

سرانه کارکرد مرتبط با خدمات واحدهای آزمایشگاه بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۱۳۸۷

در این قسمت از سالنامه آماری دانشگاه آمار سرانه کارکرد پرسنل فنی واحدهای آزمایشگاه بیمارستانهای تابعه دانشگاه علوم پزشکی تهران طی سال ۱۳۸۷ ارائه شده است. لازم به ذکر است که گزارش سرانه کارکرد پرسنل فنی واحدهای آزمایشگاهی بیمارستانهای تابعه دانشگاه مربوط به آزمایشگاههای بالینی بیمارستانها می باشد و منظور از پرسنل فنی، کلیه کارکنانی هستند که در آزمایشگاهها مشغول به انجام کارهای تخصصی در محیط آزمایشگاه می باشند. اطلاعات استخراج شده در این گزارش مربوط به کلیه آزمایشگاههایی است که در آن نمونه های گوناگون حاصل از بدن انسان برای تشخیص و کنترل بیماریها و تأثیر درمان مورد آزمایش قرار گرفته است.

تعاریف:

۱- **آزمایشگاه تشخیص پزشکی:** واحدی است که بر طبق مجوز وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تأسیس شده و در آن آزمایش های بیولوژیک، میکروبیولوژی، سرولوژی، بیوشیمیایی، ایمنوهماتولوژی، خون شناسی، بیوفیزیکی، سلول شناسی، بافت شناسی، ژنتیک سلولی و ملکولی و سایر آزمایشها بر روی مواد و نمونه های حاصل از بدن انسان با هدف به دست آمدن اطلاعات جهت تشخیص، پیشگیری یا پیگیری درمان و یا ارزیابی و سنجش سلامت انجام می شود و شامل دو بخش بالینی و تشریحی می باشد.

۲- **آزمایشگاه تشریحی:** آزمایشگاه تشخیص پزشکی است که جهت تشخیص بیماریها از طریق انجام آزمایش های سلول شناسی و بافت شناسی بر روی نمونه های بدست آمده از بدن انسان (زنده و غیر زنده) سر و کار دارد و ممکن است از روشهای متنوعی برای این منظور استفاده نماید.

۳- **آزمایشگاه بالینی:** آزمایشگاه تشخیص پزشکی است که دارای یک یا تمام بخش های مربوط به آزمایشگاه تشخیص پزشکی به جز فعالیت های مربوط به آزمایشگاه تشخیص پزشکی تشریحی می باشد.

۴- **اقلام آزمایشگاهی:** منظور از اقلام آزمایشگاهی، تعداد مواردی است که در یک برگ آزمایش ذکر می شود.

۵- **سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی:** سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه (طبق فرمول زیر) از تقسیم تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده در یک سال به تعداد پرسنل فنی آن واحد محاسبه شده است.

$$\text{سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه} = \frac{\text{تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده در یک سال}}{\text{تعداد پرسنل فنی} \times ۳۶۰}$$

برای مثال با توجه به جدول ۷۶-۴، در بیمارستان امام خمینی تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده (طی سال ۸۷)، ۸۰۵۵۵۱ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه این بیمارستان با داشتن ۷۸ نفر پرسنل فنی، ۲۸/۷ می باشد و این بدان معنی است که (طی سال ۸۷) در بیمارستان فوق توسط هر پرسنل فنی واحد آزمایشگاه، روزانه ۲۸/۷ آزمایش مورد بررسی قرار می گیرد.

۶- **سرانه ماهانه کارکرد پرسنل فنی:** سرانه ماهانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه (طبق فرمول زیر) از تقسیم تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده در یک سال به تعداد پرسنل فنی آن واحد محاسبه شده است.

$$\text{سرانه ماهانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه} = \frac{\text{تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده در یک سال}}{\text{تعداد پرسنل فنی} \times ۱۲}$$

برای نمونه با توجه به جدول ۷۸-۴، در بیمارستان ولیعصر تعداد اقلام آزمایش شده (طی سال ۸۷)، ۸۱۹۱۸۱ می باشد. بنابراین با توجه به تعداد کارکنان این واحد اعم از هیأت علمی و غیر هیأت علمی و بدون در نظر داشتن دانشجویان مقاطع مختلف، سرانه ای معادل ۱۲۴۱ (اقلام آزمایش شده در ماه) محاسبه شده است که این سرانه برای اعضای متخصص هیأت علمی ۲۴۱۳۳، برای اعضای متخصص غیر هیأت علمی ۶۸۲۶۵ و برای سایر کارکنان ۱۳۱۳ می باشد.

۷- در تحلیل و مقایسه سرانه کارکرد بیمارستانهای مختلف به این نکته توجه شده است که واحد آزمایشگاه برخی از بیمارستانها (بیمارستانهای بهارلو، ضیائیان، روزبه، میرزا کوچک خان و بهرامی) به بخش خصوصی واگذار شده است و روال کارها در این آزمایشگاهها تا حدی متفاوت است.

۸- در تحلیل و مقایسه بیمارستانها، ویژگیهای خاص و گاهی منحصر به فرد آنها لحاظ شده است. برای مثال بیمارستانهای ضیائیان و بهارلو که جزء بیمارستانهای صرفاً درمانی هستند با یکدیگر مقایسه شده‌اند و بیمارستانها آموزشی_درمانی مانند سینا، دکتر شریعتی و امام خمینی نیز با یکدیگر مقایسه شده‌اند.

جدول ۷۴-۴- تعداد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه در بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۷

تعداد پرسنل فنی								بیمارستان
جمع کل	تکنسین تجربی	کاردان	کارشناس	کارشناس ارشد		متخصص		
				هیأت علمی	غیر هیأت علمی	هیأت علمی	غیر هیأت علمی	
۹۳	۱۳	۱۷	۵۴	۴	-	-	۵	دکتر شریعتی
۷۸	۷	۳۱	۲۳	۱	-	۱	۵	امام خمینی
۶۳	۵	۱۴	۳۵	۴	۱	-	۴	مرکز طبی کودکان
۵۵	۵	۱۸	۲۶	۳	-	۱	۲	ولیعصر
۵۲	۴	۲۴	۱۳	۵	-	۲	۴	سینا
۴۶	۵	۲۱	۱۸	-	-	۱	۱	مرکز قلب تهران
۳۷	۳	۷	۱۴	۹	-	-	۴	انستیتو کانسر
۲۲	۷	۵	۵	۴	-	-	۱	فارابی
۲۰	۲	۷	۸	۲	-	۱	-	امیر اعلم
۱۵	-	۵	۹	-	-	۱	-	* ضیائیان
۱۴	-	-	-	-	-	-	-	* بهارلو
۱۴	-	۸	۵	-	-	۱	-	* بهرامی
۱۳	-	۴	۷	-	-	۱	۱	رازی
۱۲	۲	۵	۱	-	-	۱	۳	* میرزا کوچک خان
۱۲	۲	۴	۴	۱	-	۱	-	روئین‌تن آرش
۲	-	۲	-	-	-	-	-	* روزبه

* آزمایشگاه بیمارستانهای فوق به بخش خصوصی واگذار شده است و به همین دلیل در مقایسه بین واحدها (بیمارستانها) از ذکر دقیق نیروهای متخصص پرهیز شده است. فهرست اسامی بیمارستانها بر اساس سیر نزولی پرسنل فنی تنظیم شده است. به دلیل عدم ارسال اطلاعات طی سال ۸۷ آمار پرسنل فنی بیمارستان مرکز قلب تهران بر اساس اطلاعات سال ۱۳۸۶ درج شده است.

جدول ۷۵-۴- تعداد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه در مراکز بهداشت تابعه دانشگاه در سال ۸۷

تعداد پرسنل فنی								نام واحد
جمع کل	تکنسین تجربی	کاردان	کارشناس	کارشناس ارشد		متخصص		
				هیأت علمی	غیر هیأت علمی	هیأت علمی	غیر هیأت علمی	
۱۸	۱	۸	۷	۱	-	۱	-	مرکز بهداشت جنوب تهران
۱۳	-	۹	۳	-	-	۱	-	مرکز بهداشت اسلام شهر
۹	-	۵	۳	۱	-	-	-	مرکز بهداشت شهرستان ری

به دلیل عدم ارسال اطلاعات طی سال ۸۷ آمار پرسنل فنی مرکز بهداشت جنوب تهران بر اساس اطلاعات سال ۱۳۸۶ درج شده است.



جدول ۷۶-۴- سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه در بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۷

بیمارستان	تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده	تعداد پرسنل فنی	سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی**
*بهارلو	۶۸۱۸۶۵	۱۴	۱۳۵/۳
*روزبه	۵۹۰۲۳	۲	۸۲/۰
مرکز قلب تهران	۱۳۲۱۹۲۸	۴۶	۷۹/۸
سینا	۱۲۰۱۳۵۶	۵۲	۶۴/۲
*ضیائیان	۳۴۱۱۹۹	۱۵	۶۳/۲
دکتر شریعتی	۱۶۷۴۶۵۴	۹۳	۵۰/۰
*بهرامی	۲۲۹۷۸۰	۱۴	۴۵/۶
ولیعصر	۸۱۹۱۸۱	۵۵	۴۱/۴
*میرزا کوچک خان	۱۵۸۹۴۵	۱۲	۳۶/۸
امیر اعلم	۲۶۰۹۲۸	۲۰	۳۶/۲
مرکز طبی کودکان	۷۸۵۷۹۳	۶۳	۳۴/۶
امام خمینی	۸۰۵۵۵۱	۷۸	۲۸/۷
روئین تن آرش	۱۱۸۲۲۹	۱۲	۲۷/۳
رازی	۱۲۱۵۷۷	۱۳	۲۶/۰
فارابی	۱۸۵۲۹۲	۲۲	۲۳/۴
انسستیتو کانسر	۱۶۴۰۶۶	۳۷	۱۲/۳

**سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی بر حسب تعداد آزمایش در روزهای کاری در سال ۸۷ محاسبه شده است. در ضمن فهرست اسامی بیمارستانها بر اساس سیر نزولی سرانه کارکرد تنظیم شده است. *آزمایشگاه بیمارستانهای فوق به بخش خصوصی واگذار شده است

جدول ۷۷-۴- سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی واحد آزمایشگاه در مراکز بهداشت تابعه دانشگاه در سال ۸۷

بیمارستان	تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده	تعداد پرسنل فنی	سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی
مرکز بهداشت جنوب تهران	۱۸۰۳۴۸	۱۸	۲۷/۸
مرکز بهداشت اسلام شهر	۱۱۶۷۴۹	۱۳	۲۵/۰
مرکز بهداشت شهرستان ری	-	۹	-

▲ آمار واحد آزمایشگاه مرکز بهداشت شهرستان ری در سال ۸۶ به این واحد ارسال نشده است.

سرانه کارکرد

- سرانه ماهانه کارکرد پرسنل فنی بیمارستان بهارلو ۴۰۵۹ (بیشترین سرانه ماهانه کارکرد) و بیمارستان انستیتو کانسر ۳۷۰ (کمترین سرانه ماهانه کارکرد) می باشد.
- بیمارستان ضیائیان جزء بیمارستانهای درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان طی سال ۸۷ تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده ۳۴۱۱۹۹ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۱۵ نفر پرسنل فنی ۶۳/۲ مورد می باشد.
- بیمارستان بهارلو جزء بیمارستانهای صرفاً درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده ۶۸۱۸۶۵ بوده است بنابراین سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۱۴ نفر پرسنل فنی ۱۳۵/۳ می باشد.
- بیمارستان ولیعصر جزء بیمارستانهای آموزشی_درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده (طی سال ۸۷) ۸۱۹۱۸۱ است. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۵۵ نفر پرسنل فنی ۴۱/۴ می باشد.
- بیمارستان سینا جزء بیمارستانهای آموزشی_درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده ۱۲۰۱۳۵۶ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۵۲ نفر پرسنل فنی ۶۴/۲ می باشد.
- بیمارستان شریعی جزء بیمارستانهای بزرگ تخصصی و آموزشی_درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده (طی سال ۸۷) ۱۶۷۴۶۵۴ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۹۳ نفر پرسنل فنی ۵۰ است.
- بیمارستان رازی جزء بیمارستانهای تک تخصصی و آموزشی_درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان طی سال ۸۷ تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده ۱۲۱۵۷۷ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۱۳ نفر پرسنل فنی ۲۶ است.
- بیمارستان مرکز قلب تهران جزء بیمارستانهای بزرگ و آموزشی-درمانی دانشگاه در بخشهای فوق تخصصی خود می باشد. در این بیمارستان تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده ۱۳۲۱۹۲۸ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۴۶ نفر پرسنل فنی ۷۹/۸ می باشد.
- بیمارستان بهرامی جزء بیمارستانهای تک تخصصی و آموزشی_درمانی دانشگاه می باشد. در این بیمارستان طی سال ۸۷ تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده ۲۲۹۷۸۰ می باشد. سرانه روزانه کارکرد پرسنل فنی این بیمارستان با داشتن ۱۴ نفر پرسنل فنی ۴۵/۶ محاسبه شده است.

در میان بیمارستانهای بزرگ آموزشی-درمانی بیشترین سرانه روزانه کارکرد متعلق به بیمارستان مرکز قلب تهران می باشد.
در میان بیمارستانهای صرفاً درمانی بیشترین سرانه روزانه کارکرد مربوط به بیمارستان بهارلو است و در میان آزمایشگاههای واگذار شده به بخش خصوصی، بیشترین سرانه روزانه کارکرد مربوط به این بیمارستان می باشد.



جدول ۷۸-۴- پرسنل فنی و سرانه ماهانه کارکرد واحد آزمایشگاه بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۷

سرانه ماهانه کارکرد پرسنل فنی				تعداد پرسنل فنی				تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده	بیمارستان
کل	سایر کارکنان	متخصص		کل	سایر کارکنان	متخصص			
		غیر هیات علمی	هیات علمی			غیر هیات علمی	هیات علمی		
۴۰۵۹	۰	۰	۰	۱۴	۰	۰	۰	۶۸۱۸۶۵	*بهارلو
۲۴۵۹	۲۴۵۹	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۵۹۰۲۳	*روزبه
۲۳۹۵	۲۵۰۴	۱۱۰۱۶۱	۱۱۰۱۶۱	۴۶	۴۴	۱	۱	۱۳۲۱۹۲۸	مرکز قلب تهران
۱۹۲۵	۲۱۷۶	۵۰۰۵۷	۲۵۰۲۸	۵۲	۴۶	۲	۴	۱۲۰۱۳۵۶	سینا
۱۸۹۶	۲۰۳۱	۲۸۴۳۳	۰	۱۵	۱۴	۱	۰	۳۴۱۱۹۹	*ضیائیان
۱۵۰۱	۱۵۸۶	۰	۲۷۹۱۱	۹۳	۸۸	۰	۵	۱۶۷۴۶۵۴	دکتر شریعتی
۱۳۶۸	۱۴۷۳	۱۹۱۴۸	۰	۱۴	۱۳	۱	۰	۲۲۹۷۸۰	*بهرامی
۱۲۴۱	۱۳۱۳	۶۸۳۶۵	۳۴۱۳۳	۵۵	۵۲	۱	۲	۸۱۹۱۸۱	ولیعصر
۱۱۰۴	۱۶۵۶	۱۳۲۴۵	۴۴۱۵	۱۲	۸	۱	۳	۱۵۸۹۴۵	*میرزا کوچک خان
۱۰۸۷	۱۱۴۴	۲۱۷۴۴	۰	۲۰	۱۹	۱	۰	۲۶۰۹۲۸	امیر اعلم
۱۰۳۹	۱۱۱۰	۰	۱۶۳۷۱	۶۳	۵۹	۰	۴	۷۸۵۷۹۳	مرکز طب کودکان
۸۶۱	۹۳۲	۶۷۱۲۹	۱۳۴۲۶	۷۸	۷۲	۱	۵	۸۰۵۵۵۱	امام خمینی
۸۲۱	۸۹۶	۹۸۵۲	۰	۱۲	۱۱	۱	۰	۱۱۸۲۲۹	روئین تن آرش
۷۷۹	۹۲۱	۱۰۱۳۱	۱۰۱۳۱	۱۳	۱۱	۱	۱	۱۲۱۵۷۷	رازی
۷۰۲	۷۳۵	۰	۱۵۴۴۱	۲۲	۲۱	۰	۱	۱۸۵۲۹۲	فارابی
۳۷۰	۴۱۴	۰	۳۴۱۸	۳۷	۳۳	۰	۴	۱۶۴۰۶۶	انستیتو کانسسر

*آزمایشگاه بیمارستانهای فوق به بخش خصوصی واگذار شده است

فهرست اسامی بیمارستانها بر اساس سیر نزولی سرانه ماهانه کارکرد تنظیم شده است.

جدول ۷۹-۴- پرسنل فنی و سرانه ماهانه کارکرد مراکز بهداشت تابعه دانشگاه در سال ۸۷

سرانه ماهانه کارکرد پرسنل فنی				تعداد پرسنل فنی				تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده	بیمارستان
کل	سایر کارکنان	متخصص		کل	سایر کارکنان	متخصص			
		غیر هیات علمی	هیات علمی			غیر هیات علمی	هیات علمی		
۸۳۵	۸۸۴	۱۵۰۲۹	۰	۱۸	۱۷	۱	۰	۱۸۰۲۴۸	مرکز بهداشت جنوب تهران
۷۴۸	۸۱۱	۹۷۲۹	۰	۱۳	۱۲	۱	۰	۱۱۶۷۴۹	مرکز بهداشت اسلام شهر
۰	۰	۰	۰	۹	۹	۰	۰	۰	مرکز بهداشت شهرستان ری

* آمار واحد آزمایشگاه مرکز بهداشت شهرستان ری در سال ۸۷ به این واحد ارسال نشده است.

متوسط تعداد آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار

۱. منظور از اقلام آزمایشگاهی، تعداد مواردی است که در یک برگ آزمایش ذکر می‌شود.
۲. تعداد بیمار پذیرفته شده در بیمارستان، شامل بیمارانی است که به بیمارستان مراجعه کرده‌اند و به صورت بیمارستان بستری یا سرپایی مورد درمان قرار گرفته‌اند.
۳. تعداد بیمارستان بستری شده شامل بیمارانی است که پس از مراجعه به بیمارستان به هر دلیلی در بیمارستان بستری شده‌اند.
۴. اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار از تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده به تعداد بیمار پذیرفته شده در بیمارستان بدست آمده است. مطابق فرمول زیر:
$$\text{تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده در یک سال} = \frac{\text{تعداد بیمار پذیرفته شده در بیمارستان در یک سال}}{\text{تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار در یک سال}}$$
۵. اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری از تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای مراجعین بستری به تعداد بیمارستان بستری شده در بیمارستان بدست آمده است. مطابق فرمول زیر:
$$\text{تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای مراجعین بستری در یک سال} = \frac{\text{تعداد بیمارستان بستری شده در بیمارستان در یک سال}}{\text{تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری در یک سال}}$$
۶. مجتمع بیمارستانی امام خمینی شامل دو واحد آزمایشگاه می‌باشد، واحد آزمایشگاه بیمارستان ولیعصر و واحد آزمایشگاه پلی کلینیک امام خمینی.
۷. آمار مربوط به تعداد مراجعین و تعداد تخت فعال و تعداد بستری شدگان در جدول ۸۳-۴ آورده شده است.

نکات کلی

بیمارستانهای مرکز طبی کودکان و بهرامی، از بیمارستانهای تخصصی مربوط به بیماریهای کودکان می‌باشند که هر دو بیمارستان جزء بیمارستانهای آموزشی-درمانی هستند. تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار در بیمارستان بهرامی ۳/۵۵ و در بیمارستان مرکز طبی کودکان ۶/۴۴ می‌باشد. از اطلاعات بدست آمده نتیجه می‌شود که آزمایشگاه مرکز طبی کودکان برای هر بیمار تعداد آزمایشهای بیشتری نسبت به بیمارستان بهرامی انجام داده است. به نظر می‌رسد که این نتیجه مربوط به ماهیت بیماران مراجعه کننده به این بیمارستان و نوع تخصص‌های موجود در بخشهای این دو بیمارستان می‌باشد (مرکز طبی کودکان مرجع تخصصی درمان بسیاری از بیماریهای صعب‌العلاج در کشور است).

بیمارستانهای دکتر شریعتی و سینا، از بیمارستانهای عمومی (دارای تخصصهای مختلف) می‌باشند که هر دو بیمارستان جزء بیمارستانهای آموزشی-درمانی هستند. تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار اعم از بستری و سرپایی در بیمارستان شریعتی ۸/۷۵ و در بیمارستان سینا ۱۴/۱۳ می‌باشد. همچنین تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری در بیمارستان شریعتی ۴۹/۲۳ و در بیمارستان سینا ۲/۴۳ می‌باشد. از اطلاعات بدست آمده نتیجه می‌شود که آزمایشگاه بیمارستان دکتر شریعتی برای هر بیمار بستری شده تعداد آزمایشهای بیشتری نسبت به بیمارستان سینا انجام داده است. به نظر می‌رسد که این نتیجه مربوط به ماهیت بیماران مراجعه کننده به بیمارستان شریعتی و نوع تخصص‌های موجود در بخشهای این دو بیمارستان باشد. (تعداد تخت فعال در بیمارستان شریعتی ۴۹۷ و بیمارستان سینا ۳۳۷ می‌باشد و تعداد بستری شدگان در بیمارستان شریعتی طی سال ۸۷ (۲۹۲۴۷ نفر) بیشتر از بیمارستان سینا (۱۹۶۱۲ نفر) بوده است.) همچنین به نظر می‌رسد بیمارستان شریعتی در بخش قلب و در بخشهای دیگر فعال‌تر از بیمارستان سینا می‌باشد. این موضوع بر روی تعداد مراجعه کنندگان و تعداد آزمایشهایی که برای آنها انجام می‌شود، تأثیر داشته است.

بیمارستانهای بهارلو و امیر اعلم، از بیمارستانهای عمومی (دارای تخصصهای مختلف) می‌باشند که بیمارستان امیراعلم جزء بیمارستانهای آموزشی-درمانی و بیمارستان بهارلو جزء بیمارستانهای صرفاً درمانی هستند. تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار در بیمارستان بهارلو ۴/۲۴ و در بیمارستان امیر اعلم ۱/۶۹ می‌باشد. از طرفی تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری در بیمارستان بهارلو ۲۷/۱۵ و در بیمارستان امیر اعلم ۱۷/۴۹ می‌باشد. از اطلاعات بدست آمده نتیجه می‌شود که آزمایشگاه بیمارستان بهارلو برای هر بیمار بستری شده تعداد آزمایشهای بیشتری نسبت به بیمارستان امیر اعلم انجام داده است. به نظر می‌رسد که این نتیجه مربوط به ماهیت بیماران مراجعه کننده به بیمارستانها و نوع تخصص‌های موجود در بخشهای این دو بیمارستان می‌باشد و ماهیت آموزشی بیمارستان امیراعلم در این قضیه تأثیر چندانی ندارد (تعداد تخت فعال در بیمارستان امیر اعلم ۱۸۳ و بیمارستان بهارلو ۱۸۰ می‌باشد در صورتی که تعداد بستری شدگان در بیمارستان بهارلو طی سال ۸۷ (۱۴۵۳۹ نفر) بیشتر از بیمارستان امیر اعلم (۱۱۳۵۵ نفر) بوده است).

بیمارستان مرکز قلب تهران، از بیمارستانهای تخصصی و جزء بیمارستانهای آموزشی-درمانی می‌باشد. تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار در بیمارستان مرکز قلب ۱۰/۱۶ می‌باشد. از طرفی تعداد اقلام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری در این بیمارستان ۲۴/۳۲ بوده است، که به نظر می‌رسد این رقم به ماهیت بیماران این بیمارستان مربوط می‌شود. از اطلاعات بدست آمده نتیجه می‌شود که در بیمارستان مرکز قلب تهران به علت وسعت عملکرد و تعداد تخت‌ها و همچنین تک تخصصی بودن، تعداد بیماران بیشتری پذیرش شده است. تعداد تخت فعال در این بیمارستان ۴۴۴ و تعداد بستری شدگان ۴۷۶۷۸ نفر می‌باشد.

بیمارستان ولیعصر، از بیمارستانهای عمومی و جزء بیمارستانهای آموزشی-درمانی دانشگاه می‌باشد. تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری در این بیمارستان ۵۰/۱۳ محاسبه شده است. به نظر می‌رسد کثرت ارقام آزمایشی انجام شده برای بیماران این بیمارستان به علت داشتن بخش و مرکز تحقیقات بهداشت باروری، تعداد بیمار بستری با ماهیت خاص پذیرش شده که آزمایشهای مربوط به آنها موارد بیشتری بوده است.

یادآور می‌شود تعداد تخت فعال در این بیمارستان ۳۰۱ و تعداد بستری شدگان ۱۶۰۵۵ نفر می‌باشد.

با توجه به مقایسه بیمارستانهای مختلف از نظر تعداد ارقام آزمایشی به ازای هر نفر بیمار بستری به نظر می‌رسد در بیمارستانهایی که در آنها بخش قلب و CCU وجود دارد. به طور کلی آمار آزمایشهای افراد بستری بیشتر است.

جدول ۸۰-۴- متوسط تعداد آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار پذیرفته شده

در بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۷

بیمارستان	تعداد بیمار پذیرفته شده در بیمارستان در یک سال	تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده در یک سال	متوسط تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار در یک سال
سینا	۸۴۹۷۷	۱۲۰۱۳۵۶	۱۴/۱۳
مرکز قلب تهران	۱۳۰۰۰۳	۱۳۲۱۹۲۸	۱۰/۱۶
دکتر شریعتی	۱۹۱۳۵۹	۱۶۷۴۶۵۴	۸/۷۵
مرکز طبی کودکان	۱۲۱۹۷۹	۷۸۵۷۹۳	۶/۴۴
مجتمع بیمارستانی امام خمینی	۲۷۷۰۸۴	۱۶۲۴۷۳۲	۵/۸۶
*بهارلو	۱۶۰۶۱۵	۶۸۱۸۶۵	۴/۲۴
*بهرامی	۶۴۵۸۰	۲۲۹۷۸۰	۳/۵۵
انستیتو کانسر	۵۳۴۰۴	۱۶۴۰۶۶	۳/۰۷
روئین‌تن‌آرش	۴۲۶۶۶	۱۱۸۲۲۹	۲/۷۷
*میرزا کوچک خان	۵۸۷۲۳	۱۵۸۹۴۵	۲/۷۷
*روزبه	۳۲۵۱۹	۵۹۰۲۳	۱/۸۱
امیر اعلم	۱۵۴۳۵۹	۲۶۰۹۲۸	۱/۶۹
*ضیائیان	۲۳۰۸۳۲	۳۴۱۱۹۹	۱/۴۷
رازی	۱۴۱۶۳۹	۱۲۱۵۷۷	۰/۸۵
فارابی	۳۱۵۲۸۴	۱۸۵۲۹۲	۰/۵۸

*آزمایشگاه بیمارستانهای فوق به بخش خصوصی واگذار شده است همچنین بیمارستان امام‌خمینی و بیمارستان ولیعصر دارای یک درمانگاه می‌باشند و تعداد مراجعین (تعداد بیمار پذیرفته شده در بیمارستان) بیمارستان ولیعصر در سرجمع بیمارستان امام‌خمینی منظور شده است.



جدول ۸۱-۴- متوسط تعداد آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری شده در بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۸۷

بیمارستان	تعداد بیماران بستری شده	متوسط تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده برای بستری شدگان	متوسط تعداد ارقام آزمایشهای انجام شده برای هر بیمار بستری شده
ولیعصر	۱۶۰۵۵	۸۰۴۹۱۰	۵۰/۱۳
دکتر شریعتی	۲۹۲۴۷	۱۴۳۹۹۶۳	۴۹/۲۳
رازی	۱۶۷۵	۵۶۶۹۹	۳۳/۸۵
* بهارلو	۱۴۵۳۹	۳۹۴۸۰۵	۲۷/۱۵
مرکز قلب تهران	۴۷۶۷۸	۱۱۵۹۶۰۹	۲۴/۳۲
امام خمینی	۲۲۴۵۸	۵۲۶۳۷۵	۲۳/۴۳
مرکز طبی کودکان	۱۱۱۲۲	۲۴۶۱۸۸	۲۲/۱۳
* بهرامی	۷۳۳۰	۱۳۳۵۱۷	۱۸/۲۱
امیر اعلم	۱۱۳۵۵	۱۹۸۶۵۴	۱۷/۴۹
* روزبه	۲۶۱۳	۳۸۴۳۶	۱۴/۷
انستیتو کانسر	۹۱۹۵	۹۹۳۸۳	۱۰/۸
روئین تن آرش	۶۴۵۴	۵۴۷۳۴	۸/۴۸
* میرزا کوچک خان	۸۰۵۰	۶۶۱۶۶	۸/۲۱
سینا	۱۹۶۱۲	۴۷۷۶۴	۲/۴۳
فارابی	۲۵۵۵۳	۴۵۷۵۸	۱/۷۹
* ضیائیان	۷۲۰۰	۷۰۴۱	۰/۹۷

*آزمایشگاه بیمارستانهای فوق به بخش خصوصی واگذار شده است

جدول ۸۲-۴- تعداد بیماران پذیرش شده، تخت فعال و بستری شدگان در بیمارستانهای تابعه دانشگاه در سال ۱۳۸۷

نام بیمارستان	تعداد بیماران پذیرفته شده در سال ۸۷	تعداد بستری شدگان در سال ۸۷	تعداد تخت فعال در سال ۸۷
*ولیعصر	۰	۱۶۰۵۵	۳۰۱
*امام خمینی	۲۷۷۰۸۴	۲۲۴۵۸	۵۲۶
مرکز طبی کودکان	۱۲۱۹۷۹	۱۱۱۲۲	۱۷۱
انستیتو کانسر	۵۳۴۰۴	۹۱۹۵	۲۰۷
رازی	۱۴۱۶۳۹	۱۶۷۵	۷۱
فارابی	۳۱۵۲۸۴	۲۵۵۵۳	۱۸۹
میرزا کوچک خان	۵۸۷۲۳	۸۰۵۰	۹۷
سینا	۸۴۹۷۷	۱۹۶۱۲	۳۳۷
کودکان بهرامی	۶۴۵۸۰	۷۳۳۰	۱۱۴
روئین تن آرش	۴۲۶۶۶	۶۴۵۴	۵۰
امیر اعلم	۱۵۴۳۵۹	۱۱۳۵۵	۱۸۳
دکتر شریعتی	۱۹۱۳۵۹	۲۹۲۴۷	۴۹۷
روزبه	۳۲۵۱۹	۲۶۱۳	۱۹۱
ضیائیان	۲۳۰۸۳۲	۷۲۰۰	۱۰۰
بهارلو	۱۶۰۶۱۵	۱۴۵۳۹	۱۸۰
مرکز قلب تهران	۱۳۰۰۰۳	۴۷۶۷۸	۴۴۴
جمع	۲۰۶۰۰۲۳	۲۴۰۱۳۶	۳۶۵۸

* بیمارستان امام خمینی و بیمارستان ولیعصر دارای یک درمانگاه می باشند و تعداد بیمارستان پذیرفته شده در بیمارستان ولیعصر در سرجمع بیماران امام خمینی منظور شده است.



آمار آزمایشگاه سم شناسی بیمارستان بهارلو در سال ۸۷

آزمایشگاه سم شناسی در بیمارستان بهارلو از مهرماه سال ۱۳۸۶ راه اندازی شده است. این آزمایشگاه در این مدت به بررسی نمونه‌های انسانی مربوط به تشخیص مصرف مواد مخدر پرداخته است. از طرفی تست اندازه‌گیری الکل نیز از مرداد ماه به این آزمایشگاه اضافه شده است. آمار سال ۸۷ از تیر ماه تا اسفندماه می‌باشد. در این مدت تعداد ۲۳۷۳ بیمار پذیرش شده که آزمایش ۵۰۹ مورد آن مثبت اعلام شده است و این بدین معنی است که تقریباً نمونه مورد آزمایش ۲۱/۴۵ درصد از کل بیماران پذیرش شده در این بخش، مثبت اعلام شده است.

جدول ۸۳-۴- آمار آزمایشگاه سم شناسی بیمارستان بهارلو در سال ۱۳۸۷

جمع کل	زمستان	پاییز	تابستان	نوع آزمایش	
				تعداد	موارد مثبت شده
۱۳۱	۹۲	۱۲	۲۷	T.L.C ^۱	
				موارد مثبت شده	۱۳
۱۶۲۴	۶۰۸	۵۴۲	۴۷۴	M.T ^۲	
				موارد مثبت شده	۱۶
۵۹۵	۳۴۰	۱۶۷	۸۸	R.S.T ^۳	
				موارد مثبت شده	۵۷
۲۳	۱۲	۱۰	۱	تست اندازه گیری الکل	
				موارد مثبت شده	۱
۲۳۷۳	۱۰۵۲	۷۳۱	۵۹۰	جمع کل	
				موارد مثبت شده	۸۷

^۱ -Thin layer chromatography

^۲ -Morphin test

^۳ -Rapid screen test of drug