

# امکانات آموزشی

دانشکده تغذیه و علوم غذایی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

# امکانات آموزشی

به طور کلی امکانات آموزشی گروه تغذیه بالینی عبارتند از :

- کلینیک های آموزشی درمانی
- آزمایشگاه های مجهز
- کتابخانه
- مراکز بهداشتی-درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شیراز (بیمارستان نمازی، بیمارستان شهید فقیهی ، مرکز بهداشت والفجر ، مرکز بهداشت شهدای انقلاب و واحد تغذیه معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شیراز)

# کلینیک های آموزشی درمانی

- کلینیک آموزشی درمانگاه امام رضا (ع)
- کلینیک تغذیه و رژیم درمانی بیماران مبتلا به سلپاک
- کلینیک تغذیه و رژیم درمانی کتوژنیک
- کلینیک تغذیه و رژیم درمانی سیستمیک فیبروز

# کلینیک آموزشی درمانگاه امام رضا (ع)

در این کلینیک دانشجویان کارشناسی ارشد گروه تغذیه بالینی زیر نظر اساتید محترم، در روزهای:

شنبه ( جناب آقای دکتر بابا جعفری)

یکشنبه ( جناب آقای دکتر افتخاری)

سه شنبه (سرکار خانم دکتر مظلوم)

چهارشنبه ( سرکار خانم دکتر حجازی و دکتر اکرام زاده)

از ساعت ۹ تا ۱۳ به آموزش و مشاوره بیماران می پردازند.

# کلینیک آموزشی درمانگاه امام رضا (ع)

تجهیزات کلینیک عبارت است از:

- یک دستگاه کامپیوتر
- ترازوی Seca جهت توزین بزرگسالان
- ترازوی Seca جهت توزین نوزادان و اطفال
- قد سنج مدل Seca جهت تعیین اندازه قد بزرگسالان
- قدسنج تعیین اندازه قد کودکان
- کالیپر
- فشارسنج
- کتابچه های آموزشی

# کلینیک تغذیه و رژیم درمانی بیماران مبتلا به سلیاک

این کلینیک در راستای اهداف آموزشی و پژوهشی دانشگاه با هدف ارتقاء سطح آگاهی تغذیه ای و رژیم درمانی و ارائه ی خدمات در مقوله بهبود سلامت و کنترل عوارض این بیماری در تاریخ ۷ مهر ماه ۹۵ زیر نظر خانم دکتر اکرام زاده و دانشجویان ارشد و دکتری آغاز به کار کرده است.

مکان این کلینیک طبقه سوم درمانگاه امام رضا (ع) و در روز یکشنبه هر هفته از ساعت ۱۳-۸ صبح آماده ارائه خدمات به این بیماران می باشد. در این کلینیک به بیماران خدمات مختلفی ارائه می شود از جمله:

- تشکیل پرونده و ثبت اطلاعات بیماران
- ارزیابی وضعیت تغذیه ای بیماران در هر مراجعه، با آزمایشات و دستگاه های تن سنجی
- مشاوره رژیم درمانی
- معرفی مراکز معتبر تهیه مواد غذایی توصیه شده
- برگزاری کارگاه های آموزشی
- ارائه کتابچه، پمفلت و سی دی آموزشی

# کلینیک تغذیه و رژیم درمانی کتوژنیک

- در راستای اهداف آموزشی و پژوهشی و درمانی دانشگاه، با تلاش اساتید محترم بخش مغز و اعصاب کودکان، دانشکده تغذیه و علوم غذایی و بخش تغذیه، کلینیک کتوژنیک از تاریخ ۲۳ آذرماه زیر نظر خانم دکتر مظلوم و دانشجویان ارشد و دکتری با هدف ارائه ی خدمات در مقوله بهبود سلامت، کنترل عوارض و افزایش کیفیت زندگی این بیماران، آغاز به کار کرده است و آماده خدمت رسانی به بیماران و خانواده های آنها می باشد.
- کلینیک کتوژنیک در طبقه سوم درمانگاه امام رضا (ع) واقع شده است و در روز سه شنبه از ساعت ۹ صبح تا ۱۳ ظهر آماده ارائه خدمات به این بیماران می باشد.

# کلینیک تغذیه و رژیم درمانی سیستمیک فیبروز

این کلینیک در سال جاری در روزهای چهارشنبه از ساعت ۸ تا ۱۳ با هدف تغذیه و رژیم درمانی زیر نظر خانم دکتر حجازی و دانشجویان ارشد و دکتری در درمانگاه امام رضا راه اندازی و افتتاح شد.



# آزمایشگاه های مجهز

گروه تغذیه بالینی با بهره گیری از آزمایشگاه های زیر می تواند به تحقیقات خود بپردازد :

- آزمایشگاه تحقیقات تغذیه
- آزمایشگاه شیمی و میکروبیولوژی مواد غذایی
- آزمایشگاه آنالیز دستگاهی دانشکده

# آزمایشگاه تحقیقات تغذیه

این آزمایشگاه در فضائی به وسعت ۹۲ متر مربع مفید مستقر شده و مجهز به سینک های شستشو ، میزهای آزمایشگاهی، پرریز برق ، شیرهای آب و گاز، هود آزمایشگاه، دوش و چشم شوی ایمنی می باشد. در این آزمایشگاه فضائی جهت یک انبار مواد شیمیائی در نظر گرفته شده است.

شایان ذکر است که دانشکده دارای یک باب آزمایشگاه شیمی عمومی به وسعت ۶۰ متر مربع نیز می باشد که جهت انجام آزمایشگاه شیمیائی مورد استفاده قرار می گیرد. کلیه وسایل جانبی مربوط به آزمایشگاه تحقیقات تغذیه شامل انواع بالن ژوژه در حجم های مختلف ، انواع بشر، ارلن، پیپت و ظروف شیشه ای مختلف است.

# آزمایشگاه تحقیقات تغذیه

فهرست لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در آزمایشگاه تحقیقات تغذیه گروه تغذیه در جدول زیر ارائه شده است.

نام کشور سازنده	مدل	نام دستگاه
آمریکا	waters	دستگاه HPLC
آمریکا	Statfax 2600	میکروبلیت ریدر الیزا
آمریکا	Statfax 2600	واشرفول اتوماتیک الیزا
آمریکا	Statfax 2200	شیکر انکوباتور الیزا
ژاپن	Nihon kohden	سل کانتر همانولوژی
آلمان	Sigma	سانتری فوج یخچال دار
ایران	پایا پژوهش	ست کامل الکترو فورز
ایتالیا	Electa lab	ایمنو تور بیدو منتر (با کالیبراسیون اتومات)
آلمان	Seaca	ترازوی اطمینان
ژاپن	And	ترازوی حساس آزمایشگاه
انگلستان	New Brunswick	فریزر -86 تا -20
آلمان	Seaca	ترازوی کفه ای
آلمان	Zimens	فریزر -40 تا 0
ایران	پارس	یخچال
آمریکا	Millipore	آب مقطر گیری دو بار تطهیر
ایتالیا	Labtron	ست کامل سمبلر
ایران	Labtron	سانتریفور معمولی 24 شانه دیجیتال
ایران	کلاسیک	هود آزمایشگاهی
کره	jawonmedical	ebody
ژاپن	Eiyoken	کالیبر
آلمان	Seaka	ترازوی کفه ای
ایران	Ts <sub>2</sub>	تیوب شیکر
ژاپن	Apel	اسپکترو فتومتری
آلمان	Memmert	بنماری

# آزمایشگاه شیمی و میکروبیولوژی مواد غذایی

این آزمایشگاه در فضایی به وسعت ۶۳ مترمربع مفید در مجاورت آزمایشگاه تحقیقات تغذیه قرار گرفته است. این آزمایشگاه نیز مجهز به سینک های شستشو، میزهای آزمایشگاهی ، با پریز برق و انشعاب آب و گاز و هود آزمایشگاهی می باشد. امکانات این آزمایشگاه شامل :

نام دستگاه	مدل	نام کشور سازنده
هموزنایزر	هایدولف	آلمان
دستگاه عصاره گیر	های دولف	آلمان
دستگاه ATP	های جین	آلمان
دستگاه ازن ساز	پکو	ایران
دستگاه تستو	testo	آلمان
دستگاه استومیکر		ایران
ماکروویو		
ماکروویو	واجیتو	ایران
دستگاه تیترا تور		سوئیس
دستگاه کوره الکتریکی		ایران
دستگاه چشم شوی اضطراری		ایران
دستگاه میک سانتریفیوژ		ایران
دستگاه میکسر غذا		ایران
دستگاه انکوباتور CO2		ایران
دستگاه هات پلیت شیکر		ایران
Milkcentrifuge	gerber	آلمان
اسپکتروفتومتری	metrolab	کمپانی mercosure
PH متر	Metrohm	Switzerland
احاق سوکسله و منتلمات	آلمان	آلمان

# آزمایشگاه شیمی و میکروبیولوژی مواد غذایی

نام دستگاه	مدل	نام کشور سازنده
پلاریمتر	polaris	آلمان
رقراکتومتر دستی	Ref 101	آلمان
کلدال	کلدال	آلمان
دستگاه روتاری	روتاری	آلمان
تیوب شیکر	Ts <sub>2</sub>	ایران
اجاق برقی مگنت دار	تجهیز فن	ایران
دستگاه اوت	ایران طب	ایران
هود آزمایشگاهی	کلاس 2	ایران
میکروسکوپ	Zeiss	ژاپن
میکروسکوپ	Olympus	ژاپن
اتوکلاو	AQuatrol	آمریکا
انکوباتور	Memmert	آلمان
انکوباتور	آریا طب	ایران
ترازوی 01/0	AND	ژاپن
کلنی کانت	gerber	آلمان
بیخچال	پارس	ایران

# آزمایشگاه آنالیز دستگاهی دانشکده

این آزمایشگاه مجهز به دستگاههای زیر است که مورد استفاده گروه تغذیه نیز می باشد:

دستگاه Atomic absorption

دستگاه Gas chromatography