

احتراما،

با هدف ایجاد یک دستورالعمل یکپارچه و شفاف سازی قوانین و الزامات جاری در خصوص ارائه سرویس عمل های جراحی ارتوپدی، دستورالعمل جامع ارتوپدی در دو بخش ضوابط عمومی و تخصصی، ارائه می گردد. نظر به جامعیت دستورالعمل جاری و رعایت مفاد تمامی بخشنامه های پیشین در آن، بدینوسیله اعلام می گردد بخشنامه های گذشته از درجه اعتبار ساقط بوده و مبنای عملکرد و ارزیابی در خصوص سرویس عمل های ارتوپدی، دستورالعمل حال حاضر می باشد.

لازم به ذکر است دانشگاه های علوم پزشکی مسئولیت نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل را به عهده خواهند داشت.

۱- ضوابط عمومی

۱. با توجه به جداول ۱ تا ۱۰ دارا بودن دو یا چند نمایندگی برای اقلام ارتوپدی که دارای اندیکاسیون مصرف متفاوتی می باشند مجاز بوده و در شاخه های مختلف ارتوپدی (تروما، اسپاین، پروتز و ...) امکان دارا بودن دو یا چند نمایندگی برای اقلامی که در دسته بندی متفاوت قرار دارند مجاز می باشد. بدین معنی اگر شاخه کالایی دارای چند دسته بندی باشد (مانند ایمپلنت های ستون قرات) شرکت ها می توانند روی هر دسته بندی حداکثر یک نمایندگی داشته باشند. بعنوان مثال با توجه به جدول ۱، شرکت می تواند در شاخه تروما کالای پیچ و پلاک از یک شرکت دارای نمایندگی و کالای نیل را از شرکت دیگری نمایندگی داشته باشد، اما مجاز نیست پلاک های سه و نیم را از یک شرکت و پلاک های چهار و نیم را از شرکت دیگری نمایندگی داشته باشد. همچنین در برخی شاخه ها مانند ایمپلنت های فک و صورت و یا ایمپلنت های طب ورزشی تنها یک دسته وجود داشته و این بدان معناست که شرکت حداکثر یک نمایندگی برای این شاخه ها می تواند داشته باشد. درضمن دارا بودن چند نمایندگی روی شاخه های متفاوت برای یک شرکت وجود دارد. شایان ذکر است شرکت های تولیدی نیز مجاز به داشتن نمایندگی وارداتی در حوزه محصولات تولیدی خود نمی باشند. لذا هرگونه اقدام برخلاف این ضابطه به منزله توزیع خارج از شبکه قانونی و به عنوان فروش کالای قاچاق خواهد بود.

جدول ۱- دسته بندی شاخه ایمپلنت استخوانی تروما

سطح سوم	سطح چهارم	دسته بندی
ایمپلنت استخوانی تروما	مینی فرگمنت	۱
	سیستم چهارونیم	
	سیستم سه و نیم	
	پیچ کانوله و پیچ دبل تریدد	
	سایر ایمپلنت های تروما	
ایمپلنت استخوانی تروما	نیل اینترلاک	۲

جدول ۲- دسته بندی شاخه ایمپلنت های استخوانی فک و صورت و جمجمه

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	ایمپلنت های استخوانی فک و صورت و جمجمه	ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه آرچ بار
		ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه تثبیت کننده جمجمه
		ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه جذبی
		ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه دیستریکتور
		ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه مفصل کندها
		ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه وایر
		ایمپلنت های استخوانی فک و صورت و جمجمه پلاک
		ایمپلنت های استخوانی فک و صورت و جمجمه مش
		ایمپلنت استخوانی فک و صورت و جمجمه پیچ

جدول ۳- دسته بندی شاخه بیو مواد استخوانی

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	بیو مواد استخوانی	بیو مواد استخوانی سیمان استخوانی
۲	بیو مواد استخوانی	گرفت استخوانی

جدول ۴- دسته بندی شاخه ایمپلنت های استخوانی جذبی

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	ایمپلنت های استخوانی جذبی	ایمپلنت استخوانی جذبی پیچ
		ایمپلنت های استخوانی جذبی
		مش
		ایمپلنت استخوانی جذبی پلاک
		ایمپلنت های استخوانی جذبی پین

جدول ۵- دسته بندی شاخه فیکساتورهای خارجی استخوان

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	فیکساتورهای خارجی استخوان	فیکساتورهای خارجی استخوان رینگ
		فیکساتورهای خارجی استخوان پیچ
		فیکساتورهای خارجی استخوان راد
		فیکساتورهای خارجی استخوان پین شنز
		فیکساتورهای خارجی استخوان وایر
		فیکساتورهای خارجی استخوان ساپورتها
		فیکساتورهای خارجی استخوان اتصالات
		فیکساتورهای خارجی استخوان پلاک
		فیکساتورهای خارجی استخوان واشر
		فیکساتورهای خارجی استخوان کلامپ
		اکسترنال فیکساتور دست
		مینی اکسترنال فیکساتور دست
		فیکساتور خارجی استخوان اسلایدینگ

جدول ۶- دسته بندی شاخه ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات

سطح_سوم	سطح_چهارم	دسته بندی
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	پیچ (پدیکولار-ایلیاک-دیسک-قلاب)	۱
	نات	
	راد تیتانیوم	
	اتصال عرضی	
	قلاب	
	اتصال راد به راد	
	راد (سایر)	
	کانکتور	
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	پلاک	۲
	پیچ های پلاک مهره ای	
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	کیج	۳
	پیچ های کیج پیچ دار	
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	جایگزین جسم مهره ای (VBR)	۴
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	دیسک بین مهره ای	۵
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	مش کیج	۶
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	اینتراسپاینوس	۷
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	سیم کابل	۸
ایمپلنت های استخوانی ستون فقرات	ایمپلنت کایفوپلاستی	۹

جدول ۷- دسته بندی شاخه پروتز

سطح_سوم	سطح_چهارم	دسته بندی
پروتز	زانو	۱
پروتز	لگن	۲
پروتز	شانه	۳
پروتز	تومور زانو و فمور	۴
پروتز	تومور بازو و شانه	۵
پروتز	پروتز هیبریدی	۶
پروتز	اندام مصنوعی	۷

جدول ۸- دسته بندی شاخه ایمپلنت های طب ورزشی

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	ایمپلنت های طب ورزشی	ایمپلنت های طب ورزشی فیکسیشن تاندون رباط
		انکورها قلاب های رباط مصنوعی جذبی
		پیچ ای سی ال پی سی ال
		پیچ اتصال تاندون استخوان
		پیچ اتصال استخوان به استخوان
		پلاک
		پیچ های متصل به پلاک
		فیکسیشن مینیسک
		فیکسیشن کراس پین ای سی ال
		استیپر
		واشر
		نخ ترمیم تاندون
		بافت های مصنوعی

جدول ۹- دسته بندی شاخه ابزار ارتوپدی

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	ابزار ارتوپدی	ابزار ارتوپدی

جدول ۱۰- دسته بندی شاخه ایمپلنت استخوانی پا

دسته بندی	سطح سوم	سطح چهارم
۱	ایمپلنت استخوانی پا	پلاک کامپرشن
		پیچ پلاک کامپرشن
		پلاک پا
		پیچ پا
		پروتز مفصل انگشت
		پلاک مفصل لیفرانسک
		استیپلر ناحیه جلوی پا
		اسپیسر رزوه دار سابآلار
		پیچ پاشنه پا
		پلاک پاشنه پا
		پیچ های فیوژن مچ پا
		پلاک فیوژن مچ پا
		پروتز مچ پا

جدول ۱۱- دسته بندی شاخه ایمپلنت های استخوانی دست و آرنج

سطح سوم	سطح چهارم	دسته بندی
ایمپلنت های استخوانی دست و آرنج	پیچ دست	۱
	پلاک دست	
	پروتز مفصل متاکارپال	
	پروتز مفصل مچ دست	
	پروتز مفصل متاکارپال- فلانژیال	
	پروتز مفصل فلانژیال- فلانژیال	
	پیچ فیوژن مچ دست	
	پلاک فیوژن مچ دست	
	پروتز مفصل سر استخوان رادیال	
	پروتز مفصل انگشت شصت	

جدول ۱۲- دسته بندی شاخه ایمپلنت های استخوانی قفسه سینه

سطح سوم	سطح چهارم	دسته بندی
ایمپلنت های استخوانی قفسه سینه	پلاک	۱
	پیچ	

۲. فروش مستقیم هرگونه ایمپلنت ارتوپدی و اقلام جانبی آن به بیمار ممنوع بوده و تامین کنندگان و توزیع کنندگان آنها صرفا مجاز به فروش به موسسات پزشکی و مراکز درمانی مصرف کننده اینگونه کالاها می باشد.
- تبصره ۱:** به جهت پرهیز از بروز اختلال در امر درمان و ارائه سرویس به جامعه بیماران، در صورت امتناع مرکز درمانی از موضوع فوق الذکر، این موضوع می بایست به دانشگاه علوم پزشکی مربوطه منعکس شود تا مورد رسیدگی قرار گیرد.
۳. در خصوص اقلام دارای قیمت مصوب در پرتال اداره کل تجهیزات پزشکی، شرکت های توزیع کننده صرفا مجاز به درج قیمت های ستون اول (مرکز درمانی) می باشند. لذا درج قیمت های ستون دوم (مصرف کننده) به هر دلیل (و لو در صورت صدور فاکتور بنام خود بیمار) مصداق بارز گرانفروشی است.
۴. درج هزینه حمل و نقل، ایاب و ذهاب، هزینه کارشناسی و هزینه استریل ست ابزار در فاکتور بیمار ممنوع است. لذا دریافت هر گونه هزینه از شرکتهای توسط مراکز درمانی تحت عنوان هزینه استریل یا هر موضوع دیگر نیز ممنوع می باشد.
۵. مسئولیت تامین اهر و دریل ارتوپدی به عهده مراکز درمانی می باشد و لذا در صورت عدم امکان تامین آن توسط مرکز درمانی، شرکت های توزیع کننده با رعایت تعرفه مصوب اداره کل تجهیزات پزشکی، مجاز به ارائه خدمات اهر و دریل بوده که هزینه اجاره اهر و دریل می بایست توسط مراکز درمانی به شرکت های ارائه دهنده سرویس پرداخت گردد و درج این هزینه در فاکتور بیمار تخلف محسوب می گردد. موارد تخلف می بایست به دانشگاه های علوم پزشکی مربوطه، اداره کل تجهیزات پزشکی و دفتر تعیین تعرفه وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی گزارش شود.

۶. در تمامی عمل های ارتوپدی، تهیه اقلام عمومی همچون پد جنتامایسین، استپلر پوستی و ریمور آن، شان و گان های عمومی، لوله ساکشن، لوله های ورودی سرم، فیلتر ساکشن دار و ساکشن زمینی به عهده مراکز درمانی بوده و می بایست از مراکز مجاز خریداری و طبق ضوابط برای بیمار فاکتور گردد.
۷. با توجه به اینکه در سنوات گذشته بمنظور سهولت در خدمت رسانی در مراکز درمانی خارج از استان تهران شرکت هایی بعنوان توزیع کنندگان مجاز شرکت های واردکننده نسبت به ارائه خدمات تامین و تدارک پروتزهای مفصل اقدام می نموده اند. بمنظور تداوم خدمات و بر اساس ضوابط قیمت گذاری ابلاغی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولید کنندگان، مراکز درمانی خارج از استان تهران مجازند در فاکتور انواع عمل های جراحی تعویض مفصل زانو، لگن و شانه (از جمله عمل های پرایمری توتال، همی، بایپولار، رویژن، هینچ و تومور) تا سقف ۱۰ درصد از صورتحساب پروتز مصرفی بیمار را بعنوان 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، گالس لاواژ و ... نمی شود.
- تبصره ۲:** هرگونه افزایش قیمت و یا احتساب یود مازاد بر قیمت مصرف کننده ممنوع و مصداق گرانفروشی است. لذا ضریب ۱۰ درصد بر روی قیمت ستون اول (قیمت مراکز درمانی) قابل اعمال می باشد.
- تبصره ۳:** این بند مشمول توزیع کنندگان استانی نمی باشد. بعنوان مثال اگر شرکت تامین کننده در استان اصفهان باشد، این بند مشمول توزیع کننده استان اصفهان نبوده ولی شامل توزیع کننده استان خوزستان می باشد.
۸. بر اساس بخشنامه ۶۶۴/۳۶۴۲۸ اداره کل تجهیزات پزشکی مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۳۰، الصاق برچسب اصالت بر روی کلیه تجهیزات و ملزومات پزشکی سلامت محور الزامی بوده و عرضه این اقلام بدون شناسه گذاری و الصاق این برچسب، مصداق عرضه کالای قاچاق است و عواقب عدم پرداخت مبلغ کالا توسط بیمه متوجه شرکت تامین کننده کالا می باشد و موارد می بایست توسط دانشگاه مورد بررسی قرار گیرد.
۹. عدم صدور فاکتور مطابق ضوابط، مخدوش و یا ناقص بودن اجزاء مندرج در فاکتور به منزله عرضه کالای قاچاق خواهد بود.

۲- ضوابط تخصصی

۲-۱- پروتزهای تعویض مفصل

۱. تعرفه اجاره اره و دریل در اعمال جراحی تعویض مفصل (پرایمری و رویژن) ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال و در اعمال جراحی بایپولار، ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال می باشد که این هزینه بعهدہ مراکز درمانی بوده و ارائه آن در فاکتور بیمار مصداق تخلف می باشد.
۲. اگرچه در برخی اعمال جراحی تعویض مفصل زانو استفاده از دو عدد تیغه اره متفاوت الزامیست لیکن در هر فاکتور درج تنها یک عدد تیغه اره مجاز می باشد.
۳. با توجه به نقش کم رنگ اره در عمل های تعویض مفصل لگن و عمل های بایپولار، درج هزینه تیغه اره در این دسته از اعمال جراحی (اعم از پرایمری و یا رویژن) ممنوع می باشد.
۴. هزینه اجاره ست های ابزار در عمل های جراحی تعویض مفصل ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال و عمل بایپولار ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.

تبصره ۱: این هزینه می بایست در ردیفی جداگانه تحت نام هزینه اجاره ست های ابزار در فاکتور صادره از سوی شرکت توزیع کننده لحاظ گردد. مسئولیت پرداخت این هزینه به عهده بیمارستان بوده و ارائه آن در فاکتور بیمار مصداق تخلف می باشد.

۵. با توجه به اینکه در سنوات گذشته به منظور سهولت در خدمت رسانی در مراکز خارج از تهران، شرکت هایی به عنوان توزیع کنندگان مجاز شرکت های واردکننده نسبت به ارائه خدمات تامین و تدارک پروتزهای تعویض مفاصل اقدام می نموده اند، به منظور تداوم خدمات و بر اساس ضوابط قیمت گذاری ابلاغی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، شرکتهای توزیع کننده خارج از استان تهران مجازند در فاکتور انواع عمل های جراحی تعویض مفاصل، تا سقف ۱۰ درصد از صورتحساب پروتز مصرفی بیمار را به عنوان هزینه تامین تدارکات پروتز در ردیفی جداگانه منظور نمایند.

تبصره ۲: اعمال ضریب ۱۰ درصد تنها مختص پروتز مصرفی بیمار بوده و شامل سایر اقلام جانبی همچون سیمان، پلاگ سیمان، پالس لاواژ و ... نمی شود.

تبصره ۳: ضریب فوق الذکر بر ستون قیمت ستون ۱ (مراکز درمانی) اعمال شده و لذا اعمال آن بر ستون ۲ قیمت (مصرف کننده) مصداق گرانفروشی بوده و ممنوع می باشد.

تبصره ۴: این بند مشمول توزیع کنندگان داخل استانی نمی باشد. به عنوان مثال اگر شرکت تامین کننده در استان اصفهان باشد، این بند مشمول توزیع کننده استان اصفهان نبوده اما شامل توزیع کننده استان خراسان می باشد.

۶. در اعمال جراحی تعویض مفصل زانو که بیمار برای بار اول مورد جراحی قرار می گیرد (عمل های پرایمری) بصورت معمول یک عدد سیمان ۴۰ گرمی مصرف می شود. لذا مصرف بیش از این اندازه در این عمل بسیار نادر بوده و در صورت استفاده و تشخیص اداره کل تجهیزات پزشکی به انجام ارزیابی، مرکز درمانی و یا شرکت سرویس دهنده، می بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید. (در گزارش عمل جراحی ادله اعلام گردد)

۷. موارد مصرف نازل سیمان جهت تزریق سیمان ارتوپدی عموماً در عمل های جراحی تعویض مفصل لگن و عمل های بایپولار (خصوصاً در صورت استفاده از استم سیمانی) و نیز عمل های جراحی تعویض مفصل زانو متداول است. لذا در صورت استفاده این کالا در سایر اعمال جراحی ارتوپدی و بر اساس تشخیص اداره کل تجهیزات پزشکی به انجام ارزیابی، مرکز درمانی و یا شرکت سرویس دهنده، می بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید. (در گزارش عمل جراحی ادله اعلام گردد)

۸. استفاده از گرفت ها و گرانول های استخوانی در عمل های تعویض مفاصل بخصوص عمل های پرایمری بسیار نادر می باشد. لذا در صورت استفاده و تشخیص اداره کل تجهیزات پزشکی به انجام ارزیابی، مرکز درمانی و یا شرکت سرویس دهنده، می بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید. (در گزارش عمل جراحی ادله اعلام گردد)

۹. استفاده از سیمان های کمیاب و گران قیمت و تمبروپلاستی (ویژه ستون فقرات) جهت عمل های تعویض مفاصل مجاز و مورد تایید نمی باشد.

۱۰. در اعمال جراحی تعویض مفصل زانو و لگن از آنجا که ابزاری همچون انواع گاید وایر، پین و انواع سرمنه از اجزای ست ابزار جایگذاری پروتز بوده و لذا درج اقلام فوق در فاکتور بیمار ممنوع می باشد.

۱۱. درج نام و قیمت پروتزهای رویژن بجای پروتزهای پرایمری بدلیل شباهت نام در فاکتور بیمار تخلف محسوب می شود. لذا در صورت استفاده و تشخیص اداره کل تجهیزات پزشکی به انجام ارزیابی، مرکز درمانی و یا شرکت سرویس دهنده، می بایست ادله کافی برای استفاده ارائه نماید.

۲-۲-۲-ایمپلنت های آرتروسکوپی

۱. با توجه به اینکه در سنوات گذشته به منظور سهولت در خدمت رسانی در مراکز خارج از تهران، شرکت هایی به عنوان توزیع کنندگان مجاز شرکت های واردکننده نسبت به ارائه خدمات تامین و تدارک ایمپلنت ها و اقلام آرتروسکوپی اقدام می نموده اند، به منظور تداوم خدمات و بر اساس ضوابط قیمت گذاری ابلاغی سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، شرکتهای توزیع کننده خارج از استان تهران مجازند در فاکتور انواع عمل های جراحی آرتروسکوپی، تا سقف ۱۰ درصد از صورتحساب ایمپلنت مصرفی بیمار را به عنوان هزینه تامین تدارکات ایمپلنت در ردیفی جداگانه منظور نمایند.
- تبصره ۱:** اعمال ضریب ۱۰ درصد تنها مختص ایمپلنت مصرفی بیمار بوده و شامل سایر اقلام جانبی و ابزار یکبار مصرف مانند پین، کانولا، عبور دهنده نخ و ... نمی شود.
- تبصره ۲:** ضریب فوق الذکر بر ستون قیمت ستون ۱ (مراکز درمانی) اعمال شده و لذا اعمال آن بر ستون ۲ قیمت (مصرف کننده) مصداق گرانفروشی بوده و ممنوع می باشد.
- تبصره ۳:** این بند مشمول توزیع کنندگان داخل استانی نمی باشد. به عنوان مثال اگر شرکت تامین کننده در استان اصفهان باشد، این بند مشمول توزیع کننده استان اصفهان نبوده اما شامل توزیع کننده استان خراسان می باشد.
۲. هزینه اجاره اره و دریل در اعمال آرتروسکوپی شانه و زانو ۲،۵۰۰،۰۰۰ ریال می باشد.
۳. درج هزینه تیغه اره در اعمال جراحی آرتروسکوپی شانه و زانو جز در مورد عمل جراحی ترمیم رباط های صلیبی به شیوه BTB، ممنوع می باشد.
۴. هزینه اجاره ست های ابزار، در عمل های آرتروسکوپی ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد.
- تبصره ۴:** این هزینه می بایست در ردیفی جداگانه تحت نام هزینه اجاره ست های ابزار در فاکتور صادره از سوی شرکت توزیع کننده لحاظ گردد. مسئولیت پرداخت این هزینه به عهده بیمارستان بوده و لذا مرکز درمانی اجازه درج آن را در فاکتور صورت هزینه های بیمار نخواهد داشت.
۵. با توجه به کاربردهای تخصصی برخی اقلام و غیرموجه بودن تهیه و انبارش این اقلام توسط مراکز درمانی، تامین اقلام تخصصی ویژه عمل های آرتروسکوپی توسط شرکت های توزیع کننده و درج آن در فاکتور سرویس های ارائه شده از سوی آن شرکت بلامانع می باشد. لذا در این خصوص جدول ذیل دستورالعمل شرایط استفاده از این اقلام می باشد.

آرتروسکوپی زانو

نام کالا	نرخ مصرف	تعداد معمول مورد استفاده در هر عمل	توضیحات
باتن	زیاد	۱ عدد	جز در صورت: <ul style="list-style-type: none"> آسیب به ایمپلنت و نیاز به ایمپلنت جدید همزمانی عمل ترمیم دو رباط طلیبی (ACL/PCL) عمل های مولتی لیگامان تکنیک های خاص مشمول استفاده از بیش از یک باتن مانند تکنیک دابل ساسپنسوری
پیچ	زیاد	۱ عدد	جز در صورت: <ul style="list-style-type: none"> آسیب به ایمپلنت و نیاز به ایمپلنت جدید همزمانی عمل ترمیم دو رباط طلیبی (ACL/PCL) عمل های مولتی لیگامان تکنیک های خاص مشمول استفاده از بیش از یک پیچ مانند تکنیک BTB
گرافت	متوسط	۱ عدد	جز در صورت: <ul style="list-style-type: none"> همزمانی عمل ترمیم دو رباط طلیبی (ACL/PCL) عمل های مولتی لیگامان
سر کوتر آرتروسکوپی	کم	۱ عدد	
تیوب پمپ	زیاد	۱ عدد	
پین	زیاد	حداکثر ۳ عدد	بگونه ای که مجموع مبلغ پین ها بیش از ۴۰٪ مبلغ مجموع ایمپلنت های مورد استفاده در عمل نشود
سوزن منیسک	متوسط	۱ عدد	در صورت نیاز به انجام عمل ترمیم منیسک
نخ های تخصصی	زیاد	۱ الی ۲ عدد	در صورت نیاز به انجام عمل ترمیم منیسک یا تکنیک های خاص مانند دابل ساسپنسوری
زانوبند	متوسط	۱ عدد	
مارکر	متوسط	۱ عدد	
شیور	زیاد	۱ عدد	
Burr	بسیار کم	۱ عدد	
کانولا	بسیار کم	۱ عدد	جهت استفاده در ناحیه پوسترودیدال در صورتیکه عمل ترمیم رباط صلیبی خلفی (PCL) باشد.

آرتروسکوپی شانه			
نام کالا	نرخ مصرف	تعداد معمول مورد استفاده در هر عمل	توضیحات
کوتر	زیاد	۱ عدد	
شیور	زیاد	۱ عدد	
پمپ	زیاد	۱ عدد	
آنکور	زیاد	۳ عدد	در عمل های روتاتور کاف
آنکور	زیاد	۳ الی ۵ عدد	در عمل های بنکارت و اسلپ و Hill Sacks
کانولا	زیاد	۲ عدد	
لاسو	زیاد	۱ عدد	در عمل های بنکارت و اسلپ
اسکورپیون	زیاد	۱ عدد	عموما در عمل های روتاتور کاف
پین	زیاد	۱ عدد	
مارکر	کم	۱ عدد	
هندپیس (دریل)	کم	۱ عدد	در عمل های بنکارت و اسلپ
کتف بند	زیاد	۱ عدد	
نخ های تخصصی	زیاد	۱ عدد	در صورت استفاده از آنکور ناتلس، بازای هر آنکور یک عدد نخ
Burr	زیاد	۱ عدد	عموما در عمل های روتاتور کاف

۲-۳ - ایمپلنت های ستون فقرات و تروما

- هزینه اجاره اره و دریل در اعمال جراحی تروما ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.
 - درج هزینه تیغه اره در اعمال جراحی تروما جز در مورد سرویس عمل های استئوتومی، از سوی شرکت های توزیع کننده ممنوع می باشد.
 - هزینه اجاره ست های ابزار، در عمل های تروما و ستون فقرات ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد.
- تبصره ۱:** این هزینه می بایست در ردیفی جداگانه تحت نام هزینه اجاره ست های ابزار در فاکتور صادره از سوی شرکت توزیع کننده لحاظ گردد. مسئولیت پرداخت این هزینه به عهده بیمارستان بوده و لذا مرکز درمانی اجازه درج آن را در فاکتور صورت هزینه های بیمار نخواهد داشت.
- جدول ذیل راهنمای کلی شرایط استفاده از برخی اقلام در حوزه عمل های ستون فقرات می باشد:

نام کالا	توضیحات
----------	---------

کراس کانکتور (کراس لینک)	بطور معمول به ازای مصرف ۶ تا ۱۰ عدد پیچ (۳ تا ۵ سطح فیکسیشن) یک عدد استفاده می شود بطور معمول بازای مصرف ۱۲ تا ۱۶ عدد پیچ (۶ تا ۸ سطح فیکسیشن) دو عدد استفاده می شود بطور معمول بازای مصرف بیش از ۲۰ عدد پیچ (عمل های اسکولیوز) سه عدد استفاده می شود لذا مصرف خارج از این قاعده فوق مستلزم کسب تاییدیه و توضیح فنی از پزشک جراح می باشد.
آلوگرفت	در صورت نیاز به آلوگرفت، معمولاً به ازای هر سطح فیکسیشن، ۱۰ سی سی آلوگرفت مجاز می باشد. لذا در صورت استفاده بیش از میزان فوق الذکر، استفاده در عمل های فیکسیشن با راد داینامیک و تشخیص اداره کل تجهیزات پزشکی به انجام ارزیابی، مرکز درمانی و یا شرکت توزیع کننده، می بایست ادله کافی برای این موضوع را ارائه نماید.
سیمان ستون فقرات	در صورت نیاز به ازای مصرف ۶ پیچ یک بسته ۲۰ گرمی سیمان ستون فقرات مجاز می باشد و لذا در صورت استفاده بیش از میزان فوق الذکر می بایست ادله کافی برای این موضوع را ارائه نماید.
راد	بطور معمول به ازای هر سطح فیکسیشن دو راد هر یک حداکثر به طول ۳ سانتی متر و لذا در صورت استفاده بیش از میزان فوق الذکر می بایست ادله کافی برای این موضوع را ارائه نماید.

۵. استفاده از ایمپلنت بریده شده (به استثنای راد در ایمپلنت های ستون فقرات) حتی با وجود لوگوی تولیدکننده ممنوع است.