

برای بیمار یک ساله، که دارای هیپوترمی می باشد و بصورت اورژانسی توسط دو نفر جراح(جراح قلب و جراح عمومی) و دو نفر کمک جراح(شامل رزیدنت سال سوم قلب و رزیدنت سال دوم جراحی عمومی)، یک نفر متخصص بیهوشی و یک نفر متخصص داخلی قلب و عروق اعمال جراحی زیر انجام و پس از عمل که ۵ ساعت طول می کشد و به مدت ۶ ساعت در بخش ریکاوری و سپس به بخش جراحی منتقل می شود.

ردیف	خصوصیت کد	کد ملی	شرح کد	ارزش نسبی	ارزش پایه بیهوشی
۱		۳۰۱۱۳۰	تعویض دریچه تریکوسپید با بای پس قلبی ریوی	۸۶	۳۰
۲		۳۰۱۳۰۵	ترمیم کامل آنومالی برگشت وریدی	۱۰۳,۱	۳۵
۳		۳۰۲۹۸۰	ترمیم فتق دیافراگمی در نوزاد با یا بدون گذاشتن چست تیوب و با یا بدون ایجاد فتق جدار شکمی	۱۵۰	۹
۴	۰	۹۰۰۷۸۰	اکو کاردیوگرافی کامل در بیماری‌های مادرزادی	۱۲,۲ ۸,۱ ۴,۱	۵

بمنظور محاسبه صورت حساب بیمار، با توجه به خدمات ارائه شده، مراحل زیر به ترتیب اجرا می گردد:

۱- به دلیل انجام اعمال متعدد، ابتدا اعمال براساس بیشترین جزء حرفه‌ای مرتب می‌شوند.

ردیف	خصوصیت کد	کد ملی	شرح کد	ارزش نسبی	ارزش پایه بیهوشی
۱		۳۰۲۹۸۰	ترمیم فتق دیافراگمی در نوزاد با یا بدون گذاشتن چست تیوب و با یا بدون ایجاد فتق جدار شکمی	۱۵۰	۹
۲		۳۰۱۳۰۵	ترمیم کامل آنومالی برگشت وریدی	۱۰۳,۱	۳۵
۳		۳۰۱۱۳۰	تعویض دریچه تریکوسپید با بای پس قلبی ریوی	۸۶	۳۰
۴	۰	۹۰۰۷۸۰	اکو کاردیوگرافی کامل در بیماری‌های مادرزادی	۱۲,۲ ۸,۱ ۴,۱	۵

۲. خدمات تک کده مشمول کد تعدیلی ۱۵۱ قرار می‌گیرند(خدمات سه کده از این کد مستثنی می باشند).

^۱ کد ۵۱- اعمال جراحی متعدد به وسیله یک یا دو جراح:

در مواردی که به هر دلیل ضرورت پیدا می‌کند که برای یک بیمار اعمال متعدد انجام شود، نحوه محاسبه خدمات ارائه شده به شرح ذیل می‌باشد:

۱- انجام چند عمل جراحی به وسیله یک یا دو جراح:

الف- در همان روز، در جریان همان بیهوشی

ردیف	کد ملی	شرح کد	ارزش نسبی	ارزش پایه بیهوشی	درصد قابل محاسبه	ارزش نسبی متعادل شده	توضیحات
۱	۳۰۲۹۸۰	ترمیم فتق دیافراگمی در نوزاد با یا بدون گذاشتن چست تیوب و با یا بدون ایجاد فتق جدار شکمی	۱۵۰	۰	٪۱۰۰	۱۵۰	عملی که بیشترین کار را دارد عمل اول و بیشترین کای بیهوشی که مربوط به عمل دوم است به عنوان پایه بیهوشی قرار میگیرد
۲	۳۰۱۳۰۵	ترمیم کامل آنومالی برگشت وریدی	۱۰۳,۱	۳۵	٪۱۰۰	۱۰۳,۱	به دلیل انجام توسط جراح دوم و در شکاف جراحی دیگر ۱۰۰ درصد ارزش نسبی عمل دوم ملاک قرار می گیرد. اما چون دارای بیشترین پایه بیهوشی بوده است پایه بیهوشی این عمل ملاک قرار میگیرد
۳	۳۰۱۱۳۰	تعویض دریچه تریکوسپید با بای پس قلبی ریوی	۸۶	۰	٪۵۰	۴۳	به دلیل انجام عمل توسط جراح در همان شکاف ۵۰٪ محاسبه می شود

۴	۹۰۰۷۸۰	اکو کاردیوگرافی کامل در بیماری های مادرزادی	۱۲,۲	۰	٪۱۰۰	۱۲,۲ ۸,۱ ۴,۱	به دلیل ارائه خدمات در جریان همان بیهوشی بیهوشی صفر می باشد و در انتها بصورت ۱۰۰٪ و جداگانه محاسبه می شود
---	--------	---	------	---	------	--------------------	---

۱- ناحیه و یا شکاف جراحی مشترک توسط یک یا دو جراح (بدون اینکه به تعداد دستگاه های حیاتی درگیر توجهی شود):

- ۱۰۰٪ بالاترین ارزش نسبی از میان خدمات ارائه شده به عنوان عمل اصلی
- ۵۰٪ برای عمل دوم
- ۲۵٪ برای عمل سوم
- ۱۰٪ برای عمل چهارم
- ۵٪ برای عمل پنجم و بیشتر.

۲- دو ناحیه یا دو شکاف جراحی: دستگاه های حیاتی مستقل یا مناطق تشریحی متفاوت یا اعمال جراحی دو طرفه توسط یک جراح:

۱۰۰٪ برای عمل اول ۸۰٪ برای دومین عمل و هر کدام از اعمال بعد از آن

۳- دو ناحیه یا دو شکاف جراحی: دستگاه های حیاتی مستقل یا مناطق تشریحی متفاوت یا اعمال دو طرفه جراحی توسط دو جراح:

۱۰۰٪ برای عمل اول ۱۰۰٪ برای عمل دوم

توضیح: در کلیه مواردی که یک عمل جراحی به صورت «یک یا دوطرفه» قابل انجام می باشد، در صورتی که در شرح کد به یک یا دو طرفه بودن عمل جراحی اشاره نشده باشد؛ ارزش نسبی درج شده برای عمل جراحی مذکور «یک طرفه» خواهد بود.

۴- جراحی پا (Foot) (موارد ۱ تا ۴ در مورد اعمال جراحی بر روی پا کاربرد ندارند):

۴- الف- ناحیه و یا شکاف واحد، یا دو ناحیه و دو شکاف متفاوت روی یک پا: ۱۰۰٪ برای عملی که بیشترین ارزش را دارد:

۷۵٪ برای عمل دوم ۲۵٪ برای هر کدام از اعمال بعدی

۴- ب- اعمال جراحی دو طرفه (پای چپ و راست)، یا دو عمل جراحی روی پا (یک عمل روی پای راست و دیگری روی پای چپ):

۱۰۰٪ برای عمل اول و ۸۰٪ برای عمل دوم

ب- جراحی های متعددی در یک مورد بستری ولی در روزهای متفاوتی از بستری انجام می گردند (به استثنای مواردی که عوارض خود عمل محسوب می گردد):

۱۰۰٪ ارزش نسبی برای تمام اعمال جراحی ارائه شده قابل محاسبه می باشد.

۳. محاسبه ارزش نسبی تفکیک شده در خصوص خدمات تک کده، ضمن در نظر گرفتن ارزش کدهای تعدیلی

سرفصل هزینه	ارزش نسبی
حق العمل	۱۵۰+۱۰۳,۱+۴۳=۲۹۶,۱
کمک جراح ^۲	۲۹,۲۲ = (۴۳٪ * ۱۰۳,۱) + (۲۰٪ * ۱۵۰) (٪)
بییهوشی	کل = ارزش پایه بییهوشی ^۳ (کد خدمت: ۳۰۱۳۰۵) + ارزش زمان (کد تعدیلی ۴۲) + ارزش ریکاوری (کد تعدیلی ۳۹) + وضعیت اورژانسی (کد تعدیلی ۳۶) + شرایط هیپوترمی (کد تعدیلی ۳۳) ۵+۳+۴+۲۴+۳۵=۷۱
اتاق عمل (جزء فنی) ^۴	(۱۱۸,۴۴) = (۲۹۶,۱ * ۰,۴)

۲ کد ۸۰- استفاده از کمک جراح:

در مواردی که جراح مسئول بیمار به هر علت نیاز به کمک جراح داشته باشد، کد تعدیلی (۸۰-) قابل گزارش می‌باشد. در این مورد، ۲۰٪ به ارزش نسبی نهایی خدمت ارائه شده به بیمار، با رعایت شرایط ذیل قابل محاسبه و اخذ می‌باشد.
۱- در مراکز آموزشی ضریب کمک جراح فقط به رزیدنت‌های سال ۳ و بالاتر تعلق می‌گیرد. ۲- در مراکز غیرآموزشی کمک جراح فقط می‌تواند متخصص مرتبط باشد.

۳ در خصوص محاسبه ارزش بییهوشی بیشترین ارزش پایه بییهوشی بعنوان تنها ارزش پایه بییهوشی کلیه اعمال در نظر گرفته می‌شود (تنها یک ارزش پایه بییهوشی قابل محاسبه و اخذ می‌باشد).

۴ کد ۴۲- ارزش زمانی بییهوشی:

ارزش زمانی برای محاسبه حق الزحمه بییهوشی به روش زیر محاسبه می‌شود:

❖ به ازای هر ۱۵ دقیقه بییهوشی برای ۴ ساعت اول: ۱ واحد به ازای هر

❖ ۱۰ دقیقه بییهوشی از ۴ ساعت اول بییهوشی به بعد: ۱ واحد

❖ ۱۵ دقیقه قبل و بعد از عمل جراحی نیز به ارزش زمانی بییهوشی اضافه می‌گردد

❖ برای بییهوشی اعمال مامایی یک واحد به ازای هر ۱۵ دقیقه از ابتدا تا پایان بییهوشی در نظر گرفته می‌شود. شروع زمان بییهوشی از زمانی است که متخصص بییهوشی، عملاً بیمار را جهت الفاء آن در اتاق عمل آماده می‌سازد و پایان آن با ختم حضور مستمر وی تعیین می‌شود (زمانی که بیمار صحیح و سالم تحت مراقبت‌های بعد از عمل قرار می‌گیرد).

۵ دقیقه یا بیشتر به عنوان جزء قابل توجهی از ۱۰ یا ۱۵ دقیقه در نظر گرفته می‌شود. به عنوان مثال در نمونه‌برداری شکافی پستان (کد عمل ۱۰۰۶۵۵) (که در ظرف ۴۸ دقیقه (سه واحد زمان) انجام گرفته است، ارزش زمان «۳۳» در نظر گرفته می‌شود.

۵ کد ۳۹- بییهوشی در بخش ریکاوری:

برای مراقبت منظم و استاندارد از بیماران در بخش ریکاوری، در بییهوشی به روش «جنرال» و «اسپینال» به ازای هر نیم ساعت حضور بیمار در بخش ریکاوری «۱» واحد و حداکثر تا سقف «۴» واحد (با هر میزان اقامت بیش از دو ساعت بیمار در بخش ریکاوری)، به ارزش تام بییهوشی اضافه می‌گردد. این کد تعدیلی برای بییهوشی به روش «بیحسی موضعی» و «بیحسی ناحیه‌ای» قابل گزارش و اخذ نمی‌باشد. همچنین، در مواردی که به هر علت پس از اتمام عمل جراحی، بیمار به بخش مراقبت‌های ویژه منتقل گردد، کد تعدیلی (۳۹-)، قابل گزارش نخواهد بود. تجهیزات استاندارد در بخش ریکاوری حداقل شامل مانیتورینگ، فشارسنج، پالس‌اکسی‌متری، ساکشن و ست احیا است و الزاماً می‌بایست به ازای هر دو بیمار، یک تکنسین بییهوشی یا پرستار در بخش ریکاوری وجود داشته باشد. اتاق‌های عملی که واجد چنین استانداردهایی نیستند، مجاز به استفاده از این کد تعدیلی در سیاهه تعدیلی خود نخواهند بود.

۶ کد ۳۶- بییهوشی بیماران در وضعیت اورژانسی: برای کسی که بیماری مهلکی دارد و نیازمند اقدامات فوری و اورژانسی است که در صورت تاخیر امکان خطر مرگ بیمار را تهدید می‌کند، «۳» واحد به ارزش نسبی پایه بییهوشی اضافه می‌گردد.

۷ کد ۲۳- انجام مشکل بییهوشی بدلیل هیپوترمی بدن بالای ۳۰ درجه سانتیگراد: در این مورد، «۵» واحد به ارزش نسبی پایه بییهوشی اضافه می‌گردد.

۸ کد ۲۷- جزء فنی (Technical Component):

جزء فنی شامل هزینه‌های تعمیر و نگهداری تجهیزات پزشکی، فضای فیزیکی، تاسیسات، فراهم نمودن تسهیلات و شرایط لازم، نیروی انسانی غیرپزشک، هزینه استهلاک و سود سرمایه برای ارائه هر خدمت می‌باشد و سایر هزینه‌ها (دارو، لوازم مصرفی پزشکی و...) به صورت جداگانه، محاسبه می‌شود. در کلیه مواردی که در ستون «واحد ارزش نسبی» برای خدمات سه ارزش نسبی درج شده است، ارزش نسبی سوم، نشان‌دهنده جزء فنی آن خدمات است. جزء فنی بسته به نوع خدمت به یکی از روش‌های زیر، محاسبه و قابل پرداخت می‌باشد:

در کلیه مواردی که در ستون «واحد ارزش نسبی» تنها یک ارزش نسبی درج شده است و خدمت مربوطه در داخل اتاق عمل ارائه می‌شود، در بخش دولتی، ۴۰ درصد و در بخش خصوصی، ۱۵ درصد از ارزش نسبی درج شده در ستون «واحد ارزش نسبی» به عنوان جزء فنی محاسبه و پرداخت می‌گردد. در کلیه مواردی که برای یک خدمت در ستون «واحد ارزش نسبی» هرسه جزء ارزش نسبی (جزء کلی، جزء حرفه‌ای و جزء فنی) تعیین شده است (اعم از اینکه خدمت مربوطه در اتاق عمل یا خارج از اتاق عمل ارائه شود)، ارزش نسبی سوم به عنوان جزء فنی آن خدمت محسوب می‌گردد. در این موارد، ۱۰۰ درصد ارزش نسبی سوم (جزء فنی) در هر دو بخش دولتی و خصوصی به عنوان جزء فنی محاسبه و پرداخت می‌گردد و جزء فنی دیگری، به طور جداگانه قابل محاسبه و دریافت نمی‌باشد. در کلیه مواردی که در ستون «واحد ارزش نسبی» تنها یک ارزش نسبی درج شده است و خدمت مربوطه در داخل اتاق عمل ارائه نمی‌شود، به این معنی است که این خدمات دارای جزء فنی قابل توجهی نیست و جزء فنی برای آن‌ها قابل محاسبه و اخذ نمی‌باشد. در این موارد، ۱۰۰ درصد ارزش نسبی درج شده در ستون مذکور، به عنوان جزء حرفه‌ای خدمت در نظر گرفته می‌شود.

۴. تفکیک اجزای صورتحساب برای خدمت سه کده

سرفصل هزینه	ارزش نسبی
حق العمل	۸,۱
کمک جراح	۰
بیهوشی	۰
اتاق عمل (جزء فنی)	۴,۱

۵. پس از آنکه همه تعدیلی ها تعلق گرفت و محاسبه شد، از آنجا که بیمار زیر یکسال بوده است، کد تعدیلی ۶۳ به آن تعلق می گیرد (علت اعمال این کد در مرحله آخر این است که این کد به ارزش نسبی نهایی تعلق می گیرد). بر این اساس به خدمت شماره یک و دو و بیهوشی پایه ۲۵٪ اضافه خواهد شد. لازم به ذکر است که به خدمت شماره سه به این علت که در شرح کد به نوزاد بودن اشاره شده است و به خدمت شماره ۴ به علت سه کده بودن و تهاجمی نبودن خدمت، کد تعدیلی ۶۳ تعلق نمی گیرد. هم چنین کد تعدیلی ۶۳ به جزء فنی تعلق نمی گیرد.

۶. محاسبه نهایی ارزش نسبی و پایه در صورتحساب برای خدمات تک کده و سه کده

✓ حق العمل:

- کای خدمت اول * ۵۰٪ (تعدیلی ۵۱) * ۲۵٪ (تعدیلی ۶۳) +

- کای خدمت دوم * ۲۵٪ (تعدیلی ۶۳) +

- کای خدمت سوم * ۱ (بعلت قید شدن واژه نوزاد در شرح خدمت، تعدیلی ۶۳ به آن تعلق نمی گیرد) +

- کای خدمت چهارم * ۱ (بعلت سه کده بودن و تهاجمی نبودن خدمت، تعدیلی ۶۳ به آن تعلق نمی گیرد) =

$$(۸۶ * ۰,۵۰ * ۱,۲۵) + (۱۰۳,۱ * ۱,۲۵) + (۱۵۰ * ۱) + (۸,۱ * ۱) = ۳۴۰,۷۲$$

۹ کد ۶۳ - اقدامات جراحی یا بیهوشی بر روی کودکان یا شیرخواران:

در صورتی که اعمال جراحی و بیهوشی بر روی شیرخواران ۶ ماهه یا کمتر و یا اطفال با سن کمتر از دو سال صورت پذیرد، این موارد با اضافه کردن کد تعدیلی (۶۳) به آخر کد انجام شده، مشخص می گردد. در این موارد در صورتی که بیمار در هنگام پذیرش، شیرخوار با سن ۶ ماه تمام یا کمتر باشد، ۵۰٪ به ارزش نسبی نهایی خدمات ارائه شده و در صورتی که بیمار در هنگام پذیرش سن بین ۶ ماه تا دو سال تمام داشته باشد، ۲۵٪ به ارزش نسبی نهایی خدمات ارائه شده به بیمار، افزوده می شود. این کد تعدیلی برای کلیه اقداماتی که در شرح خدمت به کودکان، شیرخواران یا نوزادان زیر ۲ سال، به طور شفاف اشاره شده است و همچنین خدمات غیر جراحی و غیر بیهوشی (اعمال غیر تهاجمی)، قابل گزارش و اخذ نمی باشد و همان ارزش های نسبی درج شده، مبنای محاسبه و پرداخت است.

✓ کمک جراح

- کای خدمت اول * ۵۰٪ (تعدیلی ۵۱) * ۲۰٪ (تعدیلی ۸۰)

- کای خدمت دوم * ٪ (تعدیلی ۸۰) =

$$(۱۰۳,۱ * ۰,۲۰) + (۸۶ * ۰,۵۰ * ۰,۲۰) = ۲۹,۲۲$$

✓ بیهوشی

بیهوشی تام + ۰,۲۵ (تعدیلی ۶۳)

$$۵ + ۳ + ۴ + ۲۴ + ۳۵ = ۷۱$$

$$۷۱ * ۱,۲۵ = ۸۸,۷۵$$

✓ اتاق عمل (جزء فنی)

$$(/.۴۰ * ۲۹۶,۱) = ۱۱۸,۴۴ + ۴,۱ = ۱۲۲,۵۴$$