

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده داروسازی
گروه آموزشی داروسازی بالینی و اقتصاد دارو

طرح درس رژیم های درمانی

- مدرس و مسئول درس : د. زهرا قليچ خان، د. شيما حتم خاني
- زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ساعت ۱۰.۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: اجزای موجود در فرمولاسیون های تغذیه وریدی و انواع فراورده ها

منبع درس : کتاب تغذیه تام وریدی، انتشارات دف	
امكانت آموزشی: تخته وایت بورد، مژیک، اسلایدهای آموزشی	
هدف کلی درس:	
آشنایی با اجزای موجود در فرمولاسیون های تغذیه وریدی و انواع فراورده ها	
اهداف اختصاصی:	
آشنایی با :	
1. مفهوم میکرو و ماکرونوترینت	
2. انواع ماکرونوترینت ها	
3. فرمولاسیون های دکستروز و نکات تجویز آنها	
4. فرمولاسیون های آمینواسید، تفاوت های آنها و نکات تجویز هر کدام	
5. فرمولاسیون های لیپید نکات تجویز	
6. انواع میکرونوترینت ها	
7. فرمولاسیون های بالغین و اطفال از مولتی ویتامین های تزریقی و نکات تجویز	
8. فرمولاسیون های بالغین و اطفال از عناصر کمیاب و نکات تجویز	
9. فرمولاسیون های موجود از انواع الکترولیتها شامل سدیم، پتاسیم، فسفر، کلسیم، منیزیم و نکات تجویز هر کدام	
10. انواع فراورده های آماده	
روش و فنون تدریس: سخنرانی با کمک اسلاید و تخته وایت بورد	
شیوه ارزیابی: آزمون چهارگزینه ای مجازی/ امتحان حضوری	
فعالیت های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
-	سخنرانی

- مدرس و مسئول درس : د.زهره قلیچ خان، د. شیما حتم خانی
- زمان برگزاری کلاس: دوشنبه ساعت ۱۰.۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: اصول طرح ریزی فرمولاسیون و تجویز

منبع درس : کتاب تغذیه تام وریدی، انتشارات دف	
امکانت آموزشی: تخته وایت بورد، ماژیک، اسلایدهای آموزشی	
هدف کلی درس:	
آشنایی با اصول طرح ریزی فرمولاسیون و تجویز	
اهداف اختصاصی:	
آشنایی با :	
1. مفهوم BEE و محاسبه کالری در شرایط مختلف 2. تقسیم کالری بین اجزای فرمولاسیون 3. محاسبه میزان لازم از قند، لیپید و آمینواسید 4. محاسبه میزان لازم از مولتی ویتامین و عناصر کمیاب 5. محاسبه میزان مایع لازم 6. محاسبه اسمولالیته 7. نوشتن اوردر TPN 8. آزمایشات و مونیتورینگ های ضروری 9. روش تجویز	
روش و فنون تدریس: سخنرانی با کمک اسلاید و تخته وایت بورد	
شیوه ارزیابی: آزمون چهارگزینه ای مجازی/ امتحان حضوری	
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	روش ارائه درس
انجام تکلیف محوله درخصوص محاسبه و طرح ریزی یک فرمولاسیون	سخنرانی