

به نام خدا

دستور العمل ارتوپدی

مطابق ابلاغیه اداره کل تجهیزات پزشکی

معاونت غذا و دارو اهواز

سال ۱۴۰۱

دامنه کاربرد کاشتنیهای ارتوپدی

رسته تجهیزات		زیر رسته
۱	تروما (ارتوپدی)	پین، وایر، پیچ ها، واشر، پلاک های ارتوپدی داخلی و خارجی، نیل های ریجید و الاستیک
۲	تروما (ماکزیلوفاسیال)	پیچ ها، مش ها، پلاک ها و وایر های ماکزیلوفاسیال
۳	پروتز	پروتزهای لگن، زانو، مچ پا، مچ دست، انگشت و مهره
۴	ستون فقرات	سیستم های فیوژن، فیکسیشن و کیج ها
۵	بیومتریال ها	جایگزین های استخوان، سیمان ها، ژل ها
۶	موارد خاص	آلوگرافت، زئوگرافت و سایر

ضوابط فاکتور مطابق ابلاغیه اداره کل تجهیزات پزشکی

- ▶ نام و مشخصات کامل کالا شامل:
- ▶ شرح دقیق کالا
- ▶ مدل ، ساینز
- ▶ نام تجاری (برند)
- ▶ تولید کننده
- ▶ Lot No.
- ▶ IRC
- ▶ تعداد
- ▶ قیمت واحد، قیمت کل

ضوابط برچسب گذاری وسایل پزشکی

- ▶ درج شماره لات یا بچ (به عنوان مثال بر روی وسایل مصرفی یکبار مصرف یا معرفها) یا شماره سریال (به عنوان مثال بر روی تجهیزات پزشکی الکتریکی) بر روی برچسب الزامی است تا در صورت لزوم امکان انجام اقدامات مناسب جهت ردیابی یا فراخوانی وجود داشته باشد.
- ▶ سری ساخت / لات نامبر یا بچ نامبر در زیر قسمت UID بر روی لیبل اصالت کالا چاپ میگردد.



الزام الصاق ليل در پرونده بیمار

REF: 00-2369-010-27 LOT: TST1234567 EDI: 00236901027

Zimmer® Universal Locking System

REF: 00-2369-010-27

Titanium® Ti-6Al-4V Alloy

MD NON STERILE 2 Only

QTY: 1 UOM: EA

UDI/GTIN: 01234567890128

EN 2.7 MM LOCKING S

FR VIS DE VERROUIL

IT VITE DI BLOCCAGGIO 2,7 MM, LUNGHEZZA 10 MM

DE 2,7 MM VERSCHLUSSSCHRAUBE, 10 MM LÄNGE

ES TORNILLO DE BLOQUEO DE 2,7 MM, LONGITUD: 10 MM

+H124002369010271/\$TST1234567B19B

EC REP Zimmer GmbH
Sulzerallee 8
8404 Winterthur
Switzerland

Zimmer, Inc.
1800 W. Center St.
Warsaw, Indiana 46580
USA
2019-03-22

Key-Code: 07.02199.001

Key-Code: 07.02199.001

Caution: Consult Instructions for Use

Non-Sterile

Rx only

CE

patent: zimmerbiomet.com/patents

نظارت بر فاکتور

- ▶ دارا بودن دو یا چند نمایندگی در خصوص یک کالای ارتوپدی (پروتز، اسپاین، تروما، بیومواد، طب ورزشی) ممنوع بوده و شرکتهای تامین کننده و یا نمایندگان توزیع آنها موظفند در رابطه با فروش ایمپلنت، صرفاً برندی که نمایندگی آن را دارا می باشد به فروش رسانند و شرکت های تولیدی نیز مجاز به داشتن نمایندگی وارداتی در حوزه محصولات تولیدی خود نمی باشند. به تعبیر دیگر شرکت نمی تواند حتی در صورت داشتن فاکتور رسمی خرید، به فروش ایمپلنت از برندی دیگر مبادرت نماید. لذا هرگونه اقدام برخلاف این ضابطه به منزله توزیع خارج از شبکه قانونی و به عنوان فروش کالای قاچاق خواهد بود.
- ▶ عدم صدور فاکتور مطابق ضوابط، مخدوش و یا ناقص بودن اجزاء مندرج در فاکتور به منزله عرضه کالای قاچاق خواهد بود.

مبحث عدم ارجاع

► فروش هرگونه ایمپلنت ارتوپدی و اقلام جانبی آن به بیمار ممنوع بوده و تامین کنندگان و توزیع کنندگان آنها صرفاً مجاز به فروش به موسسات پزشکی مصرف کننده اینگونه کالاها می باشند.

نظارت بر قیمت های درج شده در فاکتور

▶ در خصوص اقلام دارای قیمت مصوب در پورتال اداره کل تجهیزات پزشکی، شرکت های توزیع کننده صرفاً مجاز به درج قیمت های ستون اول (مرکز درمانی) می باشند. لذا درج قیمت های ستون دوم (مصرف کننده) به هر دلیل مصداق گرانفروشی می باشد.

▶ در صورت نداشتن قیمت مصوب در سامانه imed، حداکثر ضرایب سود جهت فروش به بیمار، جهت کالاهای تولید داخل ۱۲ درصد و کالاهای وارداتی ۱۰ درصد مصوب شده است.

اداره کل تجهیزات پزشکی

اداره کل تجهیزات پزشکی

Chargoon Didgah

← → ↻ ⚠ Not secure | imed.ir



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

سازمان غذا و دارو



فارسی English جستجو پیشرفته جستجو

دو شنبه ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱

صفحه نخست

درباره ما

ادارات

دستورالعمل، فرآیند و فرم ها

استعلام

سوالات متداول

اخبار

پاسخگویی الکترونیکی (تیکت)

خبرنامه

گالری

اخبار گمرکی و ارزی

اخبار توزیع

میز خدمت الکترونیکی

سامانه IMED

مدیرکل تجهیزات پزشکی اعلام کرد:
تمدید مهلت بازمهندسی سیاست دهی پروتز
زانو و پروتز لگن و اعلام نحوه ارایه پیشنهاد
بازمهندسی های شماره IR۴۰۱-۱۱ و IR۴۰۱-۱۲ /
تمدید مهلت ارسال مدارک و مستندات تا تاریخ
۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱

تولیدکنندگان دارای پروانه ساخت
واحد های غیر صنعتی تولیدکننده ماسک
واردکنندگان مجاز تجهیزات پزشکی
صادرکنندگان دارای پروانه صادرات
فهرست تجهیزات پزشکی ثبت شده
قیمت تجهیزات مصرفی مورد تایید جهت مراکز
قیمت تجهیزات مصرفی مورد تایید جهت عموم مردم
استعلام ترخیص اقلام مجاز تا پایان سال ۱۳۹۵
عرضه کنندگان مجاز - محدود به کالای لیست پایه
شرکت های توزیع کننده های مجاز - توزیعی و اصناف
شرکت های کنترل کیفی
خدمات پس از فروش
مصوبات عمومی کمیته تشخیص مصادیق تجهیزات پزشکی
مجوز فروش موقت
فهرست درختواره کالای تجهیزات پزشکی
فهرست رسمی تجهیزات پزشکی ایران
قیمت عرضه و متعین کالاهای حفاظت فردی

مدیرکل تجهیزات
تمدید مهلت باز مهندسی
و اعلام نحوه ارائه
01-11
تمدید مهلت ارسال مدارک
اداره کل تجهیزات

استعلام

تولید کنندگی

استعلام سریع

شرکت های توزیع کننده و پخش مجاز اقلام حفاظت
فردی وارداتی

مجوزهای صادره کیت های آزمایشگاه

ها و هشدارهای ایمنی

Recall -

MDR

9:12 AM
5/16/2022

استعلام فهرست قیمت کالاهای مصرفی مورد تایید اداره کل برای مراکز درمانی و ذینفعان

در خصوص مشاهده استعلام فهرست کالاهای ثبت شده و استعلام قیمت وسیله پزشکی، اطلاعات با داشتن شرایط ذیل قابل نمایش روی سایت می باشد.

برای کالاهای وارداتی :

- در صورتیکه تاریخ اعتبار IRC یا نمایندگی منقضی شود، بعد از گذشت شش ماه در کلیه استعلام های سایت اداره غیرقابل نمایش خواهد شد. بدیهی است پس از معتبر شدن IRC و یا نمایندگی، اطلاعات بصورت خودکار بروزرسانی خواهد شد و دوباره بر روی تمامی استعلامهای سایت نمایش داده می شود. در صورتیکه که شرکت تمایل به تمدید تاریخ اعتبار نداشته باشد می تواند بصورت مکتوب مشخصات و تعداد کالای در انبار خود را اعلام نماید و برای مدت مشخصی از اداره نظارت مجوز فروش دریافت نماید.

برای کالاهای تولیدی:

- در صورتیکه تاریخ اعتبار کلیه IRC منقضی شد، بعد از یکماه در استعلام های مرتبط همانند استعلام قیمت تجهیزات مصرفی مورد تایید جهت مراکز درمانی و استعلام تولید کنندگان دارای پروانه ساخت و استعلام فهرست تجهیزات پزشکی ثبت شده و غیرقابل نمایش می شود. (تاریخ اعتبار IRC با تاریخ اعتبار پروانه یکسان باشد.) بدیهی است پس از معتبر شدن پروانه و IRC آن، اطلاعات بصورت خودکار بروز رسانی خواهد شد و دوباره بر روی تمامی استعلامهای سایت نمایش داده می شود. در صورتیکه که شرکت تمایل به تمدید تاریخ اعتبار نداشته باشد می تواند بصورت مکتوب مشخصات و تعداد کالای در انبار خود را اعلام نماید و برای مدت مشخصی از اداره نظارت مجوز فروش دریافت نماید.

کلیه IRC های دارای سابقه ترخیص در سامانه تیتک (از سال ۹۵) در این فهرست نمایش داده میشود، در صورتیکه سابقه ترخیصی وجود دارد و ده روز از ترخیص گذشته است که در این بخش نمایش داده نشده است، از طریق درج تیکت برای اداره فناوری اطلاعات کد اظهار و کد IRC آن اعلام شود.

مراجعه کننده گرامی ، شما میتوانید با انتخاب یک یا چند گزینه، به گزارش مورد نظر خود دسترسی پیدا کنید.

جستجو

گروه اصلی کالای پزشکی :

گروه اصلی کالای پزشکی :

نام کالا :

شرکت نمایندگی :

UMDNS :

نوع شرکت :

برند :

کمپانی سازنده :

کد IRC:



[کلیک کنید]

تا تاریخ :



[کلیک کنید]

تاریخ ابلأ از تاریخ :

جستجو



6 4 4 6 5

report.imed.ir/Additional/Reg_Report.aspx										
ردیف	نوع درخواست	نام فارسی کالا	نام انگلیسی کالا	گروه کالا	UMDNS	سازنده قانونی (Legal License Holder)	کشور (Legal License Holder)	شرکت نمایندگی		
1	تولیدکننده	پلاک دی اچ اس	DHS Plate	سیستم چهارونیم غیرلاکینگ پلاک/سیستم پلاک DHS/پلاک دی اچ اس	13050	ابزار پزشکی اسوه آسیا	Iran	ابزار پزشکی اسوه آسیا		
مدل کالا	برند	(OEM & Facilities) کمپانی سازنده اصلی	(OEM & Facilities) کشور سازنده اصلی	روش تولید	سقف قیمت خرید مراکز درمانی (ریال)	سقف قیمت فروش به مصرف کننده (ریال) - قیمت منکور مربوط به وسیله پزشکی بوده و شامل هزینه خدمات پزشکی نمی باشد	تاریخ ابلاغ	مشخصات فنی	نماینده های توزیع در استان ها	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 10St	Osveh			مستقل	5,801,300	6,497,500	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 11St	Osveh			مستقل	6,095,100	6,826,500	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 12St	Osveh			مستقل	6,462,200	7,237,700	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 13-14-15-16-17-18St	Osveh			مستقل	7,049,700	7,895,700	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 2-3-4St	Osveh			مستقل	4,038,900	4,523,600	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 5St	Osveh			مستقل	4,148,100	4,645,900	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 6St	Osveh			مستقل	4,368,400	4,892,600	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 7St	Osveh			مستقل	4,479,500	5,017,000	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 8St	Osveh			مستقل	4,773,200	5,346,000	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
DHS Plate 135,Barrel length 38mm, 9St	Osveh			مستقل	5,140,400	5,757,200	1400/02/28	مشخصات فنی	لیست نمایندگی	فهرست IRC
2	تولیدکننده	پلاک دی سی اس	DCS Plate	سیستم چهارونیم غیرلاکینگ پلاک/سیستم پلاک DCS/پلاک دی سی اس	13050	ابزار پزشکی اسوه آسیا	Iran	ابزار پزشکی اسوه آسیا		
3	تولیدکننده	پلاک دیستال تیبیال لاکینگ لترال سه و نیم	LCP Distal Tibial Plate3.5	سیستم سه و نیم لاکینگ پلاک/پلاک دیستال تیبیال لاکینگ سه و نیم/پلاک دیستال تیبیال لاکینگ لترال سه و نیم	13050	ابزار پزشکی اسوه آسیا	Iran	ابزار پزشکی اسوه آسیا		

عدم محاسبه

- ☐ مشمول 6% هتلینگ در بخش
☐ مشمول اقلام شیمی درمانی
☐ مشمول اقلام پایه هتلینگ
☐ مشمول جز فنی (استهلاک) اتاق عمل
☐ مشمول جزء فنی خدمات
☐ مشمول اقلام گلوک تالاسمی دیالیز

- ☐ درخواست جزء
☐ مشمول حق فنی
☐ استاندارد وزارت
☐ بیمارستانی
☐ تخصیص
☐ مخدر
☐ OTC
☐ فارماکوپه
☐ تأیید اصالت تامین

(F4) قیمت فروش 3,122,406

سقف تعهد تامین 3,122,406

سقف تعهد خدمات 3,122,406

سقف تعهد مسلح 3,122,406

سقف تعهد کمیته 3,122,406

سقف تعهد سایر 3,122,406

☒ مشمول یارانه

شکل دارو/ملزومات

روش مصرف

میزان دوز دارویی

نحوه و محل نگهداری

فهرست الفبایی

دوز مصرف

نقطه سفارش

هشدار انقضاء

معادل سیاس

کد eRx

کد IRC

دارو ☒ ملزومات پزشکی ☐ مشمول 6% ☐ پروتز

کد دلخواه 50212 تولید کد کد رسمی 50212

عنوان فارسی پلاک DHS سوراخه 4-3 (اسوه)

عنوان لاتین DHS Plate

گروه بندی برند 115 پلاک DHS

کد و عنوان برند 746 اسوه

شرکت سازنده

دسته دارویی 20 متفرقه

گروه دارویی

واحد شمارش 1 عدد

واحد سیاس

DHS Plate 135, Barrel length 38mm, 4St 2348750276984696

مقداردهی IRC و eRx بر اساس فایل تطابق کد وزارت

ولایت ارسال به رز برای جندی شاپور FDO و IRC و برای سایرین IRC و FDO ست، در صورت موجود نبودن معادل در لیست وزارت، کد وارد شده همراه با عنوان فارسی و در صورت نداشتن هیچگونه معادل، کد دلخواه و عنوان فارسی با ترمینولوژی SGSHIS ارسال می شود.

کد دلخواه	کد رسمی	عنوان فارسی	قیمت فروش	سقف تامین	سقف خدمات	سقف مسلح	سقف کمیته	سقف سایر	تفاوت	یارانه	عنوان لاتین	کد IRC	Rx
13142	13142	پلاک 6 DHS سوراخه (osveh)	3377148	3377148	3377148	3377148	3377148	3377148	0	✓	Plate	92183789729563	^
13222	13222	نیل 70 DHS (آترا)	1723534	1723534	1723534	1723534	1723534	1723534	0	✓	DHS Locking Nail DHS Loking Blade	51436175255350	
13225	13225	نیل 4.5 DHS و dcs (درمان طب) 85-50	1723534	1723534	1723534	1723534	1723534	1723534	0	✓	DHS Locking Nail DHS Loking Blade	44709081361653	
13245	13245	پلاک لاکینگ 4DHS سوراخه -برند اسوه	4782854	4782854	4782854	4782854	4782854	4782854	0	✓	DHS Locking Plate	28868817506963	
13403	13403	پلاک 5 DHS سوراخه (اسوه)	4223521	4223521	4223521	4223521	4223521	4223521	0	✓	Plate	99300293633327	
14550	14550	نیل 85- 65 DHS	1270069	1270069	1270069	1270069	1270069	1270069	0	✓	DHS Locking Nail DHS Loking Blade	93401625779522	
14587	14587	نیل 50-85 DHS آترا	1723534	1723534	1723534	1723534	1723534	1723534	0	✓	DHS Locking Nail DHS Loking Blade	57396546618084	
14592	14592	نیل 90-120 DHS آترا	2130000	2130000	2130000	2130000	2130000	2130000	0	✓	DHS Locking Nail DHS Loking Blade	57757525491476	
50166	50166	نیل DHS و DCS سایز 90-120-100-95-درمان طب	1936339	1936339	1936339	1936339	1936339	1936339	0	✓	DHS Locking Nail DHS Loking Blade	42449132716470	
50167	50167	نیل DHS و DCS سایز 85-80-70-65-درمان طب	58705740	20082924	35162892	58705740	35162892	58705740	0	✓	Ream Gama Nail	15147471358951	
50212	50212	پلاک DHS سوراخه 4-3 (اسوه)	3122406	3122406	3122406	3122406	3122406	3122406	0	✓	DHS Plate	487502769846	
50214	50214	پلاک 4.5 DHS دو سوراخه (درمان طب)	4362012	4362012	4362012	4362012	4362012	4362012	0	✓	DHS Plate	92183789729563	

نظارت بر قیمت های درج شده در فاکتور

- ▶ درج هزینه حمل و نقل و ایاب و ذهاب به هر شکل در فاکتور ممنوع است.
- ▶ درج هزینه اجاره ست ابزار، استریل ست ابزار و ... در فاکتور ممنوع است.
- ▶ دریافت هرگونه هزینه از شرکتها توسط مراکز درمانی تحت عنوان هزینه استریل یا هر موضوع دیگر ممنوع می باشد.

نظارت بر قیمت های درج شده در فاکتور



هزینه تامین تدارکات پروتز

▶ با توجه به اینکه در سنوات گذشته به منظور سهولت در خدمت رسانی در مراکز درمانی خارج از استان تهران شرکت هایی به عنوان توزیع کنندگان مجاز شرکت های واردکننده نسبت به ارائه خدمات تامین و تدارک پروتزهای مفاصل اقدام می نموده اند، به منظور تداوم خدمات و بر اساس ضوابط قیمت گذاری ابلاغی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، مراکز درمانی خارج از استان تهران مجازند در فاکتور انواع عمل های جراحی تعویض مفاصل زانو و لگن و شانه (از جمله عمل های پرایمری توتال، همی، بایپولار، رویژن و هینچ) **تا سقف ۱۰ درصد از صورتحساب پروتز مصرفی بیمار را به عنوان هزینه تامین تدارکات پروتز** در ردیفی جداگانه منظور نمایند.

▶ تبصره ۱: اعمال ضریب ۱۰ درصد تنها مختص پروتز مصرفی بیمار بوده و شامل سایر اقلام جانبی همچون سیمان، پالس لاواژ و ... نمی شود.

تبصره ۲: هرگونه افزایش قیمت و یا احتساب سود مازاد بر قیمت مصرف کننده ممنوع و مصداق گرانفروشی است. لذا ضریب ۱۰ درصد بر روی قیمت ستون اول (قیمت مرکز درمانی) قابل اعمال می باشد.

پروتزهای رویژن

- ▶ درج نام و قیمت پروتزهای رویژن بجای پروتزهای پرایمری بدلیل شباهت نام در فاکتور تخلف محسوب می‌شود و لذا در صورت استفاده، مرکز درمانی می‌بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید.
- ▶ عمل رویژن: این جراحی زمانی انجام می‌شود که پروتز جایگزین شده برای مفصل، آسیب دیده، در رفته، عفونت داشته و یا شل شده باشد و در جراحی مجدد بایستی با پروتز جدید جایگزین گردد.

عدم لحاظ نمودن هزینه اقلام ست

▶ در اعمال جراحی تعویض مفصل زانو و لگن از آنجا که ابزاری همچون انواع گاید وایر، پین، انواع سرمته و ... از اجزای ست ابزار جایگذاری پروتز می باشند، لذا درج اقلام فوق در فاکتور به منزله درج هزینه ست بوده و مصداق تخلف می باشد.



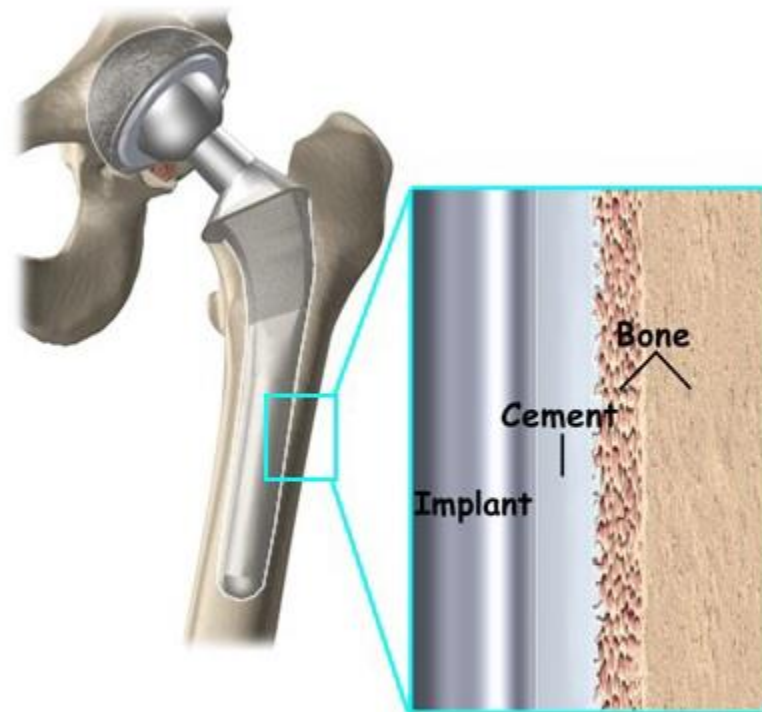
عدم اخذ هزینه از بیمار

► تهیه اقلامی همچون سرمته، سرشیور، قلم مونوپولار، فیلتر ساکشن دار، استیپلر پوستی و ریمور آن به عهده مراکز درمانی بوده و مرکز درمانی مجاز به فاکتور نمودن این اقلام برای بیمار نمی باشد.



سیمان ارتوپدی

Bone Cement



شکل 1: استفاده از سیمان استخوانی برای اتصال مفاصل مصنوعی.

سیمان ارتوپدی

Bone Cement

▶ سیمان استخوانی به منظور اتصال استخوان‌ها، پر کردن حفرات ناشی از تومورهای استخوانی، اتصال اجزاء مفاصل مصنوعی (مفاصل ران، مفاصل زانو، مفاصل شانه و آرنج) به استخوان و ثابت نگه داشتن ایمپلنت در جراحی‌های ارتوپدی و تروما به طور گسترده‌ای استفاده می‌شوند.

▶ در اعمال جراحی تعویض مفصل زانو که بیمار برای بار اول مورد جراحی قرار می‌گیرد (عمل‌های پرایمری) **بصورت معمول یک عدد سیمان ۴۰ گرمی** مصرف می‌شود. لذا مصرف بیش از این اندازه در این عمل بسیار نادر بوده و در صورت استفاده، مرکز درمانی می‌بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید.

سیمان ارتوپدی

► موارد مصرف سیمان جهت تزریق سیمان ارتوپدی عموماً در عمل های جراحی تعویض مفصل لگن و عمل های بایپولار (خصوصاً در صورت استفاده از استم غیرسیمانی) بسیار کم بوده و در مورد عمل های جراحی تعویض مفصل زانو نیز متداول نیست و لذا در صورت استفاده، مرکز درمانی می بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید.

گرفت و گرانول

- استفاده از گرفت ها و گرانول های استخوانی در عمل های تعویض مفاصل بخصوص عمل های پرایمری بسیار نادر بوده و لذا مصرف آن معمول نیست.



- تبصره: استفاده از سیمان های کمیاب و گران قیمت ورتبروپلاستی (ویژه ستون فقرات) جهت عمل های تعویض مفاصل مجاز و مورد تایید نیست.

ممنوعیت استفاده از ایمپلنت های بریده شده

▶ استفاده از ایمپلنت های بریده شده حتی با وجود لوگوی تولید کننده ممنوع است.

امحای کاشتیهای ارتوپدی

▶ علت خارج سازی و در صورت نیاز امحای کاشتیهای ارتوپدی:

▶ (۱) کاشتنی در بدن به پایان طول عمر خود رسیده باشد.

▶ (۲) تاریخ انقضای سرویس کاشتنی سر رسیده باشد.

▶ (۳) به علت رویداد ناخواسته یا عدم قطعیت درباره ی کارایی

▶ (۴) برای تشخیص علت مرگ

▶ (۵) به علت اثبات وجود عیب در طول پروسه ساخت

▶ (۶) کاشتنی دچار نقص مکانیکی شود.

▶ (۷) احراز عدم انطباق زیست سازگاری مواد کاشتنی

▶ (۸) عدم کارآمدی کاشتنی در پروسه ترمیم استخوان

▶ (۹) موارد پیش بینی نشده

روش اجرایی امحاء کاشتنی های ارتوپدی

- ▶ ۲ فاز پیش امحاء و امحای فیزیکی
- ▶ الف) فاز پیش امحاء :
- ▶ ۱) مرحله " شستشو و ضد عفونی و استریل"
- ▶ ۲) مرحله " اقدامات پیشگیرانه از مصرف مجدد"
- ▶ ب) فاز امحای فیزیکی:
- ▶ روش اجرای دفن بهداشتی

روش اجرایی امحاء کاشتنی های ارتوپدی

▶ کاشتنی های خارج شده به هیچ عنوان نباید در اختیار بیمار قرار داده شود.

اقدامات پیشگیرانه از باز مصرف به صورت ایجاد تغییر شکل غیر قابل بازگشت می باشد.

نحوه deformity	زیر رسته	رسته	
وایر: بریدن به قطعات ۵-۳ Cm پین: خم ۹۰ درجه (min)	پین و وایر	تروما (ارتوپدی)	۱
پیچ ها: خم ۹۰ درجه (min) یا بریدن	انواع پیچ (کنسلوس، کورتیکال، کانوله و ساده)	تروما (ارتوپدی)	۲
پیچ ها: خم ۹۰ درجه (min) یا بریدن	انواع پیچ	تروما (ماکزیلوفاسیال)	۳
پیچ ها: خم ۹۰ درجه (min) - پیچش ۹۰ درجه (min)	پلاک های فشار ساده داخلی (DCP, LCP, LC)	تروما (ارتوپدی)	۴
DCS و DHS : برش پلاک یا نیل	پلاک های زاویه دار، کندیلار، DHS و DCS	تروما (ارتوپدی)	۵
خم ۹۰ درجه (min)	پلاک کراتیویلاستی	تروما (ماکزیلوفاسیال)	۶
خم ۹۰ درجه (min) یا برش کاری قطعات خارجی	پلاک های خارجی	تروما (ارتوپدی)	۷
استم: سوراخکاری روی استم در جهت مدیولترال یا برش استم کاپ و اینسرت: سوراخ در مرکز حفره کروی یا برش قطری کاپ و اینسرت	لگن	پروتز	۸
قمورال: سوراخ روی هر کدام از سطوح یا خمش سطوح لترال و مدیال به سمت داخل پروتز لترال و مدیال پروتز یا برش از بین دو سطح - اینسرت پلیمری و تیبیال: سوراخ روی قسمت لترال و مدیال - استم تیبیال یا قمورال: سوراخ طولی یا عرضی یا برش عرضی	زانو	پروتز	۹
- هومرال: سوراخ آنتروپوستریو - کاپ و اینسرت کلاویکولار: سوراخ در مرکز حفره کروی Mechanical inactivation مؤثر شامل ایجاد دفورمیتی و سوراخ	شانه	پروتز	۱۰

اقدامات پیشگیرانه از باز مصرف به صورت ایجاد تغییر شکل غیر قابل بازگشت می باشد.

کد	شرح	نوع	کار یا برش
۱۱	پروتز	سایر	
۱۲	تروما (ارتوپدی)	نیل ها و ریمرها	نیل سوراخ کاری، سوراخ های نیل با سایز مته بزرگتر از ۳/۵ یا ۴/۵ یا خمش نیل ۹۰ درجه یا پیچش نیل ۹۰ درجه یا برش عرضی
۱۳	تروما (ماکزیلوفاسیال)	کرانیال تراکشن	خمش ۹۰ درجه
۱۴	ستون فقرات	سیستم های فیکسیشن	پیچ ها: خمش ۹۰ درجه یا بریدن راد: خمش ۱۸۰ درجه
۱۵	سایر	سیمان های اکریلیکی	
۱۶	ستون فقرات	کیج ها	پس از استخراج و استریل کردن خرد شود (Shredder)
۱۷	سایر موارد	-	ایجاد دفورمیتی با اولویت: سوراخکاری - خمش - پیچش

با تشکر از توجه شما