

بسمه تعالی

عنوان: تحلیل آمار عملکرد و فعالیت بخش های بالینی مرکز - مقایسه سال ۱۴۰۴ با مشابه سال قبل

مسئله:

عملکرد بخش های بالین طبق شاخص های آمار بیمارستان در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال قبل در اکثر شاخص ها رشد منفی داشته است.

داده های استفاده شده:

- داده های آمار بیماران سرپایی (تعداد بیماران درمانگاه- تعداد بیماران پاراکلینیک ها)تعداد بیماران تحت نظر اورژانس- تعداد خدمات سرپایی درمانگاهی و پاراکلینیکی)
- داده های آمار بیماران بستری (تعداد بیماران بستری در بخش / تعداد بیماران ترخیص از بخش / تعداد بیماران فوت شده/ تعداد بیماران انتقالی به و از بخش)
- داده های آمار خدمات تشخیص درمانی (تعداد خدمات کلینیکی/ پاراکلینیکی)
- داده های شاخص های تخت بستری (شاخص درصد اشغال تخت/ شاخص میانگین مدت اقامت/ شاخص چرخش تخت/ شاخص وقف چرخش تخت)
- نتایج تحلیل عملکرد سال قبل مرکز (شاخص های تخت بستری / تعداد بیماران سرپایی و بستری / تعداد خدمات کلینیکی/ پاراکلینیکی)

روش تحلیل:

- محاسبه شاخص های تخت به تفکیک هر بخش و ماه های سال (توصیفی/ مقایسه ای)
- محاسبه فراوانی تعداد بیماران در هر بخش کلینیکی/ پاراکلینیکی/ بستری
- مقایسه آمار عملکرد هر بخش کلینیکی/ پاراکلینیکی/ بستری در قالب جداول و نمودارهای مقایسه ای



نتایج:

- متوسط درصد اشغال تخت مرکز مهدیه در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال ۱۴۰۳ به میزان ۴۹/۴-٪ رشد منفی داشته است.
- کمترین نرخ رشد ضریب اشغال تخت در سال ۱۴۰۴ نسبت به ۱۴۰۳ مربوط به بخش نوزادان به میزان ۲۲/۱۳-٪ رشد منفی داشته است.
- کمترین درصد اشغال تخت به ترتیب مربوط به ماه های خرداد و تیر به ترتیب به میزان ۸۷/۶۸٪ و ۶۵/۲۲٪ بوده که علت جنگ ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی بوده است.
- در مقایسه متوسط اقامت بستری مرکز مهدیه در سال ۱۴۰۴ با سال ۱۴۰۳ به میزان ۴۱/۰+٪ رشد مثبت که در واقع منفی است چون مدت اقامت در سال ۱۴۰۴ افزایش یافته است.
- متوسط وقفه چرخش اشغال تخت مرکز مهدیه در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال ۱۴۰۳ به طور متوسط به میزان ۵۱/۲۶+٪ رشد مثبت که در واقع منفی می باشد چون مدت خالی بودن تخت در سال ۱۴۰۴ افزایش یافته است.
- تعداد خدمات بخش نازایی سال ۱۴۰۴ نسبت به سال قبل (۱۵/۰۹٪) کاهش رشد داشته است.
- کل تعداد مراجعین به اورژانس زنان در سال ۱۴۰۴ (۱۰۱۶۲ نفر) و در مقایسه با سال قبل (۱۱۳۶۰ نفر) که دارای کاهش رشد ۵۵/۱۰-٪ بوده است .
- کل تعداد مراجعین به درمانگاه در سال ۱۴۰۴ (۹۴۰۹۱ نفر) و در مقایسه با سال قبل (۹۴۹۰۴ نفر) که دارای کاهش رشد ۸۶/۰-٪ بوده است .
- کل تعداد مراجعین به واحدهای پاراکلینیک در سال ۱۴۰۴ (۳۹۳۳۸۰ نفر) و در مقایسه با سال قبل (۴۰۴۸۴۰ نفر) که دارای کاهش رشد ۸۳/۲-٪ بوده است .
- کل اعمال جراحی اورولوژی مرکز مهدیه در سال ۱۴۰۳ نسبت به سال ۱۴۰۴ به طور متوسط (۳۹/۵۳٪) رشد مثبت داشته است.
- کل اعمال جراحی پلاستیک مرکز مهدیه در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال ۱۴۰۳ رشد مثبت به میزان ۸۶/۴۲+٪ داشته است
- مقایسه تغییرات تعداد کل زایمان در سال ۱۴۰۴ نسبت به ۱۴۰۳ نشان می دهد که دارای رشد نزولی ۲۳/۰-٪ نسبت به سال قبل داشته است.
- کل فوت در هزار بستری های مرکز مهدیه در سال ۱۴۰۴ نسبت به سال ۱۴۰۳ به طور متوسط : ۴۳/۴-٪ رشد منفی داشته است. که در واقع مثبت محسوب می گردد.



پیشنهاد بهبود حاصل از روش آماری:

- افزایش جذب پزشکان جهت فعالیت در درمانگاه ها و بخش های بالین با توجه به تقاضا و تراکم جمعیتی منطقه ای (از ۳۶ پزشک سال ۹۹ به ۵۴ پزشک در سال ۱۴۰۵)
- جابجایی بخش پست پارتوم با بخش داخلی / جراحی بعثت کاهش میزان زایمان ۲۳٪- و تقاضا تخت جهت تخصص جراحی بر علت افزایش میزان جراحی پلاستیک (۴۲/۸۶٪)
- افزایش بخش پریناتولوژی در بلوک زایمان و ایجاد بخش پریناتولوژی ۲ در بلوک زایمان در سال ۱۴۰۲ (از ۹ تخت به ۱۲ تخت شامل ۹ تخت + ۳ تخت اکسترا)
- تامین و تجهیز مرکز به سونوگرافی پرتابل / نوار مغز نوزادان / دستگاه لاپاروسکوپ و...
- شاخص درصد اشغال تخت شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل ۳/۵۰٪ رشد مثبت داشته است.
- شاخص متوسط اقامت شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل ۲/۴۶٪ رشد منفی داشته است که در واقع رشد مثبت و در جهت سیاست کاهش طول مدت اقامت بیمار بوده است .
- شاخص چرخش اشغال تخت شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل ۷/۶۰٪ رشد مثبت داشته است.
- شاخص فاصله گردش تخت شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل ۱۷/۶۵٪ رشد منفی داشته است که در واقع رشد مثبت و در جهت سیاست کاهش خالی بودن تخت بستری بوده است .
- شاخص فوت در هزار شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل ۱۰/۸۷٪ رشد منفی داشته است.
- میزان سزارین شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل ۱۰/۵۰٪ رشد منفی داشته است که در راستای کاهش میزان سزارین طبق دستورالعمل های کشوری می باشد.
- تعداد ویزیت درمانگاهی / پاراکلینیک شش ماهه اول ۱۴۰۵ نسبت به مشابه سال قبل به ترتیب ۸/۹۴٪ و ۲/۸۴٪ رشد مثبت داشته است

درس آموخته:

در بیمارستان های آموزشی درمانی تعداد تخت ها / پزشکان / تجهیزات تشخیصی و درمانی بر حسب تحلیل آمار شاخص های تخت و بررسی روند رشد مثبت و یا منفی هر نوع خدمات ارائه شده به بیماران در بخش های کلینیکی / پاراکلینیکی / بستری می بایست تعیین گردد.