

۲۳- در باره دیدهایکه از چند بیمارستان مختلف انجام گرفت و ضمن تماس با کادر پزشکی بیمارستانها این نتیجه گرفته شد که در بیمارستانهای عمومی کشورما تا ظرفیت ۲۵ تخت توزیع گازهای اکسیژن، اکسیدازت و سیستم مرکزی خلا کافی است و توزیع گازهای دیگر ضرورت چندانی ندارد. ولی در بیمارستانهای بیش از ۲۵ تخت که اصولاً در مراکز استانها ساخته میشوند و معمولاً دارای بخشهای تخصصی هستند، علاوه بر توزیع گازهای اکسیژن، اکسیدازت و سیستم مرکزی خلا در برخی از فضاها احتیاج به هوای فشرده میباشد. نیاز بخشهای مختلف به گازهای طبی در یک بیمارستان عمومی کشور، در جدول ۲۳ پیشنهاد شده است.

۲۳۱- استاندارد های خارجی توصیه میکنند که در اتاقهای بستری بیماران بازای هر تخت بیمار یک خروجی اکسیژن و یک خروجی خلا در نظر گرفته شود. در تماس با مسئولان بیمارستانها معلوم گردید که این تعداد خروجی در هر اتاق مورد احتیاج نیست. گزاردن خروجی برای تمام تختها ظرفیت دستگاهها و مفید ارلولا کشی را بالا میبرد، در نتیجه روی بزمینه اولیه اثر میگذارد، ضمن اینکه در اکثر مواقع خروجیها بدون استفاده میمانند.

۲۳۲- در نظر متفاوت در مورد خروجی های اتاقهای بستری در کشور ما وجود دارد. برخی از پزشکان معتقدند که در تعدادی از اتاقهای بخش بستری بازای هر تخت یک سری خروجی در نظر گرفته شود و در دیگر اتاقها هیچ خروجی گازهای طبی پیش بینی نشود. عده دیگری پیشنهاد میکنند که تمام اتاقهای بستری خروجی گازهای طبی داشته باشند ولی بجای اینکه بازای هر تخت یک خروجی باشد، بازای هر چند تخت یک سری خروجی نصب گردد. روش دوم مزایای بیشتری نسبت به روش اول دارد، از جمله اینکه امکان دسترسی به گازهای طبی را در تمام اتاقها بوجود میآورد. در جدول ۲۳ وجود خروجی در همه اتاقهای بستری توصیه شده است.

نیاز بخش های مختلف یک بیمارستان به گازهای طبی

نام نضا یا بخش	اکسیژن		علا		نیترو اکسید		هوای فشرده
	بازای هر تخت	بازای هر اتاق	تخت	اتاق	تخت	اتاق	
<b>بخش بستری</b>							
۱- اطاقهای ناسه تخت	۱/R		۱/R				
۲- اطاقهای ۳ تخت به بالا	۲/R		۲/R				
۳- اطاقهای ایزوله	۱/B		۱/B				
<b>کلینیک</b>							
۱- دند انبزشکی	۱/R		۱/R		۱/Unit		۱/Unit
۲- معاینه گوش و حلق و بینی	۱/R		۱/R				۱/R
۳- اطاق معاینه	۱/R		۱/R				۱/R
۴- معاینه چشم	۱/R		۱/R				-
۵- ارتوپدی	۱/R		۱/R				-
۶- الکترو انسفالوگرام	۱/R		۱/R				-
۷- الکترو کاردیوگرام	۱/R		۱/R				-
۸- الکترو مانوگرام	۱/R		۱/R				-
<b>آزمایشگاه</b>							
۱- اطاق کار آزمایشگاه			۱/R				۱/R
۲- سرو لوژی			۱/R				۱/R
۳- خون شناسی			۱/R				۱/R
۴- ادرار			۱/R				۱/R
۵- شیمی			۱/R				۱/R
۶- بیوشیمی			۱/R				۱/R
۷- بیوفیزیک - بیوشیمی			۱/R				۱/R
۸- میکرو بیولوژی			۱/R				۱/R
۹- اطاق کشت در میکرو بیولوژی			۱/R				۱/R
۱۰- پاتولوژی			۱/R				۱/R
۱۱- فیزیولوژی عمومی		۱/R	۱/R				۱/R
۱۲- رادیو شیمی			۱/R				۱/R
۱۳- آزمایشگاه تجریمی			۱/R				۱/R
۱۴- اتوپسی			۱/R				۱/R
۱۵- آزمایشگاه آموزشی		۱/R	۱/R				۱/R
۱۶- رادیو ایزتوپ			۱/R				۱/R
۱۷- میکروسکوپ الکترونی			۱/R				۱/R
۱۸- دند انبزشکی			۱/R				۱/R
۱۹- اطاق توزین و توزیع			۱/R				۱/R
۲۰- شستشوی لوازم و شیشه ها			۱/R				۱/R
۲۱- اطاق خون گیری		۱/R	۱/R				۱/R
<b>فیزیوتراپی - تنفس درمانی</b>							
۱- اطاق مگانوترایی		۱/R	۱/R		۱/Unit		۱/Unit
۲- اطاق تنفس درمانی			۱/R				۱/Unit

جدول شماره ۲۳



دست‌آلی جدول

نام فضا یا بخش		اکسیژن		غلا		نیترو اکسید		هوای فشرده	
		اطاق	تخت	اطاق	تخت	اطاق	تخت	اطاق	تخت
<b>بخش عملیات جراحی</b>									
۱- اتاق بیهوشی	۱/B	۱/R	۱/B	۱/R	۱/B	۱/R	۱/B	۲/R	۱/B
۲- اتاق انتقال تخت		۲/R		۲/R		۲/R			
۳- اتاق عمل									
۴- اتاق استراحت بعد از عمل (ریکاوری)	۱/B								
۵- بیماران قلبی C.C.U.	۱/B								
۶- مراقبت های ویژه I.C.U.	۱/B								
<b>بخش زایمان</b>									
۱- اتاق درد	۱/B								
۲- اتاق زایمان		۲/R		۲/R		۲/R		۲/R	
۳- اتاق ریکاوری	۱/B								
<b>بخش نوزادان</b>									
۱- نوزاد سالم	۱/B								
۲- نوزاد نارس	۱/B								
۳- مشکوک									
<b>راد یولوژی</b>									
۱- کاتریزاسیون قلب				۱/R		۱/R			
۲- سمیتوسکوپی				۱/R		۱/R			
۳- فلورسکوپی				۱/R		۱/R			
۴- راد یو ایزتوب				۱/R		۱/R			
۵- اتاق اسکانتینگ (C.T)				۱/R		۱/R			
۶- اتاق راد یو لوزی				۱/R		۱/R			
۷- انژیوگرافی				۱/R		۱/R			
<b>اورژانس</b>									
۱- اتاق مسومین				۲/R		۲/R			
۲- اتاق گچ گیری				۱/R		۱/R			
۳- اتاق عمل اورژانس				۲/R		۲/R			
۴- صدومین (TRAUMA)				۲/R		۲/R			
۵- بستری اورژانس	۱/B			۱/B		۱/B			

- ۱ R بازای هر اتاق
- ۲ B بازای هر تخت
- ۳ در آزمایشگاه بازای هر ۳ متر از میزهای آزمایشگاه یک خروجی غلا در نظر گرفته میشود . خروجی های آزمایشگاه از نوع قطع سریع ( cock - type ) میباشد .
- ۴ Bassinet = تخت ( سد ) نوزاد