


# بیمارستان بهمن







احداث بناي بیمارستان فوق تخصصی بهمن تحت نظارت شرکت طبی و بهداشتی گروه پزشکی اسلامی 22 بهمن در سال 1380 در زمینی به مساحت 5000 متر مربع واقع در شهرک غرب ، خیابان ایران زمین شمالی آغاز و در سال 1386 با 18000 متر مربع بنای مفید و در چهار طبقه بستری، یک طبقه همکف و دو طبقه زیر زمین به اتمام رسید. این بیمارستان در 22 بهمن 1386 با حضور ریاست محترم مجلس شورای اسلامی افتتاح و پس از تجهیز کامل و با 120 تخت اسمی و 200 تخت رسمی در مرداد ماه سال 1387 مقارن با میلاد با سعادت حضرت ولی عصر ( عج ) به بهره برداری رسید. بیمارستان فوق تخصصی بهمن دارای بخش های تخصصی، بخش های ویژه، تالارهای جراحی فوق تخصصی، کلینیک های فوق تخصصی، پاراکلینیک ها و واحد های اداری و پشتیبانی می باشد.

بخش های بیمارستان :

داخلی مغز و اعصاب

ارتوپدی

ارولوژی

پوست، مو و لیزر

جراحی ترمیمی

جراحی عمومی، توراکس و لاپاراسکوپی

جراحی قلب

جراحی مغز و اعصاب

جراحی کودکان و نوزادان

خون و آنکولوژی

چشم پزشکی


روان پزشکی

داخلی

زنان، زایمان و نازایی

غدد

قلب و عروق



گوارش  
کودکان و نوزادان  
نفرولوژی و دیالیز  
گوش و حلق و بینی  
داخلی مغز و اعصاب

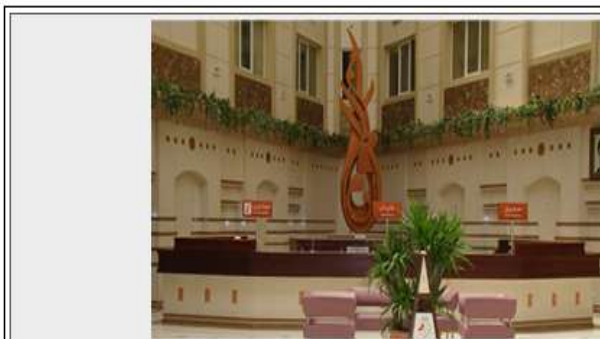
راهنمای طبقات ( صلع شرقی )



پایون پزشکیان ، سالن کنفرانس	طبقه چهارم
تالار جراحی قلب باز ، بخش کت لب ، CSR	طبقه سوم
تالار جراحی جنرال ، ICU جنرال	طبقه دوم
بخش بستری جراحی ، بخش بستری داخلی ، کلینیک لیزر	طبقه اول
حوزه ریاست ، مسئول فنی ، مدیر پرستاری ، مدیر امور مالی ، مدیر امور اداری و عمومی ، ناظر داروئی ، مدارک پزشکی ، ترخیص ، کلینیک ناباروری ، داروخانه ، پذیرش	طبقه همکف
آزمایشگاه ، کلینیک تخصصی 2 ، دندان پزشکی ، پزشکی هسته ای ، دیالیز ، صندوق	طبقه زیر زمین اول
حسابداری ، تجهیزات پزشکی ، تغذیه ، خدمات ، بهداشت محیط ، تدارکات ، انبار مرکزی ، لاندری ، برق و تاسیسات ، آشپزخانه ، خیاط خانه ، سردخانه	طبقه زیر زمین دوم



راهنمای طبقات



بخش بستری V.I.P ، سالن همایش	طبقه چهارم
ICU-OH ، PICU-OH ، CCU2 ، Post Cath ، نماز خانه	طبقه سوم
بلوک زایمان ، NICU ، CCU1 ، PCCU1	طبقه دوم
بخش بستری زنان ، بخش بستری کودکان	طبقه اول
کلینیک تخصصی 3 ، اورژانس ، کافی شاپ ، بانک ، حفاظت فیزیکی	طبقه همکف
کلینیک تخصصی 1 ، فیزیوتراپی ، آندوسکوپی ، تصویر برداری ، برونکوسکوپی ، فناوری اطلاعات و ارتباطات ، مخابرات	طبقه زیر زمین اول

## پزشکی هسته ای

این مرکز همه روزه غیر از ایام تعطیل از ساعت 8 الی 14 آماده ارائه خدمات می باشد

پزشکی هسته ای یکی از رشته های علم پزشکی محسوب می شود که با استفاده از مواد رادیو اکتیو در تشخیص و درمان بیماری ها به کار می رود با پیشرفت و توسعه روز افزون در زمینه دارویی رادیو اکتیو و تجهیزات تصویر برداری، امروزه پزشکی هسته ای رشد فزاینده ای در تشخیص و درمان بیماری ها داشته است. هم اکنون بیش از 30 روش گوناگون پزشکی هسته ای، به طور روزانه در یک مرکز پزشکی پیشرفته در مورد بیماران به کار گرفته می شود.

یکی از جدیدترین دستگاه های تصویر برداری در پزشکی، Spect/C است که هم اکنون در بخش پزشکی هسته ای بیمارستان بهمن راه اندازی و به بهره برداری رسیده است.

این مرکز به صورت بالینی و شبانه روزی آماده ارائه خدمات می باشد  
لیست خدمات ارائه شده در این مرکز:

MRI:

انجام تمامی خدمات تخصصی از جمله: اسپکتروسکوپی و ... MRI آنژیوگرافی  
رادیولوژی:

انجام کلیه خدمات معمولی و تخصصی از جمله: UGI، HIG، B.E، رتوگراف، فیستولوگرافی و ...  
سنجش تراکم استخوان BMD  
ماموگرافی

پرس اپیکال: انجام گرافی های مربوط به تک دندان  
پانورکس و سفالومتری دیجیتال:

انجام گرافی های OPG و Lot cephal و توموگرافی دندان به صورت دیجیتال  
سونوگرافی:

سونوگرافی معمولی و کالر داپلر 4D، 3D و خدمات اینترنشن زیر گاید سونوگرافی



## ■ تجهیزات

■ رادیولوژی

■ MRI زیمنس Avanto (تسلا)

■ رادیولوژی معمولی و دیجیتالی DDR

■ فلوروسکوپی دیجیتال

■ پانورکس و سفالومتری دیجیتال

■ پری اپیکال

■ ماموگرافی

■ توموگرافی دندان

■ سونوگرافی

## • سونوگرافی

- تعداد دستگاه های سونوگرافی این مرکز 3 عدد می باشد که شامل GE Logig ، HONDA ، Siemens Antares برای سونوگرافی های معمولی، کالر داپلر، سه بعدی و چهار بعدی استفاده می شود.
- در ضمن این مرکز آمادگی انجام اقدامات اینترونشن زیر گاید سونو شامل درناژ، تخلیه آب و کیت، بیوپسی، نفروستومی، FNA و ... را دارا می باشد.

## • فلوروسکوپی دیجیتال

- کمپانی سازنده این دستگاه شرکت زیمنس می باشد که به صورت کاملا دیجیتال تصاویر مربوط به رادیوگرافی های تخصص (رنگی) مانند IVP ، Ba.Meal ، Ba.swallow ، Ba.enema ، HSG ، Itransit ، روده باریک ، VCUG ، Retrograde و ... با کیفیت مطلوب و حداقل پرتو گیری بیمار تهیه می نماید.

## • ماموگرافی

- سازنده این دستگاه کمپانی زیمنس می باشد و تمامی گرافی ها به صورت دیجیتال می باشد اقدامات قابل انجام با این دستگاه شامل بیوپسی پستان و تصاویر با بزرگنمایی 1.5 و 2 برابر می باشد.

## • پری اپیکال

- دستگاه تک دندان قادر به انجام گرافی های پری اپیکال، بایت و ینگ می باشد.

## • پانورکس و سفالومتری دیجیتال

- شرکت سازنده این دستگاه planmeca از کشور فنلاند می باشد. این دستگاه به صورت تمام دیجیتال و بدون کاست قادر به انجام گرافی های پانورکس opg و سفالو می باشد و با توجه به اینکه این دستگاه دیجیتال بوده و قابلیت تنظیم window پس از انجام گرافی را دارا می باشد به همین دلیل احتمال تکرار گرافی به دلیل شرایط نامناسب KV که یکی از مهمترین دلایل تکرار گرافی های می باشد به صفر می رسد. در نتیجه از پرتوگیری بیماران کاسته می شود. به علاوه این دستگاه قادر به انجام توموگرافی دندان و حتی گرافی بایت و ینگ به صورت دیجیتال نیز می باشد.

## • رادیولوژی معمولی و دیجیتال DDR

- دستگاه رادیولوژی معمولی این مرکز به دلیل سفتی بودن، امکان انجام تمام گرافی ها را با حداقل جابجایی بیمار، که نکته بسیار مهمی خصوصا در بیماران ترومایی است را دارا می باشد. ضمنا این دستگاه به دلیل توان بالایی که دارد امکان انجام گرافی های مربوط به بیماران که وزن بالایی دارند و در اکثر مراکز با محدودیت انجام گرافی ها روبرو می شوند را دارا می باشد. این دستگاه به دلیل داشتن سه ویژگی توان بالا، سفتی بودن و امکان تغییر ارتفاع تخت یکی از دستگاه های به روز دنیا می باشد که امکان انجام هر نوع گرافی را به پرسنل انجام دهنده می دهد.

- دستگاه DDR به صورت کاملا دیجیتال و بدون استفاده از کاست قادر به انجام گرافی ها میباشد. این دستگاه ساخت کمپانی SwissRay می باشد.

## MRI زمینس Avanto

MRI این مرکز ساخت کمپانی زمینس و مدول Avanto و 1.5 تسلا می باشد. این دستگاه علاوه بر انجام خدمات روتین با کیفیت تصویر بسیار بالا دارای نرم افزارهای بسیار پیشرفته جهت انجام خدمات تخصصی شامل Whole spine، whole body، MRS و ... می باشد. در ضمن این مرکز آمادگی انجام تمامی خدمات تخصصی شامل MReP، MRU، MRI، MRS و ... می باشد

دستگاه EMGINCS

1 : E.M.G (electro myo gram) نوار عضله

2 : N.C.V (nerve conduction velocity) سرعت هدایت عصبی

3 : V.E.P (visual evoked potential)

در این بخش نوار عضله و سرعت هدایت عصبی سنجیده می شود و میزات تحرک پذیری عصب و عضله را اندازه می گیریم.

دستگاه TCD

موقعیت و وضعیت جریان خون رگ های درون مغز سنجیده می شود. (سونوگرافی داخل جمجمه ای)

دستگاه EEG

- با قرار دادن الکترودهای مخصوص نوار مغزی در قسمت پیشانی، گوش، پس سر، کنار گوش Temporal، وسط و بالای سر در وضعیت های مقابل تابیدن نور فلش مانند به چشم بیمار در حالت باز و بسته، کشیدن نفس از دهان و خروج آن از بینی، باز و بسته کردن چشم در مواقع مورد درخواست. نوار مغزی در واقع بررسی فعالیت های مغزی در حالات مختلف با توجه به محرک های محیطی (تابیدن نور) می باشد. این بررسی در حالت stable و ثابت و حالتی استراحت به صورت چشم بسته نیز صورت می گیرد.

این مرکز غیر بالینی همه روزه از ساعت 7 الی 20 و در ایام تعطیل از ساعت 9 الی 12 آماده ارائه خدمات می باشد.

داروخانه بیمارستان بهمن با فروش تجهیزات پزشکی، دارویی، آرایشی و بهداشتی با نازلترین قیمت، ارائه دهنده خدماتی با کیفیت مطلوب می باشد



این مرکز بالینی به صورت شبانه روزی در سه شیفت کاری آماده ارائه خدمات می باشد

آزمایشگاه بیمارستان بهمن با بهترین و پیشرفته ترین تجهیزات آزمایشگاهی در خدمت مراجعین محترم بوده و با ارائه خدمات تخصصی و فوق تخصصی رضایت خاطر پزشکان و بیماران محترم را فراهم خواهد نمود. این آزمایشگاه با برنامه ریزی کارشناسانه و فضای بسیار مناسب و تجهیزات نوین و مدرن و آنالیزهای پیشرفته و با در اختیار داشتن متخصصین مختلف و کارشناسان و کارکنان فنی و اداری فعالیت خود را آغاز نموده و طبق ضوابط اداره کلی آزمایشگاه سلامت وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی و به کار گیری استانداردهای دقیق و بین المللی خدمات ارزنده ای را ارائه می نماید. همچنین مسئولیت متخصص و توانمند آزمایشگاه با استفاده از تحقیقات و تجربیات کافی خود و آموزش علمی روز به کادر فنی سعی در رشد و تعالی بیشتر این مرکز دارند.

## • تجهیزات

### • دستگاه هماتولوژی sysmex مدل KX-21N

- دستگاه آنالیزور تمام اتوماتیک هماتولوژی با 19 پارامتر جهت شمارش و اندازه گیری و تعیین دقیق پارامترهای خونی با رسم سه هیستوگرام برای PLT، RBC و WBC

### • دستگاه هماتولوژی sysmex مدل XT-1800

- قابلیت اندازه گیری تمام اتوماتیک 26 پارامتری جهت شمارش، اندازه گیری دقیق پارامترهای خونی همراه با استفاده از تکنولوژی Fluorescent Flow Cytometry برای انجام Differential کامل و شمارش دقیق گلبول های سفید، استفاده از تکنولوژی Hydro Dynamic Focusing برای شمارش دقیق گلبول های قرمز و پلاکت ها و اندازه گیری HCT

### • دستگاه تمام اتوماتیک اندازه گیری فاکتورهای انعقادی خون sysmex مدل CA-S60

- توانایی اندازه گیری تمامی فاکتورهای انعقادی خون بر سه اساس chromogenics – clotting – immunological. هوشمندی دستگاه نسبت به نمونه های غیرنرمال و تکرار آزمایش به صورت اتوماتیک، دارای برنامه های مختلف کنترل کیفی Levy – jenninges و X control ونبولایزر مدل ATOM sahilizer، شامل بخش هایی جهت محفظه آبی و یا دارو است و بخش هایی جهت تنظیم میزانت قطرات بخور، اندازه قطرات و نیز شدت پخش بخور می باشد

### • دستگاه اتوآنالیزر بیوشیمی Biotechnica از کمپانی BT 3000 plus

- این دستگاه با سرعت 330 تست در ساعت دارای سیستم شستشوی کووت با کووت های دائمی، صفحه نمایش قابل فرمان Touch Screen با قابلیت ذخیره سازی 500 تست متفاوت، 80 مکان برای محلول ها و 78 مکان برای نمونه های مورد آزمایش، کنترل ها و استانداردهای متفاوت

### • دستگاه اتوآنالیزر بیوشیمی تمام اتوماتیک مدل XL

- این دستگاه محصول کمپانی Vital Scinific با سرعت 360 تست در ساعت، انجام کلیه پارامترهای بیوشیمی با دو سیستم مستقل نمونه برداری و دو سیستم مستقل واکنش و دو سیستم مستقل شستشوی اتوماتیک و دو سیستم خوانش و دو Rotor مجزای محلول.

- دستگاه اسپرم آنالایزر مدل SQA-V
- این دستگاه محصول کمپانی Medical Electronic System Euproee بوده، با توان اندازه گیری 17 پارامتر ، قابلیت پرینت جواب و تصویر نمونه اسپرم تست شده بیمار در مدت 75 ثانیه با تأییدیه FDA امریکا را دارا می باشد

### دستگاه انمیوآنالایزر Mini Vidas Blue

- این دستگاه از مطرح ترین سیستم های کمپانی Biomerieut فرانسه می باشد.
- Vidas سیستمی است که دارای تأییدیه های معتبر FDA امریکا و CE اروپا می باشد و با استفاده از روش ELFA کاملترین Menu Test را در مقایسه با سیستم های مشابه داراست از جمله قابلیت های vidads اندازه گیری - Druge - Thyriod – Allergy – Antigen Detee – Fertility – Tumor Markers – Toxoplasmesis - ADIS – Immuno Hemostasis – Cytomegal Virus – Anemia – Cardic Marker – Hepatitis ... می باشد

### دستگاه تیستوپروسور 2 لیتری مدل Tp1020

- این دستگاه دارای سیستم کنترل نرم افزاری و توان اجرای 9 برنامه مختلف را داراست. ساخت کمپانی Lica آلمان است و جهت آماده سازی بافت های مورد نظر قبل از بلوک گیری مورد استفاده قرار می گیرد.

### دستگاه فروزن شکن نیمه اتوماتیک مدل CM1860us

- دارای سیستم ضد عفونی کننده محفظه جهت برش بافت های ارسالی از اتاق های عمل در حین جراحی و تشخیص اولیه ضایعه بلافاصله در کمترین زمان ممکن توسط متخصصین پاتولوژی

### دستگاه توزیع پارافین مدل E61160

- دارای سیستم ذوب پارافین صفحه گرم کننده قالب صفحه سرد کننده بلوک در مخزن گرم کننده تیستوکاست و دارای سیستم برنامه ریزی زمان شروع و پایان کار.

### دستگاه اندازه گیری گازهای خونی Gem Premier 3000

- این دستگاه قابلیت اندازه گیری و محاسبه 16 پارومتر در نمونه های شریانی، وریدی، مویرگی و ... را داراست.

## ■ دندانپزشکی

■ این مرکز بالینی هر روز صبح و بعدازظهر آماده ارائه خدمات می باشد

■ بخش دندانپزشکی آمادگی پذیرش بیمار در هر دو شیفت صبح و عصر را دارد. این بخش افتخار دارد با استفاده از پیشرفته ترین دستگاه ها و همچنین پرسنل مجرب در خدمت بیماران گرامی باشد.

■ بخش دندانپزشکی شامل بخش های تخصصی زیر می باشد:

■ ترمیمی و زیبایی

■ پروتز ثابت و متحرک

■ جراحی دندان های عقل و نهفته

■ جراحی لثه

■ ایمپلنت

■ درمان ریشه (اندو)

■ ارتودنسی

■ اطفال



## تجهيزات

### یونیت دندانپزشکی

بخش دارای 6 یونیت دندانپزشکی می باشد. هر یونیت دارای دوربین داخلی دهانی، مانیتور، دستگاه لاست کیور پیزون و تمامی آپشن های مورد نیاز می باشد. ( این یونیت ها از نوع پیشرفته ترنی دستگاه ها می باشد)

### دستگاه رادیوگرافی پانورکس و پری اپیکال

این دستگاه تمامی گرافی هایی که مربوط به دهان و دندان می باشد را دارد. قابل ذکر است که دستگاه دیجیتالی می باشد و دارای سنسورهای خاصی است که دیگر نیازی به ظاهر کردن گرافی ندارد و گرافی را مستقیم روی مانیتور نشان می دهد. آیم های زیر جزء آپشن های دستگاه می باشد:

گرافی اکلوزال

پری اپیکال P.P

پانورکس O.P.G

سفالومتری

توموگرافی

و....

### دستگاه روغن کاری توربین ها

این دستگاه با استفاده از هوای فشرده و برق و روغنی که در داخل باک آن ذخیره می شود. توربین ها را روغن کاری می کند. قابل ذکر است این کار به دلیل کم صدا شدن ابزار آلات دندانپزشکی و همچنین نرم حرکت کردن فرز روی دندان بیمار می باشد.

### دستگاه التراسونیک کلینر

این دستگاه برای ( cleaning تمیز کردن) وسایل قبل از استریلیزاسیون می باشد. دارای option های حرارتی و زمانی می باشد که با استفاده از امواج اولتراسونیک پروسه cleaning را انجام می دهد و دبری ها را از روی وسایل می زداید.

### دستگاه اتوکلاو

اتوکلاو کسال B می باشد، دارای پری و پست و کیوم سیکل های استریلیزاسیون در درجه حرارت های 121 و 134 که هر کدام دارای دو option برای وسایل packed و unpacked می باشد.



بخش های بستری :

زنان

جراحی

داخلی

کودکان و نوزادان

بخش های ویژه :

CCU1

PCCU1

CCU2

Post Cath

ICU-G

ICU-OH

PICU-OH

NICU

PNICU



- تالارهای جراحی :

- تالار جراحی اعمال جنرال
- تالار جراحی قلب باز
- اتاق عمل سرپایی اورژانس
- بلوک زایمان (طبیعی)
- کت لب (آنژیو گرافی و آنژیو پلاستی)

- بخش اسکوپى :

- اندوسکوپى
- برونکوسکوپى

■ بخش اورژانس :







## ■ بخش کلینیک :



راهروها باید برای بیشترین جریان گردش طراحی شوند. در کل، راهروهای دسترسی بایستی حداقل دارای  $1/50$  متر پهنا داشته باشند. راهروهایی که بیماران را با تخت متحرک جابجا می‌کنند باید حداقل دارای پهنای موثر  $2/25$  متر باشند. سقف معلق در راهروها می‌تواند تا  $2/40$  متر ارتفاع داشته باشند











■ تالارهای جراحی :



## ■ اتاقهای جراحی اصلی

■ تعدادی اتاق ملزومات و کار در مجاورت مستقیم اتاق جراحی هستند. اتاق جراحی باید به گونه‌ای طراحی شود تا هر چه بیشتر به شکل مربع شباهت داشته باشد تا کار در هر جهت از تخت جراحی به راحتی انجام گیرد. اندازه مناسب می‌تواند  $50/6 \times 50/6$  متر با ارتفاع 3 متر و اضافه ارتفاع  $70/0$  m برای تهویه و خدمات دیگر باشد. اتاقهای جراحی بهتر است یکسان باشد تا حداکثر انعطاف پذیری را داشته باشند و عملها روی میز قابل حملی صورت گیرد که بر روی پایه‌ای ثابت در وسط اتاق سوار شده باشد. نور طبیعی از نظر روانشناختی دارای امتیاز خاصی است که جلوگیری از آن تقریباً غیر ممکن می‌نماید. و اگر هم امکان آن وجود داشته باشد باید سیستمی وجود داشته باشد که به طور کامل جلوی نفوذ این نور را بگیرد (برای مثال عملهای جراحی چشم در فضای خیلی تاریک انجام می‌گیرد) امروزه اتصالات خدماتی و وسایل فنی معمولاً از طریق تجهیزات بیهوشی معلق تأمین می‌شود. در غیر این صورت، اتصالات خطوط خلاء، اکسید نیتروس و برق اضطراری بایستی حداقل  $20/1$  متر بالاتر از سطح کف اتاق قرار گیرند. جدا کردن بخشهایی که در حد بالای میکروب زدایی شده اند (استریل) و وسایل استریل نیز به آنجا ارسال می‌شود بسیار مهم است. تقسیم اتاق عمل به دو قسمت عفونی و غیر عفونی یک بحث پزشکی است اما عمل هوشیارانه و منطقی است. کف اتاق و سطح دیوارها باید بسیار صاف و قابل شستشو باشند از نصف برآمدگیهای تزئینی و سازه‌ای باید جلوگیری کرد.





## اتاق بیهوشی

اندازه اتاق بیهوشی باید تقریباً  $3/80 \times 3/80$  متر باشد و درهای آن نیز کشویی و برقی باشد و به اتاق عمل باز شوند (پهنای  $1/40$  متر) این درها باید دارای دریچه و شیشه‌ای باشند تا بتوان با اتاق جراحی ارتباط تصویری داشت. اتاق بایستی مجهز به یخچال، سینک آب، لوله دستشویی و آبکشی، کابینت جهت نگهداری لوله هلی جراحی، اتصالات تجهیزات بیهوشی، برق اضطراری باشد











■ پارا کلینیک :













■ بخش ویژه :



■ بخش مراقبتهای ویژه

■ وظیفه بخش مراقبتهای ویژه ( ICU) جلوگیری از اختلالات خطرناک فعالیتهای حیاتی بدن است: برای مثال، اختلالات تنفسی، دگرگشت (سوخت و ساز بدن) و قلب و عروق، عفونتها، درد شدید و از کار افتادگی اعضاء (کبد، کلیه) خدمات بخش مراقبتهای فشرده کنترل و درمان و همچنین مراقبت از بیمار است. در بیمارستانهای عادی که فاقد تخصص پزشکی خاصی هستند مرسوم است که مراقبتهای ویژه را به دو بخش جراحی و پزشکی داخلی تقسیم بندی کنند.

■ بخشهای مراقبت بیمار ان بایستی در فضای بسته باشد و ترافیک انسانی آن با طرح ریزی درست راهها به حداقل برسد. بخشها بایستی دارای پنجرههایی جهت ورود نور طبیعی باشد اما بخشهای درمان، اتاق پرستارها، داروخانه و غیره را می توان با چراغ روشن کرد.







# بیمارستان چشم پزشکی نور



- فضاي داخلي

- بیمارستان تخصصي و فوق تخصصي نور داراي 8 طبقه مي باشد و با توجه به ارائه پيشرفته ترين خدمات چشم پزشکی در اين مرکز، اغلب جراحي هاي انجام شده در آن به صورت سرپائي بوده و همچنين براي موارد خاص که بیمار ممکن است نياز به بستري در بیمارستان داشته باشد، اتاق هائي در نظر گرفته شده است. 4 اتاق در اين بیمارستان به صورت VIP مي باشد و تعداد اتاق هاي عمل اين بیمارستان 4 عدد است.
- مشخصات طبقات اين بیمارستان به شرح زیر است:



- همکف
- طبقه اول
- طبقه دوم
- طبقه سوم
- طبقه چهارم
- طبقه پنجم
- طبقه ششم
- طبقه هفتم

■ طبقه همکف











## ■ طبقه سوم



## ■ طبقه چهارم





■ طبقه ششم







## تاریخچه

علم چشم پزشکی در سالیان اخیر با پیشرفت های شگرفی رو به رو بوده است و به مدد اختراع و بهره گیری از تکنولوژی جدید و تجهیزات نوین چشم پزشکی، گام های بلندی در درمان انواع بیماریهای چشمی برداشته است. در این زمینه کشور جمهوری اسلامی ایران نیز همگام با کشورهای توسعه یافته جهان از پیشرفت های قابل توجهی برخوردار شده است و پزشکان ایرانی با تسلط بر دانش نوین چشم پزشکی و استفاده از آخرین امکانات و تجهیزات، از رتبه علمی خوبی در سطح جهان و به ویژه خاورمیانه برخوردار بوده و توانسته اند با اجرای اعمال جراحی با بالاترین کیفیت و کم ترین عوارض، نام کشور ایران را در عرصه چشم پزشکی منطقه و جهان مطرح سازند.

مجموعه چشم پزشکی نور در سال 1372، با تاسیس نخستین کلینیک فوق تخصصی چشم پزشکی در ایران، فعالیت خود را آغاز نمود. این مجموعه با برخورداری از سیستم ارجاع و مشاوره فوق تخصصی چشم پزشکی در تشخیص بیماری ها و درمان بیماران، توانسته است خدمات درمانی مطلوبی را به مردم کشور عزیزمان ارائه دهد و همواره در تمامی عرصه های علمی، عملی و تکنولوژیک برتری خود را در کشور و منطقه حفظ نموده است. در مسیر دستیابی به این مهم، افتخاراتی را کسب نموده است که به بخشی از آنها اشاره می شود:



- انجام نخستین عمل جراحی عیوب انکساری با استفاده از لیزر اکسایمر و لیزیک در ایران
- انجام نخستین اعمال جراحی لیزری برای اصلاح کدورت های قرنیه
- انجام بیشترین اعمال جراحی اصلاح عیوب انکساری در ایران و خاورمیانه
- کاشت رینگ های داخل قرنیه ای برای اصلاح نزدیک بینی و کراتوکونوس (قوز قرنیه) برای نخستین بار در کشور
- انجام نخستین عمل جراحی اصلاح دوربینی به کمک امواج هدایتی
- کاشت لنزهای داخل چشمی برای اصلاح نزدیک بینی
- انجام اولین عمل کاتاراکت به روش فیکو
- انجام نخستین عمل جراحی کاتاراکت با استفاده از لیزر
- راه اندازی نخستین کلینیک دیابت برای پیگیری مشکلات چشمی بیماران مبتلا به دیابت در کشور
- اجرای تکنیک های نوین پیوند قرنیه
- این مجموعه مفتخر است که در زمینه بهبود ارائه خدمات چشم پزشکی گام های موثری را برداشته و با اعتقاد بر این که می تواند تمامی انتخاب های ممکن را برای بهبود بینایی و به دنبال آن بهبود کیفیت زندگی بیماران در اختیار ایشان قرار دهد، مصمم است تا در مسیر افزایش انتظارات مردم از جامعه چشم پزشکی تلاش نماید.



خدمات بیمارستان :

تشخیصی

درمانی

سایر

بخش تشخیصی :

بررسی قرنیه

- در این بخش با استفاده از امکانات و تجهیزات پیشرفته امکان ارزیابی بسیار دقیق و کاملی از سگمان قدامی چشم فراهم می شود. برخی از این ارزیابی ها عبارتند از:

■ ارب اسکن Orbscan و Pentacam به وسیله این دستگاه، توپوگرافی قرنیه یعنی ساختمان کلی قرنیه شامل قدرت سطحی، ضخامت و شکل قسمت جلویی و خلفی آن مشخص می شود. این روش یکی از تکنیکهائی است که میتواند قسمت خلفی قرنیه را نیز مورد ارزیابی قرار دهد.

■ پانکی متری - Pachymetry پانکی متری روشی است که در آن با استفاده از امواج مافوق صوت ضخامت قرنیه اندازه گرفته می شود. پانکی متری یک اقدام اساسی و اصلی قبل از انجام جراحی های عیوب انکساری مانند لیزیک است زیرا در این قبیل جراحی ها قسمتی از بافت قرنیه برداشته می شود.



■ توپوگرافي Topography در اين روش با فرستادن حلقه هاي نوراني به سطح قرنيه و سپس دريافت بازتاب اين حلقه ها و آناليز اطلاعات دريافت شده و بررسي نقشه توپوگرافي مي توان هر اختلالي در قرنيه مانند كراتوكونوس (قوز قرنيه)، اسكار در قرنيه و همچنين انحناي قرنيه را مشخص كرد. اين روش يك اقدام اصلي براي افرادي است كه مي خواهند تحت عمل جراحي تصحيح عيوب انكساري مانند ليزيك قرار گيرند. همچنين ممكن است در پي گيري پس از عمل در بعضي از افراد نيز مورد نياز باشد.

■ كانفواسكن Confoscan از اين تكنيك مي توان براي بررسي قرنيه پيش از اعمال جراحي، تشخيص زودهنگام كراتوكونوس يا قوز قرنيه، بررسي سلامت اندوتليال (داخلي ترين لايه قرنيه)، تعيين عمق لايه اي از سطح قرنيه كه در بعضي از جراحي ها كنارزده مي شود و بررسي لايه اپي تليال (سطحي ترين لايه قرنيه) استفاده كرد.



■ بررسی کورتکس بینائی

■ VEP یا Visual Evoked Potential معمولاً " برای بررسی قدرت بینائی کودکان، مشکلاتی وجود دارد بنابراین در کودکان تست های ویژه ای مانند VEP و ERG استفاده می شود. این دو تست می توانند اطلاعاتی از مسیر بینائی از چشم تا مغز را در اختیار چشم پزشکان قرار دهند. زمانی که نوری ظاهر می شود و یا جسمی حرکت کرده و یا ناگهان در میدان بینائی ظاهر می شود يك پاسخ الکتریکی از قسمت بینائی مغز ساطع می شود. اندازه گیری این پاسخ الکتریکی اساس VEP می باشد. برای انجام این تست، الکترودها در قسمت عقبی سر قرار می گیرند.



■ بررسی شبکه‌ی و عروق خونی

■ آنژیوگرافی Angiography برای انجام این تست، تزریق Fluorescein یا Indocyanine green ICG به داخل ورید بازویی انجام می‌گیرد و برای عکس برداری از قسمت عقبی چشم، از دوربین fundus استفاده می‌شود. این تست برای بررسی جریان خون شبکه‌ی و کوروئید استفاده می‌شود. معمولاً " برای بررسی عروق شبکه‌ی از فلئورسئین و برای بررسی عروق کوروئیدال و قسمت های عمقی تر، از ICG استفاده می‌شود. آنژیوگرافی فلئورسئین بیشتر برای بررسی رتینوپاتی دیابتی، بیماری های انسدادی عروق مانند انسداد شریان یا ورید شبکه‌ی و ارزیابی دژنرسانس wet ماکولا کاربرد دارد. ICG، برای بررسی خون در ماکولا مانند نوع wet دژنرسانس وابسته به سن استفاده می‌شود. هر دو نوع ماده، عوارض بسیار کمی دارند و می‌توان با اطمینان از آنها استفاده کرد. ممکن است بندرت واکنش های حساسیتی (آلرژیک) در بعضی افراد بروز کند. مصرف ICG در افرادی که به ید حساسیت دارند ممنوع است. فلئورسئین ممکن است در بعضی افراد تا 24 ساعت پس از تزریق ایجاد زردی در پوست یا چشم ها کرده و باعث نارنجی شدن ادرار گردد.





■ **HRA Angiography:** استفاده از این تکنیک، دقت آنژیوگرافی فلئورسئین و ICG را افزایش می دهد و امکان فلیم برداری از آنژیوگرافی را فراهم می آورد.

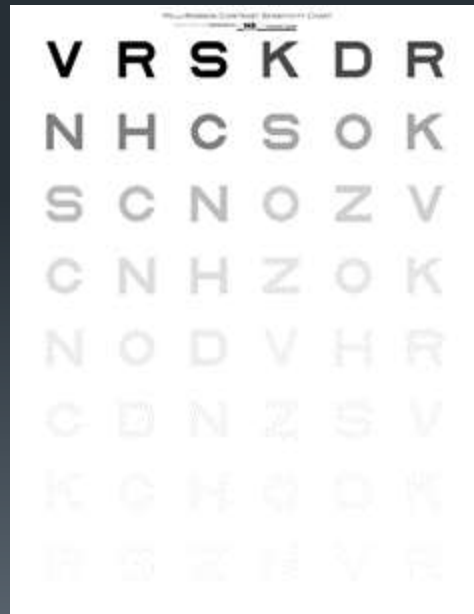
■ **OCT یا Optic Coherence Tomography:** تکنیک جدیدی است که با استفاده از مقاطع توموگرافیک با دقت بالا از لایه های شبکیه، اطلاعات ارزشمندی از آن در اختیار چشم پزشک قرار می دهد. بنابراین برای تشخیص و پی گیری بسیاری از بیماری های شبکیه مانند سوراخ های ماکولا، ادم ماکولا، دژنرسانس ماکولا، رتینوپاتی دیابتی و گلوکوم به کار می رود. از آنجائی که در این تکنیک از یک منبع نورانی استفاده می شود احتیاجی به تماس با چشم وجود ندارد و در عرض چند ثانیه انجام می گیرد.

■ **الکترورتینوگرام ERG** بررسی پتانسیل های شبکیه توسط روش های Pattern، Flash و M.F از امکانات سیستم ERG موجود در بیمارستان فوق تخصصی نور می باشد. این توانایی ها، بررسی بسیاری از بیماری های شبکیه را فراهم می سازد. این تست پاسخ کلی شبکیه را به یک محرک نوری به وسیله اختلاف پتانسیل به وجود آمده بین دو الکتروود می سنجد. یکی از آنها به آرامی در زیر پلک پایینی بر روی قرنیه قرار می گیرد و با آن در تماس است و الکتروود دیگر که خنثی است بر روی پوست اطراف چشم قرار می گیرد. برای راحتی بیمار از قطره های بیحسی استفاده شده و در بعضی مواقع مثلاً "زمانی که بیمار، کودک است از بیهوشی عمومی استفاده می شود. این تست برای تشخیص اختلالات شبکیه مانند دیستروفی مخروط و یا رتینیت پیگمانتوزا کاربرد دارد.

■ الکترواکولوگرام EO یکی از آزمون‌های مهم الکتروفیزیولوژی EOG است. ارزیابی تأثیرات دارویی و تغییرات پاتولوژیک از جمله کاربردهای این آزمون می‌باشد. تستی است که به طور معمول برای ارزیابی اپی تلیوم رنگی شبکه و گیرنده های نور به کار می رود (سلول های استوانه ای و مخروطی). در حالت معمول اختلاف پتانسیل 6 میلی ولت بین قرنیه و شبکه وجود دارد. این اختلاف پتانسیل با قراردادن الکترودهائی بر روی پوست و در دو طرف چشم قابل اندازه گیری است. از بیمار خواسته می شود که چشم خود را بر روی يك هدف نورانی که به طور متناوب نور ساطع می کند ثابت نگاه دارد و تابش نور طوری خواهد بود که محور چشم از راستای افقی خود 30 درجه منحرف شود. اختلاف پتانسیل به وجود آمده بین الکترودها تقویت شده و بر روی دستگاهی ثبت می شود. این تست به خصوص برای بررسی بیمارانی که مشکوک به داشتن اختلال یا بیماری در اپی تلیوم رنگی شبکه می باشند مانند رتینیت پیگمانتوزا ارزشمند است.


## ■ بررسی Contrast Sensitivity

- چشم برای شناسایی و دیدن اشیاء و تشخیص آنها از محیط پیرامونشان، از نورهای تابیده شده از لبه های هر جسم استفاده می کند. اساس تست **contrast sensitivity**، بررسی میزان قدرت چشم برای تشخیص یک جسم بر روی یک زمینه است. هرچقدر رنگ و شکل جسم هدف و زمینه به یک دیگر نزدیک تر باشند، تشخیص این دو از یک دیگر مشکل تر است. در این تست از اشیای مختلف بر روی زمینه های متفاوت استفاده می شود. کاهش C.S در بسیاری از بیماری های چشمی مانند بیماری های قرنیه، آب مروارید و بیماری های دژنراتیو شبکیه دیده می شود.



■ بررسی سیستم اشکی

■ تست شیرمر Schirmer testing برای انجام این تست، یک کاغذ نازک و مخصوص در پلک پایینی چشم برای یک مدت زمان مشخص که معمولاً " 5 دقیقه می باشد با یا بدون بیحسی موضعی قرار داده می شود. بعد از خارج کردن این کاغذ از چشم، طولی از آن که مرطوب شده است اندازه گیری می شود و با یک میزان استاندارد مقایسه می گردد. طول کاغذ مرطوب شده در افرادی که مشکل خشکی چشم دارند کمتر از حد استاندارد می باشد.

- 
- بخش درمانی :
  - عیوب انکساری
  - بیماری های قرنیه
  - آب سیاه (گلوکوم)
  - تنبلی چشم و لوچی
  - بیماری های پلک و مجاری اشکی
  - بیماری های شبکیه

■ سایر

■ داروخانه

■ داروخانه بیمارستان چشم‌پزشکی نور به عنوان مرکز اطلاعات دارویی و عرضه کلیه داروهای چشم‌پزشکی و لوازم پزشکی مصرفی در حال خدمت‌رسانی است و از طریق ارتباط با تمامی واردکنندگان و توزیع‌کنندگان این اقلام قادر است آخرین اطلاعات علمی، موجودی و قیمت کالاهای مورد نیاز مراجعه‌کنندگان و بیماران گرامی را ارائه نماید.

■ تهیه و ارسال نیازهای مصرفی پزشکی و دارویی بیماران از دیگر خدمات این مرکز دارویی است.





## ■ عینک سازی

■ عینک سازی نور در طبقه همکف بیمارستان واقع شده و از ویژگی های آن دارا بودن بخش های مختلف از جمله بخش کودک است. پس از تعیین نمره چشم و انتخاب عینک مورد نظر توسط مشتری، عینک به سرعت ساخته شده و به آدرس وی ارسال می شود.

■ در بخش فنی عینک سازی نیز ضمن استفاده از افراد متخصص، تلاش شده است تا با به کار گیری آخرین تکنولوژی روز جهان در رابطه با عدسی و ساخت عینک، بهترین سرویس و خدمات به افراد ارائه شود. مدیریت عینک سازی نماینده مستقیم حدود 30 نمونه از معروف ترین مارک های عینک جهان در ایران است و به همین دلیل اصالت عینک های فروخته شده در این فروشگاه تضمین شده و خدمات پس از فروش و گارانتی به بهترین شکل ارائه می شود.















2006/11/28 09:20:04