

خدمات قابل ارائه گروه علوم تغذیه

❖ خدمات در حوزه بالینی

۱. بررسی وضعیت تغذیه‌ای در بیماری‌های مختلف (چاقی و لاغری، دیابت، سرطان، قلب، کبد و کلیه و غیره)؛
۲. بررسی انواع مکمل‌های غذایی و رژیم‌های درمانی و آموزش‌های تغذیه در بیماری‌ها و شرایط گوناگون (چاقی و لاغری، کبدچرب، بیماری کلیوی، سرطان، قلب و اختلالات متابولیکی و غیره).

❖ خدمات در سطح جامعه

۳. بررسی وضعیت تغذیه‌ای و عادات غذایی و علل و عوامل موثر بر آن مانند مصرف غذاهای آماده (Fast Food or Junk food) در سطوح مختلف جامعه (در یک جامعه کوچک و یا بزرگ، شهر، کشور، دانشگاه و غیره) و مقایسه با گایدلاین‌ها و استانداردهای موجود؛
۴. آموزش تغذیه در گروه‌های گوناگون جمعیتی در سطح خرد و یا کلان.

❖ خدمات در گروه‌های ویژه

۵. تعیین وضعیت تغذیه و بررسی مصرف و پایش وضعیت طرح‌های اجرایی کشوری در گروه‌های ویژه همچون بارداری، شیردهی، نوزادی، کودکی، نوجوانی، بلوغ، میانسالی، سالمندی و غیره براساس شواهد؛
۶. بررسی انواع مکمل‌های غذایی و رژیم‌های درمانی و آموزش‌های تغذیه در گروه‌های ویژه و آسیب پذیر در جامعه؛
۷. ارائه راهکارهای مناسب و آموزش‌های تغذیه‌ای در سطوح خرد و سطوح کلان براساس استانداردها و شواهد موجود.

❖ تحقیقات سلولی و مولکولی

۸. بررسی تعیین تاثیر رژیم‌های درمانی و مکمل‌های غذایی و نوترینت خاص بر بیان ژن و تاثیرات ژن بر پاسخ به انواع رژیم‌های غذایی و نوترینت‌ها و تاثیر عوامل محیطی بر سطوح فراژنی (در قالب تحقیقات نوتریژنومیک، نوتریژنتیک و اپی ژنتیک)؛
۹. تعیین پلی مورفیسم‌های مشخص در ژن‌های خاص برای تحلیل مکانیسم‌های موثر در ارتباط غذا و ژن.

❖ خدمات با محوریت تکنولوژی مواد غذایی (علم مواد غذایی)

۱۰. توکسیکولوژی مواد غذایی، نقاط بحرانی و خطرآفرین در مسیر عرضه مواد غذایی، فرمولاسیون مواد غذایی

تولیدی، کیفیت و ایمنی مواد غذایی، عوامل آلوده کننده مواد غذایی،

۱۱. تاثیر عوامل انسانی و محیطی بر ایمنی مواد غذایی تولیدی، بهداشت مواد غذایی (نان، شیر و گوشت)،

۱۲. کنترل نقاط بحرانی و خطرآفرین از مزرعه تا سفره (HACCP)