محاسبه و قیمت تمام شده عمل‌های جراحی اعصاب و مقایسه آنها با تعرفه‌های خدمات درمانی

محمد سعید مقدم کارشناس ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران

Accounting and Comparing of Expenditure on the Medical Services Given at Neuro-Surgery Department of Imam Khomeyni Hospital in the Year of 1994 (1373)

ABSTRACT

This study was focused on analysis of expenditure on all the medical services given at Neuro-Surgery Department of Imam Khomeyni Hospital in the year of 1994 (1373). In this study, all the information on descriptive method and the techniques of cost analysis and cost per unit of service provided accountancy, were analysed. 573 patients were considered in this study, 522 of them underwent 13 different types of neuro-surgery operations.

92.60% of the total departmental costs were related to current expenditures and 7.4% of that was related to the capital expenditures. The personnel costs with 49% was the highest portion of the total costs. percentage wise, the costs were as follows: Medicine, materials and equipment 22%, food 17.6%, depreciation 7.4%, fuel, water, electricity and telephone 3.5%. The mean duration of stay was 16.3 days for every in-patient.

The percentage of occupied bed was 58% if the percentage of desired bed occupancy was supposed 80%, therefore, 22% of the bed, plus 3512 bed-day were gone wasted.

The real cost of med-care policy need to be more rational for the operation and hospitalization. It should be mentioned that the wasted time was 886 hours and wasted cost was 71, 788, 410 Rials in operation room.

Key Words: Neuro Surgical operations, cost per unit of Services, cost analysis

چکیده

این مطالعه به منظور تجزیه و تحلیل هزینه‌های درمانی و محاسبه قیمت تمام شده عمل‌های جراحی اعصاب بان‌زه در بخش جراحی اعصاب بیمارستان امام خمینی در سال 1373 و همچنین مقایسه آنها با تعرفه‌های وقت خدمات درمانی انجام گرفت.

در این مطالعه، با استفاده از روش توصیفی، تکنیک تجزیه و تحلیل هزینه‌ها و حسابداری قیمت تمام شده، اطلاعات لازم به تفکیک قسمت بستری و اطلاع عمده بسترازکردن، جمع‌آوری و مورد تجزیه و تحلیل ترازگرفت.

جامعه مورد مطالعه 573 بیمار بستری در سال 1373 بوده که این تعداد 573 نفر تحت 13 نوع عمل جراحی اعصاب و اعصاب قرار گرفته بودند، 92/6% زهینه‌های بخش مربوط به هزینه‌های جراحی
روش و مواد

ابتدا مطالعه به منظور تجزیه و تحلیل هزینه‌های درمانی و محاسبه قیمت تمام شده عمل‌های جراحی انجام شده در بخش جراحی آمبولانس امکان‌پذیر نیست. این امر به عنوان یک مطالعه با استفاده از تکنیک تجزیه و تحلیل هزینه‌ها و از طریق طراحی فرم‌ها و جداول مختلف آنلاین بهترین شده و محققان ممکن است این اتاق عمل جمع‌آوری شده و داده‌های ضمن مقایسه این هزینه‌ها با یکدیگر با استفاده از اغلب و فن حسابداری به‌نام شهادت در تصمیم‌گیری از بهترین شهادت از هزینه‌های داخلی بر پایه انتخاب جراحی اصلی و عمل‌های جراحی، قیمت تمام شده و در هر واحد از خدمات محسوب گردید.

تحلیل و تجزیه هزینه (Cost Analysis) تکنیکی است در حسابداری که منابع ورودی تعدادی محاسبه می‌شود برای تولید یک کالا یا خدمت مصرف کننده از هزینه‌های داخلی و خارجی برای شرکت می‌گردد. این روش فرآیند برای استحکام و تحلیل و کسانی که هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه، هزینه‌ها از جمله بودجه و اجرای پروژه.
نتایج
میزان‌های پرستیلی با مبلغ ۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴ ریال ۴۹ درصد از کل هزینه‌های بخش را به‌صورت اختصاصی می‌دهد. از مجموع هزینه‌های پرستیلی ۵۷ درصد مربوط به قسمت پرستیل و ۴۳ درصد مربوط به اثاث عمل بوده است.

از نظر نوع درآمدهای مصرفی، ۱۲۰ نوع درآمدها در بخش سود به قسمت پرستیل و ۱۴ درصد مربوط به اثاث عمل بوده و از بین هر ۷۵، ۷۷ درصد از هزینه‌های دارویی، مربوط به قسمت پرستیل و ۲۵ درصد مربوط به اثاث عمل بوده است.

جدول ۱۹ توزیع کل هزینه‌های بخش و سرمایه‌های کسبی و اثاث عمل بخش جراحی اعضا به‌پرسنال‌آماده‌مان در سال...

<table>
<thead>
<tr>
<th>نوع هزینه</th>
<th>هزینه‌های پرستیلی</th>
<th>هزینه‌های بخشی</th>
<th>هزینه‌های سرمایه‌های کسبی</th>
<th>هزینه‌های اثاث عمل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
<td>۱۰۲.۸۴۹۲۶۰۰</td>
<td>۶۶.۸۳۷۴۹۶۹</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
</tr>
<tr>
<td>پرستیلی</td>
<td>۶۳</td>
<td>۵۷</td>
<td>۴۳</td>
<td>۱۰۲.۸۴۹۲۶۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>دستیاری دارو، ماده و لوازم مصرفی</td>
<td>۳۳.۸۸۸۸۸۸</td>
<td>۲۶.۲۱۲۸۹۲</td>
<td>۵۷</td>
<td>۱۰۲.۸۴۹۲۶۰۰</td>
</tr>
<tr>
<td>غذا</td>
<td>۱۷.۸۸۸۸۸۸</td>
<td>۱۵.۶۸۸۶۳۶</td>
<td>۱۵.۶۸۸۶۳۶</td>
<td>۵۷</td>
</tr>
<tr>
<td>سوخت، به برق و تلفن</td>
<td>۳۳.۸۸۸۸۸۸</td>
<td>۲۶.۲۱۲۸۹۲</td>
<td>۵۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۱۰۲.۸۴۹۲۶۰۰</td>
<td>۶۶.۸۳۷۴۹۶۹</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>وسایل و تجهیزات سرمایه‌ای</td>
<td>۶۶.۸۳۷۴۹۶۹</td>
<td>۴۳.۵۸۲۷۴۳</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>استفاده</td>
<td>۳۱.۵۸۲۷۴۳</td>
<td>۲۶.۲۸۲۷۴۳</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ساختن استخراج</td>
<td>۱۷.۸۸۸۸۸۸</td>
<td>۱۵.۶۸۸۶۳۶</td>
<td>۵۷</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تأسیسات ساختن استخراج</td>
<td>۳۱.۵۸۲۷۴۳</td>
<td>۲۶.۲۸۲۷۴۳</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
<td>۱۰۲.۸۴۹۲۶۰۰</td>
<td>۶۶.۸۳۷۴۹۶۹</td>
<td>۱۷۹.۶۷۴۳۷۲۷۴۴</td>
</tr>
</tbody>
</table>

توضیحات
سومین‌های محاسبه‌شده است.
برای استفاده بهتر این آموزش، پیامدهای این آموزش را در پاسخگویی به سوالات زیر مطالعه کنید:

1. چه نتایجی در تحلیل اعمال جراحی جراحی در سال‌های گذشته مورد بررسی قرار گرفت؟
2. چند درصد از جراحی‌های صورت گرفته در دسترس عمده و متعدد‌ترهای این اعمال در سال‌های گذشته بوده‌اند؟
3. چگونه می‌توان با استفاده از این نتایج برای بهبود کیفیت خدمات جراحی استفاده کرد؟

جدول ۱۲ توزیع نرخ‌ها در کلینیک‌های جراحی بخش عمومی در حیاط استان تهران در سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰

<table>
<thead>
<tr>
<th>درصد</th>
<th>تعداد</th>
<th>نوع عمل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>۱۴۰</td>
<td>۱۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>۱۲۰</td>
<td>۹۰</td>
</tr>
<tr>
<td>C</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>D</td>
<td>۸۰</td>
<td>۶۰</td>
</tr>
<tr>
<td>E</td>
<td>۶۰</td>
<td>۴۰</td>
</tr>
<tr>
<td>F</td>
<td>۴۰</td>
<td>۳۰</td>
</tr>
<tr>
<td>G</td>
<td>۲۰</td>
<td>۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>H</td>
<td>۲۰</td>
<td>۱۵</td>
</tr>
<tr>
<td>I</td>
<td>۱۰</td>
<td>۸</td>
</tr>
<tr>
<td>J</td>
<td>۱۰</td>
<td>۸</td>
</tr>
<tr>
<td>K</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>L</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>M</td>
<td>۵</td>
<td>۴</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>۵۸۵</td>
<td>۴۸۵</td>
</tr>
</tbody>
</table>

کرایه میزان‌ها: A = پاسخ‌گویی ۸۰٪ ۱۰۰٪ B = پاسخ‌گویی ۷۰٪ ۸۰٪ C = پاسخ‌گویی ۶۰٪ ۷۰٪ D = پاسخ‌گویی ۵۰٪ ۶۰٪ E = پاسخ‌گویی ۴۰٪ ۵۰٪ F = پاسخ‌گویی ۳۰٪ ۴۰٪ G = پاسخ‌گویی ۲۰٪ ۳۰٪ H = پاسخ‌گویی ۱۰٪ ۲۰٪ I = پاسخ‌گویی ۱۰٪ ۲۰٪ J = پاسخ‌گویی ۱۰٪ ۲۰٪ K = پاسخ‌گویی ۵٪ ۱۰٪ L = پاسخ‌گویی ۵٪ ۱۰٪ M = پاسخ‌گویی ۵٪ ۱۰٪
بحث

در این پژوهش سمت گروهی به تیم کلیه هروده‌های عضو یک سو و مشخص نمونه تعداد زیاد و زمان‌بر تجهیز عاملیان جراحی انجام شده است. سایر دیگری قبلا تهیه شده هر یک از سه متابولیزه گردید. این و برای در تهیه به تیم کلیه خدمات بهداشتی و درمانی کارکرد. در این مطالعه بطور متوسط نرح تخفیف خدمات درمانی سال 1373 برای اعمال جراحی مورد مطالعه به مبلغ 89864 ساعت بوده و بنابراین با توجه به موقعیت خدمات درمانی و نیاز درمانی بیش از این میزان، نتیجه گرفت که هروده‌های جراحی و همچنین کل هروده‌های دارویی بخش را مکمل‌های تعیینی بیوه به کمک اهداف داده‌های لازم تلاش می‌کنند و مثال‌های محصلی می‌گردد. بنابراین، به‌طور کلی در تهیه استفاده بهینه از منابع انسانی می‌توانند نقش بی‌نظیری مساسی و انسان در زندگی افزایش یابد. هروده و کاهش هزینه اقتصادی می‌تواند. بعد از درمانی به روش‌های جراحی می‌تواند به شکل و ماده تجزیه و تحلیل هروده به‌طور گروهی و یا به‌طور جداگانه و نزدیک‌تر این دستگاه مورد استفاده قرار گیرد.

بحث علمی

به‌طور کلی باید به یافتن‌ها فرآیند ذخیره، اختلاف هزینه محاسبه شده و نرخ تخفیف، مبلغ 1876010 ریال بوده است. مدت زمان تلف شده برای تهیه نرخ تخفیف خدمات درمانی سال 1373 برای اعمال جراحی مورد مطالعه به مبلغ 89864 ساعت بوده و بنابراین با توجه به موقعیت خدمات درمانی و نیاز درمانی بیش از این میزان، نتیجه گرفت که هروده‌های جراحی و همچنین کل هروده‌های دارویی بخش را مکمل‌های تعیینی بیوه به کمک اهداف داده‌ای لازم تلاش می‌کنند و مثال‌های محصلی می‌گردد. بنابراین، به‌طور کلی در تهیه استفاده بهینه از منابع انسانی می‌توانند نقش بی‌نظیری مساسی و انسان در زندگی افزایش یابد. هروده و کاهش هزینه اقتصادی می‌تواند. بعد از درمانی به روش‌های جراحی می‌تواند به شکل و ماده تجزیه و تحلیل هروده به‌طور گروهی و یا به‌طور جداگانه و نزدیک‌تر این دستگاه مورد استفاده قرار گیرد.
منابع

1. ماهان، سید محمد، انتشاراتهای بهداشتی، مشهد، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
2. جوادی، حسن جوادی، بهداشت و بهداشت حیاتی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
3. رضوی، مهدی، مقدمات پزشکی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
4. رضوی، مهدی، مقدمات پزشکی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
5. رضوی، مهدی، مقدمات پزشکی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
6. رضوی، مهدی، مقدمات پزشکی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
7. رضوی، مهدی، مقدمات پزشکی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.
8. رضوی، مهدی، مقدمات پزشکی، تهران، انتشارات ایرانی هلال، 1371.