



آمار خدمات بستری بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران «سال ۱۳۸۹»

تعاریف و مفاهیم:

تخت ثابت: به آن تعداد تخت بیمارستانی که به هنگام تصویب طرح ساخت بیمارستان و یا تصویب طرح توسعه آن توسط وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای بیمارستانی در نظر گرفته می‌شود اطلاق می‌گردد.

تخت فعال: به آن تعداد تخت از تخت‌های ثابت مصوب بیمارستانی که بر اساس استاندارد و دارای امکانات تشخیص، درمان، پشتیبانی خدمات و پرسنلی آماده بستری بیماران باشند تخت فعال گویند.

بیمار بستری‌شده: بیماری است که در بیمارستان پذیرش شده و جهت ارائه خدمات و مراقبت‌های درمانی به بخش منتقل شده باشد.

بیمار مرخص‌شده: به بستری‌شدگانی که پس از بهبودی، انتقال یا فوت، بیمارستان را ترک می‌نمایند مرخص‌شده گویند.

کل مرخص‌شدگان = کل مرخص‌شده + کل فوت شده.

تخت روز کل = تخت فعال \times تعداد کل روزهای فعال ماه.

تخت روز اشغالی: از جمع روزهای بستری بیماران مرخص‌شده محاسبه می‌گردد.

تعریف شاخص‌ها:

درصد اشغال تخت (Bed Occupation Rate)

عبارتست از: میزان تخت‌های اشغالی که بصورت نسبی از تخت روز اشغالی به تخت روز فعال در یک دوره معین محاسبه می‌شود. چنانچه این نسبت در عدد ۱۰۰ ضرب شود درصد اشغال تخت روزانه بدست می‌آید.

متوسط مدت اقامت (Average Length of Stay)

متوسط مدت اقامت در بیمارستان عبارتست از: متوسط روزهایی که هر بیمار پذیرش شده در بیمارستان بستری بوده، به عبارت دیگر متوسط تعداد روزهایی که به هر بیمار بستری ارائه خدمت شده است.

میزان فعالیت یا چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Rate)

این شاخص عبارتست از: متوسط تعداد دفعاتی که بیماران بستری از هر یک از تخت‌های بستری بیمارستان/بخش در یک دوره معین استفاده می‌کنند. به عبارت دیگر این شاخص بیانگر متوسط تعداد دفعات پر و خالی شدن هر یک از تخت‌های بیمارستان/بخش در یک دوره زمانی معین می‌باشد.

فاصله چرخش تخت‌ها یا وقفه در چرخش اشغال تخت (Bed Turnover Interval Rate)

این شاخص عبارتست از: مدتی که هر یک از تخت‌های بیمارستان/بخش مورد نظر در طول یک دوره معین خالی مانده است. به عبارت دیگر این میانگین، مجموع زمان‌هایی را بیان می‌کند که هر یک از تخت‌ها از زمان ترخیص بیمار بستری تا پذیرش بیمار جدید خالی مانده است.

بنابراین میانگین فواصل غیرفعال تخت‌ها عبارتست از: میانگین فاصله فعالیت تخت یا وقفه در چرخش اشغال تخت.

میزان مرگ و میر خالص (Net Death Rate)

این شاخص بیانگر میزان مرگ و میر بعد از ۲۴ ساعت در بیمارستان می‌باشد.

میزان مرگ و میر ناخالص (Gross Death Rate)

این شاخص بیانگر میزان کل مرگ و میر بیمارستان اعم از قبل و پس از ۲۴ ساعت می‌باشد.



فرمول شاخص‌ها:

$$\text{درصد میانگین تخت فعال به ثابت} = \frac{\text{تخت فعال}}{\text{تخت ثابت}} * 100$$

$$* 100 = \frac{\text{تخت روز اشغالی}}{\text{تخت روز کل (تعداد روزهای فعال ماه * تخت فعال)}} \text{ درصد تخت روز اشغالی}$$

$$\text{متوسط روز بستری هر بیمار} = \frac{\text{کل روزهای بستری}}{\text{کل مرخص شدگان (مرخص شده + فوت شده)}}$$

$$\text{متوسط تخت روز اشغالی} = \frac{\text{تخت روز اشغالی}}{\text{کل بستری شدگان}}$$

$$\text{نسبت پذیرش بیمار برای هر تخت} = \frac{\text{تعداد بیماران بستری}}{\text{تخت فعال}}$$

$$* 100 = \frac{\text{تعداد جراحی انجام شده}}{\text{کل بستری شدگان}} \text{ درصد جراحی انجام شده به کل بستری شدگان}$$

$$* 100 = \frac{\text{تعداد سزارین}}{\text{کل زایمان}} \text{ درصد سزارین به کل زایمان انجام شده}$$

$$* 1000 = \frac{\text{کل فوت شدگان}}{\text{کل مرخص شدگان}} \text{ نسبت فوت شدگان از 1000 نفر از مرخص شدگان}$$

$$* 100 = \frac{\text{فوت شده بعد از 24 ساعت}}{\text{مرخص شده + فوت شده بعد از 24 ساعت}} \text{ درصد مرگ و میر خالص}$$

$$* 100 = \frac{\text{کل فوت شدگان}}{\text{کل مرخص شدگان}} \text{ درصد مرگ و میر ناخالص}$$

$$\text{میزان چرخش اشغال تخت} = \frac{\text{کل مرخص شدگان}}{\text{تخت فعال}}$$

$$\text{فاصله چرخش اشغال تخت} = \frac{\text{تخت روز اشغالی} - \text{تخت روز کل}}{\text{کل مرخص شدگان}}$$

$$* 100 = \frac{\text{کل بستری شدگان}}{\text{کل مراجعین سرپایی}} \text{ درصد بستری شدگان به کل مراجعین سرپایی}$$