

بسمه تعالی

تجهیزات مورد نیاز بیمارستان کودکان حکیم

توضیحات	تصویر	قیمت واحد حدودی	تعداد	دستگاه	ردیف
اکو فعالیت تمام بخش‌های قلب، شامل دهلیزها، بطن‌ها، ماهیچه‌ها و عروق را نشان می‌دهد.		۶ میلیارد تومان	۲	اکوکاردیوگرافی پیشرفته جهت ICU و درمانگاه قلب	۱

بسمه تعالی

<p>برای انجام پروسه بیهوشی نوزادان با دقت بسیار بالا و در حجم های تنفسی پایین مورد استفاده می باشد.</p>		<p>۱.۷ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>ماشین بیهوشی</p>	<p>۲</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	---------------------	----------

بسمه تعالی

<p>انجام اعمال جراحی با بالاترین دقت ممکن</p>		<p>۵۰۰ میلیون تومان</p>	<p>۱</p>	<p>الکتروکوتر</p>	<p>۳</p>
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------	-------------------	----------

بسمه تعالی

<p>برای تنفس نوزادان با آسیب حاد ریه و وضعیت بحرانی تنفسی مورد استفاده قرار می گیرد.</p>		<p>۲.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۴</p>	<p>ونتیلاتور HFO نوزادان جهت NICU</p>	<p>۴</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-----------------------------------------------	----------

بسمه تعالی

<p>برای انجام اعمال جراحی لاپاراسکوپی با حساسیت بالا</p>		<p>۴ میلیارد تومان</p>	<p>۳</p>	<p>سیستم تصویر جراحی</p>	<p>۵</p>
--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	------------------------------	----------


بسمه تعالی

<p>یک ابزار همه کاره در تشخیص بالینی که می تواند برای شناسایی طیف گسترده ای از مواد در نمونه های بیولوژیکی از جمله هورمون ها، عوامل عفونی، داروهای سوء مصرف، نشانگرهای زیستی سرطان و آلرژی ها استفاده شود.</p>		<p>۶ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>ایمونواسی آنالایزر ABBOTT-) (Alinity آزمایشگاه</p>	<p>۶</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	-----------------------------------------------------------------------	----------

بسمه تعالی

<p>با دقیق ترین و پیشرفته ترین روش ها، نوع عفونت موجود در خون را شناسایی کرده و به تجویز آنتی بیوتیک مناسب توسط پزشک کمک می کند.</p>		<p>۱.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه کشت خون اتوماتیک (Bactec 200) آزمایشگاه</p>	<p>۷</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-------------------------------------------------------------------	----------

بسمه تعالی

<p>با دقت بسیار بالا برای جداسازی، خالص سازی و شناسائی پروتئین ها و ترکیبات آلی بویژه ترکیبات دارویی در غلظت های بسیار پایین جهت تشخیص بیماری های متابولیک ارثی استفاده می شود.</p>		<p>۵ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>HPLC (Agilent) آزمایشگاه</p>	<p>۸</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	-----------------------------------------	----------

بسمه تعالی

<p>برای جداسازی مایعات زیستی از یکدیگر در آزمایشگاه استفاده می شود.</p>		<p>۱.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۵</p>	<p>سانتریفیوژ ۳۶ شاخه (SIGMA) آزمایشگاه</p>	<p>۹</p>
<p>این دستگاه با شتاب و سرعت بسیار بالا و در حداقل زمان، نمونه های خونی را می چرخاند و اجزای مختلف خون را بدون از دست رفتن کیفیت اولیه، از هم جدا می کند.</p>		<p>۶۰۰ میلیون تومان</p>	<p>۲</p>	<p>سروپیوژ ۳۲ شاخه (HETTICH) آزمایشگاه</p>	<p>۱۰</p>

بسمه تعالی

<p>کم خطر ترین روش تصویربرداری است که در اتاق عمل به آسانی جابه جا شده و به پزشک این امکان را می دهد تا جزئیات بافت های نرم داخل بدن را بدون ایجاد برش ببیند.</p>		<p>۲ میلیارد تومان</p>	<p>۲</p>	<p>سونوگرافی پرتابل جهت اتاق عمل</p>	<p>۱۱</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	----------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>با دقت بالا در فراهم آوردن شرایط محیطی خاص، در آزمایشگاه‌های زیستی برای کشت و رشد دادن نمونه‌های زنده مانند سلول‌ها یا میکروب‌ها به کار می‌رود.</p>		<p>۷۲۰ میلیون تومان</p>	<p>۴</p>	<p>انکوباتور فن دار ۱۶۰ لیتری (MEMMERT)</p>	<p>۱۲</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------	-----------------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>برای گرم کردن نمونه ها در آزمایش های سرولوژیک، تست های دارویی و تست های بیوشیمی به کار گرفته می شود.</p>		<p>۱۴۰ میلیون</p>	<p>۲</p>	<p>بن ماری ۲۹ لیتری (MEMMERT)</p>	<p>۱۳</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	----------	-------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>به منظور استریل و ضدعفونی کردن وسایل فلزی و سایر تجهیزات آزمایشگاهی استفاده می شود.</p>		<p>۲۲۰ میلیون تومان</p>	<p>۲</p>	<p>آون ۵۵ لیتری (MEMMERT)</p>	<p>۱۴</p>
<p>در آزمایشگاه های زیست مولکولی برای تصویربرداری و مستندسازی نوکلئیک اسید و پروتئین یا ژل های آگارز یا اتیدیوم بروماید استفاده می شود.</p>		<p>۴۲۰ میلیون تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه GEL DOC (VILBER)</p>	<p>۱۵</p>

بسمه تعالی

<p>وسیله تزریق کننده ماده حاجب در پروسه تصویربرداری با MRI می باشد.</p>		<p>۱ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>انژکتور MRI</p>	<p>۱۶</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	--------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>جهت بررسی DNA و جهش های نوکلئوتیدی در آزمایشگاه مولکولی استفاده می شود.</p>		<p>۱.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه Real Time PCR (CORBETT)</p>	<p>۱۷</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-----------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>ترکیب‌های شیمیایی نمونه های زیستی مثل ادرار، خون و نیز مایع مغزی- نخاعی را به صورت تماماً خودکار اندازه گرفته و روی نمودار، نمایش می‌دهد.</p>		<p>۲ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>اتوآنالایزر ۸۰۰ تستی (Olympus)</p>	<p>۱۸</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	-----------------------------------------------	-----------

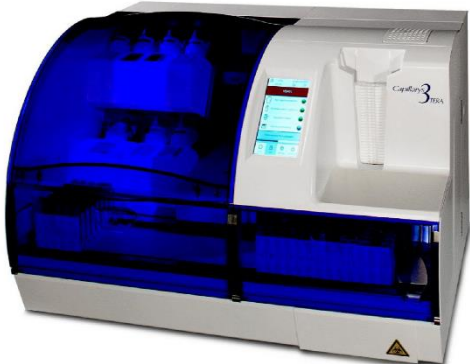
بسمه تعالی

<p>کم خطرترین روش تصویربرداری برای استفاده در بخش های ویژه که به پزشک این امکان را می دهد تا جزئیات بافت های نرم داخل بدن را بدون ایجاد برش بیند.</p>		<p>۳.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۵</p>	<p>سونوگرافی جهت بخش های ویژه و اورژانس</p>	<p>۱۹</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	-----------------------------------------------------	-----------


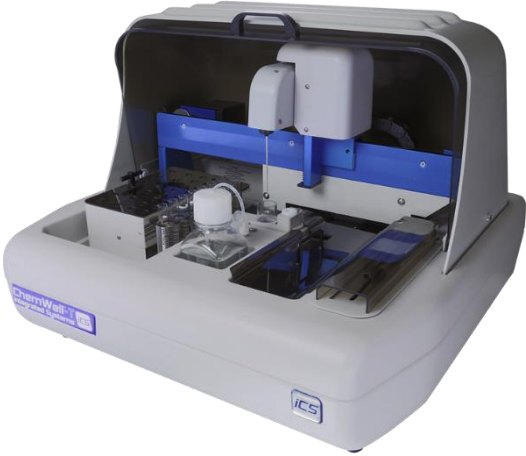
بسمه تعالی

<p>برای سنجش غلظت مواد مختلف حل شده در یک حلال در آزمایشگاه ژنتیک و مولکولی کاربرد دارد.</p>		<p>۱ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه NANO DROP (thermo fisher)</p>	<p>۲۰</p>
<p>جهت بررسی DNA و جهش های نوکلئوتیدی در آزمایشگاه مولکولی استفاده می شود.</p>		<p>۸۶۰ میلیون تومان</p>	<p>۲</p>	<p>ترموسایکلر گرادیانت (EPPENDORF)</p>	<p>۲۱</p>

بسمه تعالی

<p>برای تشخیص بیماری های ژنتیکی و اختلالات خونی کاربرد دارد.</p>		<p>۱.۸ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>کاپیلاری الکتروفورزیس (SEBIA)</p>	<p>۲۲</p>
--------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------	----------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>برای بررسی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی سلول‌ها یا اجزای مختلف آن استفاده می‌شود.</p>		<p>۲ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه فلوسایتومتری</p>	<p>۲۳</p>
<p>ترکیب‌های شیمیایی نمونه‌های زیستی مثل ادرار، خون و نیز مایع مغزی-نخاعی را به صورت تماماً خودکار اندازه گرفته و روی نمودار، نمایش می‌دهد.</p>		<p>۵۰۰ میلیون تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه اتوآنالایزر (CHEM WELL)</p>	<p>۲۴</p>

بسمه تعالی

<p>در آزمایشگاه میکروبی شناسی، برای توزیع و تقسیم محیط های کشت در فرآیند استریل کاربرد دارد.</p>		<p>۴۰۰ میلیون تومان</p>	<p>۱</p>	<p>پمپ پرستالتیک</p>	<p>۲۵</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------	--------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>برای اعمال جراحی آندوسکوپی مغز و اعصاب و ENT</p>		<p>۲ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>ست آندوسکوپی مغز و اعصاب و ENT (AESCULAP)</p>	<p>۲۶</p>
-------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>برای استخراج DNA و RNA سلول کاربرد دارد.</p>		<p>۴۰۰ میلیون تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه استخراج (ZYBIO)</p>	<p>۲۷</p>
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------	---------------------------------------	-----------

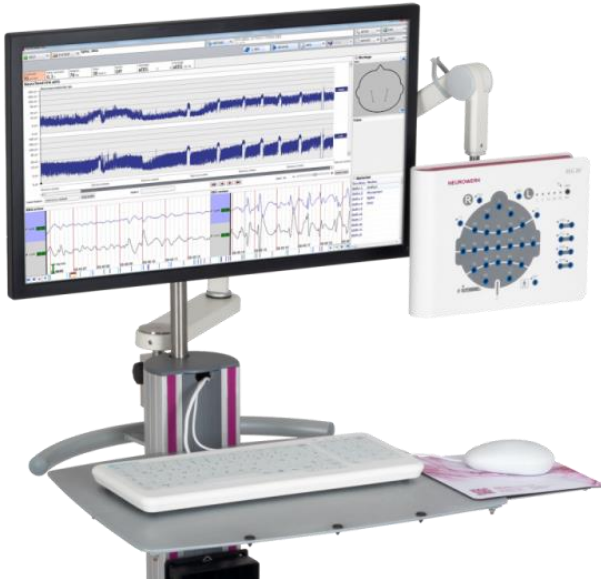

بسمه تعالی

<p>عمل تخریب بافت‌های توموری را به کمک اولتراساند و به طور همزمان عمل خارج کردن تومورهای تخریب شده را نیز انجام می‌دهد.</p>		<p>۲.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه آسپیراتور اولتراسونیک جراحی مغز و اعصاب</p>	<p>۲۸</p>
<p>برای تشخیص بیماری سیستیک فیبروزیک (CF) کاربرد دارد.</p>		<p>۱ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>دستگاه تست عرق</p>	<p>۲۹</p>

بسمه تعالی

<p>برای کشت میکروب های بی هوازی و کم هوازی کاربرد دارد.</p>	 <p>The image shows a Whitley A25 anaerobic workstation, a laboratory instrument used for culturing anaerobic microorganisms. It features a digital display showing 37.5°C and two large white chambers for sample incubation.</p>	<p>۵۰۰ میلیون تومان</p>	<p>۱</p>	<p>سیستم بی هوازی و کم هوازی (Don Whitley)</p>	<p>۳۰</p>
-------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------	-------------------------------------------------------------	-----------

بسمه تعالی

<p>تغییرات فعالیت مغزی نوزادان را که معمولاً توسط EEG روتین قابل بررسی نیست، به صورت دقیق و کمی، با تنها ۳ تا ۵ کانال EEG، بررسی می کند.</p>		<p>۱.۵ میلیارد تومان</p>	<p>۳</p>	<p>دستگاه aEEG جهت بخش های ویژه</p>	<p>۳۱</p>
<p>جهت استفاده آموزشی و تحقیقاتی</p>		<p>۱.۳ میلیارد تومان</p>	<p>۱</p>	<p>میکروسکوپ ۵ سر استاد - دانشجو (Olympus)</p>	<p>۳۲</p>