

۱۵۱



راهنمای آموزشی بیماران

روش های حمایت تغذیه ای گوارشی

گاواژ و پگ

زیر نظر:

دکتر بهزاد جدیری

فوق تخصص گوارش و کبد بیمارستان خاتم الانبیاء (ع)

تهیه کننده:

با همکاری:

هانیه روانبخش - فرناز عسگری نژاد

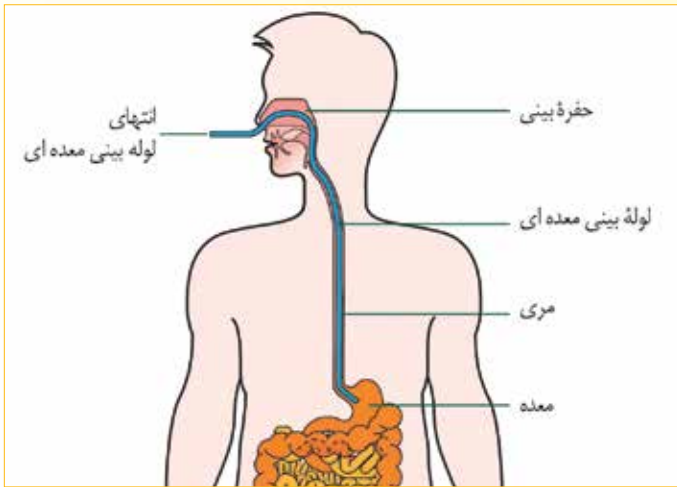
دفتر پرستاری

کارشناسان تغذیه و رژیم درمانی بیمارستان خاتم الانبیاء (ع)

دپارتمان آموزش بیماران

۱) گاوآژ/تغذیه از طریق لوله معده از راه بینی

گاوآژ به معنای تغذیه و وارد کردن مایعات غذایی از راه لوله به معده (NG Tube) است. یکی از مصارف این لوله، تغذیه‌ی بیمارانی است که قادر به تغذیه‌ی دهانی نیستند.



- قبل از انجام کار، دست‌های خود را با آب و صابون بشویید. سپس بیمار را در حالت نشسته یا نیمه نشسته قرار دهید و گیره لوله معده را باز کنید. یک گوشی پزشکی تهیه کنید و هر بار قبل از گاوآژ غذا، با سرنگ گاوآژ، ۲۰ سی سی هوا به داخل معده بفرستید و صدای هوا را در معده بشنوید تا مطمئن شوید، لوله معده سر جایش است. گوشی را زیر جناغ سینه روی شکم قرار دهید.
- سپس محتویات معده را بکشید (آسپیره کنید)، چنانچه بیش از نصف مقدار گاوآژ شده قبلی کشیده شد، آن وعده غذایی را ندهید. ولی چنانچه کمی برگشت، آن را گاوآژ کنید اما این مقدار از میزان گاوآژ فعلی کم کنید.



- معمولاً تا میزان ۳۰۰ سی‌سی هر سه ساعت یک بار، بیمار می‌تواند گاوآژ را تحمل کند. قبل و بعد از گاوآژ، ۵۰-۳۰ میلی لیتر آب گاوآژ کنید. هرگز مایعات گاوآژ را با پیستون سرنگ و با فشار وارد لوله معده نکنید، بلکه پیستون را خارج نموده و مواد غذایی را در سرنگ ریخته و لوله معده را کمی بالا بیاورید، تا خود بخود مایع وارد معده شود. بعد از هر بار گاوآژ، سرنگ گاوآژ را خوب بشویید و هر ۲۴ ساعت یکبار سرنگ را عوض کنید.
- چنانچه غذای گاوآژی سرد است، می‌بایست آنرا کمی گرم کنید، بطوری که با ریختن چند قطره از آن روی قسمت داخلی میج دست، احساس گرمی داشته باشد (درجه حرارت آن با درجه حرارت اتاق یکسان باشد).
- می‌توانید با مشورت متخصص تغذیه، از غذاهای آماده گاوآژ نیز استفاده کنید.
- هر روز چسب دور لوله را باز کنید، پوست اطراف آن را بشویید و خشک کنید، سپس مجدداً چسب بزنید. هر دو هفته یکبار از یک پرستار باتجربه بخواهید لوله معده را تعویض کند. قبل از کشیدن لوله معده ۳۰ سی‌سی آب بزنید تا کاملاً خالی شود، سپس آنرا بکشید.

۲) پگ / تغذیه از طریق راه فرعی به معده از روی شکم

پگ (PEG) / گاستروستومی به معنای باز کردن یک راه از معده بر روی شکم به منظور تغذیه مواد غذایی و مایعات می‌باشد و می‌تواند موقتی و یا دائمی باشد. ممکن است این کار در روده کوچک (ژوژونوستومی) نیز انجام شود. لوله پگ (PEG) از طریق آندوسکوپی وارد معده شده و از طریق برش کوچکی از روی پوست خارج می‌گردد و از داخل به جدار معده ثابت می‌شود. لوله از سطح معده به یک لوله پلاستیکی و یا لاستیکی متصل است. در تغذیه به روش گاستروستومی باید به دو مسئله تغذیه بیمار و سلامت پوست زیر لوله توجه گردد.



تغذیه در بیمارستان

بلافاصله بعد از جراحی، اولین تغذیه طبق تجویز پزشک به میزان ۳۰ تا ۶۰ میلی لیتر با آب و گلوکز ۱۰ درصد شروع می‌گردد. به مرور میزان آن افزایش می‌یابد تا به ۱۸۰ تا ۲۴۰ میلی لیتر می‌رسد. این مقدار بخوبی توسط بیمار تحمل می‌شود و از اطراف لوله نشت پیدا نمی‌کند. پس از ۲۴ ساعت، شیر اضافه شده و سپس غذاهای مخلوط شده و نرم به صورت رژیم پرکالری شروع می‌گردد. طبق نظر پزشک معالج و متخصص تغذیه می‌توان از غذاهای آماده تجاری هم استفاده نمود. حتماً در برنامه غذایی از فیبر استفاده شود زیرا الگوی دفع بیمار، طبیعی و مشابه افراد عادی می‌باشد.

مراقبت از لوله و پیشگیری از عفونت

معمولاً یک پانسمان روی محل خروج لوله گذارده می‌شود و با یک نوار چسب باریک از دو طرف، لوله به دیواره شکم ثابت می‌گردد. بخشی از گاز پانسمان زیر صفحه پلاستیکی قرار می‌گیرد تا پوست، صدمه کمتری ببیند. بعضی از لوله‌ها مانند سوند فولی بالون دارند که با آب پر شده تا از خروج لوله از معده جلوگیری نماید.



هر هفته با یک سرنگ، میزان آب را کنترل کنید تا از پر بودن بالون مطمئن شوید. در صورت مشاهده هرگونه ترشح غلیظ و چرکی به پزشک معالج مراجعه کنید.

مراقبت از پوست

پوست اطراف لوله به علت عملکرد آنزیمی شیره معده و نشست اطراف لوله، تحریک شده و ممکن است دچار ورم، قرمزی، و دردناکی شود لذا، روزانه اطراف آن را با آب و صابون شستشوداده و خوب خشک کنید و اگر پوسته‌های خشک شده ایجاد شد، آن را با سرم شستشو خیس کرده و سپس بردارید، سپس روی آن پانسمان بگذارید. هر روز موقع شستشو، پوست اطراف لوله را از نظر شکنندگی، تحریک، سائیدگی و وجود ترشح یا نشست شیره معده بررسی کنید. در صورت نیاز از پرستار مخصوص استومی کمک بگیرید.



هشدارها

- هرگونه علامت عفونت زخم و سایر مشکلات را به پزشک گزارش نمایید، ممکن است پزشک آنتی‌بیوتیک تجویز نماید.

- هرگونه استفراغ و مدفوع بیمار باید از نظر خونریزی کنترل گردد و در صورت پیدایش خونریزی، فوراً به پزشک گزارش دهید.
- چنانچه لوله به هر دلیل سهواً خارج گردید، فوراً به پزشک اطلاع دهید زیرا ظرف ۴-۶ ساعت، مجرا بسته خواهد شد.



تغذیه در منزل

- نحوه آماده کردن مواد غذایی و میزان آن می‌بایستی توسط یک متخصص تغذیه به شما آموزش داده شود تا بیمار دچار کمبود مواد غذایی نشود.
- در ابتدا آن بخش از طول لوله که از شکم بیرون آمده را علامت بزنید و ببینید چند سانتی‌متر است و روزانه به آن علامت توجه کنید، در صورتی که طول لوله بلندتر و یا کوتاه‌تر شده به پزشک معالج بیمار اطلاع دهید.
- بیمار را در حالت نشسته گواژ کنید.
- ابتدا محتویات معده را بکشید تا مطمئن شوید آیا مواد غذایی قبلی از معده تخلیه شده است؟ هر بار می‌بایست کمتر از ۵۰ سی‌سی در معده باقی مانده باشد.



- برای اطمینان از باز بودن لوله، قبل از تغذیه، مقداری آب با درجه حرارت اتاق وارد کنید. بعد از تغذیه نیز لوله را با آب بشویید، تا ذرات غذایی در لوله موجب انسداد و یا فساد نشود.
- نیازی به وارد آوردن فشار نمی‌باشد و غذا با نیروی جاذبه و ارتفاع ۴۵ سانتی‌متر به راحتی وارد معده می‌شود. گاهی ممکن است نیاز به کمی فشار با پیستون سرنگ باشد. بعد از غذا، سرتخت به مدت یک ساعت، ۴۵ درجه بالا نگه داشته شود تا از برگشت غذا به مری و راه تنفسی جلوگیری گردد.
- معده در هر بار (۳-۴ ساعت یکبار) ۳۰۰ تا ۵۰۰ میلی‌لیتر مایع را می‌تواند تحمل کند. این میزان مایع ظرف ۱۵-۱۰ دقیقه باید برود. در صورت هر گونه انسداد (گرفتگی) حین تغذیه، کار را متوقف و به پزشک اطلاع دهید. اگر بیمار احساس پری می‌کند، می‌توانید حجم مواد غذایی را کمتر ولی دفعات را بیشتر کنید.
- هر بار بعد از تغذیه و یا دادن دارو، حتماً لوله را با ۳۰ میلی‌لیتر آب شستشو دهید و روزانه باز بودن لوله را چک کنید.
- پس از گاوآژی سرنگ را بشوئید و خوب خشک کنید و در جای تمیز، برای بار بعدی نگهداری کنید و هر ۲۴ ساعت یک بار وسائل گاوآژی را تعویض نمایید.
- چنانچه می‌خواهید در منزل از پمپ تغذیه‌ای با فشار متناوب و یا مداوم استفاده کنید، قبل از مرخص شدن، طرز کار آنرا از پرستاران بخش آموزش بگیرید. چنانچه با پمپ به بیمار غذا می‌دهید: اگر هنگام خالی شدن کیسه غذایی، پمپ هشدار می‌دهد و یا هنگام تخلیه باطری و یا انسداد به صدا درمی‌آید، به آن توجه کنید و نحوه راه اندازی مجدد آن را بیاموزید.
- هر هفته یک بار بیمار را وزن کنید تا از کاهش و یا افزایش بیش از حد وزن آگاه شوید. در صورت موارد غیر طبیعی به پزشک معالج اطلاع دهید.



تغذیه با مواد غذایی تهیه شده از راه گاوآژ

بیمارانی که نیازمند تغذیه از راه لوله معده می‌باشند، چنانچه در بیمارستان بستری هستند تحت نظارت کارشناس تغذیه، مواد غذایی گاوآژ در آشپزخانه بیمارستان تهیه شده و روزانه و یا هر ۳ ساعت، جهت بیماران به بخش فرستاده می‌شود. اما زمانی که بیمار به منزل می‌رود اعضای خانواده بایستی بدانند چه موادی را به بیمار خود بدهند تا بیمار دچار سوء تغذیه نگردد. در زیر چند نمونه از برنامه غذایی بیماران با لوله معده معرفی گردیده است که پس از طبخ باید در مخلوط کن ریخته و آن را نرم کنید تا آماده گاوآژ گردد، ضمناً مواد غذایی را برای ۲۴ ساعت تهیه نموده و در یخچال قرار دهید و هر بار فقط مقدار مورد نیاز را گرم نمایید.



گاوآز رژیم غذایی معمولی (۲۰۰۰ کالری)

یکشنبه و سه شنبه‌ها

۸۶ گرم برنج + ۷۵ گرم پودر کربومس + ۱۴۵ گرم گوشت قرمز + ۱۰۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) + ۱ عدد تخم مرغ + ۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده + ۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه + ۱۰۰ گرم هویج رنده شده + ۲۴۰ گرم لوبیای سبز خرد شده + ۴ عدد سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) + ۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا + ۱ قاشق غذاخوری عسل + ۲ گرم نمک یددار + ۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)

سایر روزهای هفته

۸۶ گرم برنج + ۷۵ گرم پودر کربومس + ۲۱۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) + ۱ عدد تخم مرغ + ۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده + ۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه + ۱۰۰ گرم کدو رنده شده + ۲۴۰ گرم لوبیای سبز خرد شده + ۴ عدد سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) + ۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا + ۱ قاشق غذاخوری عسل + ۲ گرم نمک یددار + ۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)

گاوآز رژیم غذایی پرپروتئین (۲۰۰۰ کالری)

یکشنبه و سه شنبه‌ها

۸۶ گرم برنج + ۷۵ گرم پودر کربومس + ۱۹۰ گرم گوشت قرمز + ۱۴۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) + ۱ عدد تخم مرغ + ۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده + ۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه + ۱۰۰ گرم هویج رنده

شده +۲۴۰ گرم لوبیای سبز خرد شده +۴ عدد سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) +۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا +۱ قاشق غذاخوری عسل +۲ گرم نمک یددار +۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)

سایر روزهای هفته

۸۶ گرم برنج +۷۵ گرم پودر کربومس + ۲۸۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) +۱ عدد تخم مرغ +۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده +۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه + ۱۰۰ گرم کدو رنده شده +۲۴۰ گرم لوبیای سبز خرد شده +۴ عدد سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) + ۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا + ۱ قاشق غذاخوری عسل +۲ گرم نمک یددار +۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)



گاوآز رژیم غذایی پریتاسیم (۲۰۰۰ کالری)

یکشنبه و سه شنبه ها

۸۶ گرم برنج + ۷۵ گرم پودر کربومس + ۱۴۵ گرم گوشت قرمز + ۱۰۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) + ۱ عدد تخم مرغ + ۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده + ۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه + ۱۰۰ گرم هویج رنده شده + ۱۰۰ گرم کرفس خرد شده + ۴ عدد سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) + ۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا + ۱ قاشق غذاخوری عسل + ۲ گرم نمک یددار + ۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)

سایر روزهای هفته

۸۶ گرم برنج + ۷۵ گرم پودر کربومس + ۲۱۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) + ۱ عدد تخم مرغ + ۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده + ۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه + ۱۰۰ گرم کدو رنده شده + ۱۲۰ گرم اسفناج خرد شده + ۴ عدد سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) + ۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا + ۱ قاشق غذاخوری عسل + ۲ گرم نمک یددار + ۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)

گاوآز رژیم غذایی دیابتی (۲۰۰۰ کالری)

یکشنبه و سه شنبه ها

۸۷ گرم برنج + ۷۵ گرم پودر کربومس + ۱۴۵ گرم گوشت قرمز + ۱۰۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) + ۱ عدد تخم مرغ + ۱۳۰ گرم تره جعفری خرد شده

+۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه +۱۰۰ گرم هویج رنده شده +۲۴۰ گرم لوبیای سبز خرد شده +۴ سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) +۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا +۲ گرم نمک یددار +۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)

سایر روزهای هفته

+۸۷ گرم برنج +۷۵ گرم پودر کربومس +۲۱۵ گرم گوشت سفید (مرغ، ماهی) +۱ عدد تخم مرغ +۱۳۰ گرم تره جعفری خردشده +۱۵۰ گرم گوجه فرنگی رنده شده بدون پوست و تخمه +۱۰۰ گرم کدو رنده شده +۲۴۰ گرم لوبیای سبز خرد شده +۴ سیب بدون پوست و دانه (آب سیب را بگیرید) +۹ قاشق مرباخوری روغن کانولا +۲ گرم نمک یددار +۳ فنجان ماست (ترجیحاً نوع پروبیوتیک)





طرز تهیه مواد غذایی فوق

۱- ابتدا مواد غذایی از جمله برنج، گوشت قرمز، گوشت سفید(مرغ، ماهی)، تره جعفری خرد شده و لوبیای سبز خرد شده و یا هویج (در رژیم پرتاسیم اسفناج) را بگذارید خوب بپزد، سپس با تأخیر تخم مرغ، کدو و آب گوجه فرنگی را به آن اضافه نمایید.

- ۲- سپس آن را در مخلوط کن ریخته تا مخلوط شود.
- ۳- پس از کمی سرد شدن، آب سیب و عسل را اضافه کنید و از یک صافی فلزی عبور دهید تا ترکیبات درشت آن گرفته شود. (در رژیم دیابتی عسل حذف گردیده است).
- ۴- در این زمان روغن کانولا و پودر کربومس را به آن اضافه نمایید.
- ۵- آن گاه این مخلوط را درون ظرف شیشه ای مدرج بریزید و با آب جوش سرد شده ، حجم آن را به ۲۰۰۰ سی سی برسانید.
- ۶- بنا به تحمل بیمار، این محلول را هر ۲ ساعت یک بار و هر بار ۲۲۲ سی سی و یا هر ۳ ساعت یک بار، هر بار ۲۸۶ سی سی به بیمار گاوآژ کنید. مدت هر بار گاوآژ باید بین ۱۵-۱۰ دقیقه طول بکشد، به عبارتی مایع به آرامی وارد لوله و دستگاه گوارش بیمار گردد.
- ۷- ساعات گاوآژ ۲ ساعته؛ ۶ صبح - ۸ - ۱۰ - ۱۲ - ۱۴ - ۱۶ - ۱۸ - ۲۰ - ۲۲ می باشد. (۹ نوبت)
- ۸- ساعات گاوآژ ۳ ساعته؛ ۶ صبح - ۹ - ۱۲ - ۱۵ - ۱۸ - ۲۱ - ۲۴ می باشد. (۷ نوبت)



- به حجم رساندن دقیق گاوآز بسیار مهم است، زیرا هر سی سی آن باید ۱ کیلوکالری انرژی دهد.
- آبی که ابتدا و انتهای گاوآز بکار می‌برید، جزء این ۲۰۰۰ سی سی محسوب نمی‌شود.

نکته: با توجه به اینکه اضافه نمودن ماست در زمان پخت و تهیه غذا، کیفیت و طعم غذا را تغییر می‌دهد، زمان گاوآز و یا بین وعده‌های غذایی ماست را گاوآز نمایید.



- پودر کربومس حاوی کربوهیدرات می‌باشد که می‌توانید آن را از داروخانه‌ها تهیه نمایید.

<p style="text-align: center;"> مرکز سلامت گوارش</p> <p style="text-align: center;">راهنمای آموزشی بیماران روش‌های حمایت تغذیه‌ای گوارشی / گاوآز و پگ</p> <p>تمام حقوق مادی و معنوی این کتاب برای مرکز تحقیقات علوم اعصاب شفاء محفوظ است. تجربش - خزشیب - خیابان رضایی - کوی مرتضی عباسی - پلاک ۳-۲ واحد ۲ تلفن: ۰۲۱-۲۲۷۲۲۹۰۱ - ۲۲۷۱۹۵۳۳ - تلفاکس: ۰۲۱-۲۲۷۲۲۹۰۴</p>	<p>عنوان و نام پدیدآور : روش‌های حمایت تغذیه‌ای گوارشی گاوآز و پگ/زیر نظر بهزاد جدیری : تهیه کننده دفتر پرستاری آموزش بیماران/بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی خاتم‌الانبیاء(ص): با همکاری هانیه روانبخش،فرناز عسگری‌نژاد</p> <p>مشخصات نشر : تهران : میرماه ، ۱۳۹۲ .</p> <p>مشخصات ظاهری : ۱۶ص: مصور(رنگی).</p> <p>فروست : راهنمای آموزشی بیماران: ۱۵۱ .</p> <p>شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۰۴۸-۱ : ریاال : ۱۴۵۰۰</p> <p>وضعیت فهرست نویسی : فیبیا</p> <p>موضوع : تغذیه با لوله</p> <p>شناسه افزوده : جدیری، بهزاد، ۱۳۴۶ - ناظر</p> <p>شناسه افزوده : روانبخش، هانیه</p> <p>شناسه افزوده : عسگری‌نژاد، فرناز</p> <p>شناسه افزوده : بیمارستان تخصصی و فوق تخصصی خاتم‌الانبیاء(ص). دفتر پرستاری دیارتمان آموزش بیماران</p> <p>رده بندی کنگره : RM۲۲۵/۹</p> <p>رده بندی دیویی : ۸۵۵/۶۱۵</p> <p>شماره کتابشناسی ملی : ۳۳۸۴۰۲۱</p>
<p>ناشر: انتشارات میرماه (۲-۲۲۷۲۲۹۰۱) گرافیک: مهدیه ناظم زاده</p> <p>تهیه کننده: لیتوگرافی و چاپ: قائم چاپ جورنند</p> <p>دفتر پرستاری/دیارتمان آموزش بیماران : صحافی: عطف</p> <p>زیرنظر: دکتر بهزاد جدیری : قیمت: ۱۴۵۰۰ ریال</p> <p>نویت و سال انتشار: اول/ ۱۳۹۲ : شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۰۴۸-۱</p> <p>شمارگان: جلد ۲۰۰۰</p>	

بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء (ص)

با برخورداری از بخش ها و امکانات زیر آماده ارائه خدمت به هموطنان گرامی است:

- ◀ کلیه بخش های فوق تخصصی جراحی، ICU، NICU، جراحی قلب، دی کلینیک، ICU جنرال، سه بخش CCU، آنژیوپلاستی، MRI ۳ تسلا
- ◀ آنژیوگرافی پریفرال (عروق محیطی)، رادیوگرافی دیجیتال، ماموگرافی، سونوگرافی، داپلر رنگی عروق (سه بعدی و چهار بعدی)، سی تی اسکن مولتی اسلایس
- ◀ آزمایشگاه تخصصی و پاتولوژی، دیپارتمان طب فیزیکی و توان بخشی، پزشکی هسته ای، شنوایی سنجی، سنجش شنوایی نوزادان (OAE)، بینایی سنجی، سنجش تراکم استخوان
- ◀ اکوکاردیوگرافی قلب، اکومری (TE)، تست ورزش و هولترمانیتورینگ، آزمایش عصب و عضله (الکترومیوگرافی)، اکسیژن هایپر بار، توان بخشی قلبی
- ◀ ویدئو آندوسکوپی، ویدئو کلونوسکوپی، EEG مانیتورینگ ۲۴ ساعته، پلتیسموگرافی (آزمایشات تنفسی)، سنگ شکن کلیه، همودالیز، دندانپزشکی، داروخانه
- ◀ تست خواب، کلینیک چکاپ، کلینیک علوم اعصاب و کلینیک های ویژه فوق تخصصی
- ◀ از جمله کلینیک درد، کلینیک ناباروری کوثر، کلینیک پیشگیری و درمان سرطان های زنان، کلینیک روان پزشکی، سلامت خانواده
- ◀ مرکز تحقیقات و آزمایشگاه علوم اعصاب شفا



مرکز
تحقیقات
علوم
عصاب
شفا

بیمارستان فوق تخصصی

خاتم الانبیاء (ص)

خیابان ولیعصر (ع) - خیابان رشید یاسمی - بیمارستان فوق تخصصی خاتم الانبیاء (ص)

تلفن: ۸۸۸۸۴۰۴۰