmol / l

Fattori di rischio per il successo della protesi d'anca

- Malattie sistemiche e insufficienze metaboliche
- Anamnesi positiva per patologie infettive
- Anamnesi positiva per cadute a terra
- Abuso di sostanze stupefacenti, nicotina, alcool, farmaci
- Obesità, (Indice di Massa Corporea >30)
- Epilessia
- Attività sportive impegnative, lavoro fisico intenso
- Trombosi o embolia polmonare in corso di intervento chirurgico
- Alterazioni morfologiche postoperatorie delle strutture di carico o dei relativi tessuti

possono determinare il fallimento dell'impianto a causa di:
Scollamento, deformazione fissurazione o frattura dei componenti (o del cemento) o del testo osso

Usura precoce degli impianti

Possibili reazioni avverse e complicanze

- Lussazione, sublussazione, limitazione dell'articolarietà, dismetria degli arti
- Infezione
- Dolore

- Trombosi venosa ed embolia polmonare
- Alterazione funzionale dell'apparato cardio-polmonare, dei polmoni o del sistema nervoso (p.es. per embolia adiposa)
- Ematoma, ritardo nella guarigione della ferita chirurgica
- Fratture ossee da sovraccarico o per diseguale distribuzione dei carichi ossei oppure per indebolimento della sostanza ossea
- Scollamento o mobilitazione dell'impianto
- Usura delle superfici articolari con possibile e conseguente osteolisi
- Frattura dell'impianto, del tessuto osseo o del cemento.

immagini. Nel caso fosse necessario impiantare una taglia diversa da quella inizialmente scelta nella pianificazione preoperatoria, oppure se risultasse impossibile utilizzare l'impianto selezionato, dovranno essere prontamente disponibili altre taglie o altri modelli. Una pianificazione preoperatoria errata o delle immagini insufficienti possono esistere nella scelta sbagliata del tipo o della taglia dell'impianto e quindi portare ad un inadeguato posizionamento della protesi. Per ulteriori informazioni sulla pianificazione preoperatoria e l'utilizzo dei lucidi digitali si prega di fare riferimento al manuale di tecnica chirurgica o di contattare Atesos o il responsabile di prodotto.

Interazione tra impianti, raggi X e campi magnetici

I pazienti portatori di un impianto Atesos possono essere sottoposti ad indagini diagnostiche senza alcuna conseguenza negativa, sia che si tratti di indagini condotte a mezzo di radiazioni ionizzanti (radiografie convenzionali/TAC) che con campi magnetici (RMN). La qualità delle immagini diagnostiche verrà influenzata in modo variabile a seconda del tipo di attrezzatura.

4. Descrizione dei simboli

	Fabbricante
	Rappresentante autorizzato europeo
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Monouso – non riutilizzare
	E' vietata la risterilizzazione
	Data di scadenza - Questo prodotto non deve più essere utilizzato dopo anno - mese - giorno
	Non utilizzare in caso di confezione o sigillo danneggiati
	Sterilizzato con radiazioni nella confezione definitiva
	Sterilizzato con Ossido di Etilene nella confezione definitiva
	Sistema di barriera sterile singolo con imballo protettivo esterno
	Sistema a doppia barriera sterile
	Non cementato
	Numero di catalogo
	Numero del lotto del produttore
	Dispositivo medico
	Identificatore univoco del dispositivo

Attenzione: nel caso in cui avete necessità di avere maggiori informazioni in merito all'utilizzo del prodotto siete pregati di fare riferimento alla tecnica chirurgica di Atesos e/o contattare il vostro agente rappresentante.

Informazioni sullo smaltimento:

Gli strumenti e gli impianti che sono entrati in contatto con il paziente devono essere disinfezati e sterilizzati prima dello smaltimento. (vedere anche norma ISO 12891 – impianti chirurgici - rimozione e analisi degli impianti chirurgici). Lo smaltimento avviene secondo aspetti specifici del materiale, secondo le specifiche dell'ente. Lo smaltimento avviene secondo le caratteristiche del materiale in conformità alle specifiche dell'ente.

Obbligo di denuncia: tutti gli utenti sono tenuti a denunciare alle autorità responsabili incidenti gravi relativi al prodotto.