



## طرح درس (Lesson Plan)

نام دانشکده: علوم پزشکی	گروه آموزشی: داخلی	مقطع تحصیلی: کارآموزی و کارورزی گروه داخلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام درس: هیپرکالمی		
مدرس و مسئول درس: دکتر شهرام غیاثوند		
زمان برگزاری کلاس: ۱ جلسه ی ۹۰ دقیقه ای		
تعداد در گروه: تعداد گروه:		
هدف کلی درس: آشنایی با هیپرکالمی و درمان آن		

شماره جلسه	اهداف اختصاصی
	<p>در پایان درس انتظار می رود که دانشجو:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ هیپرکالمی را تعریف کرده و مفهوم آن را توضیح دهد.</li> <li>✓ علل و عوامل خطر هیپرکالمی را شناسایی کرده و شرح دهد. <ul style="list-style-type: none"> <li>• کاهش دفع پتاسیم</li> <li>• افزایش مصرف پتاسیم</li> <li>• داروها</li> </ul> </li> <li>✓ علائم و نشانه‌های بالینی هیپرکالمی را تشخیص دهد. <ul style="list-style-type: none"> <li>• علائم خفیف: - ضعف عضلانی - خستگی</li> <li>• علائم شدید: تنگی نفس - اختلالات ریتم قلب (آریتمی) - فلج</li> </ul> </li> <li>✓ روش‌های تشخیصی (آزمایش خون - آزمایش ادرار - الکتروکاردیوگرام (ECG) و ارزیابی‌های آزمایشگاهی را توضیح دهند.</li> <li>✓ گزینه‌های درمانی (محدود کردن مصرف پتاسیم - دارو درمانی - دیالیز) هیپرکالمی را بیان کنند.</li> <li>✓ راهکارهای پیشگیری از هیپرکالمی (پایش منظم پتاسیم - آموزش بیمار - مدیریت داروها) را توضیح دهند.</li> </ul>



منابع:	هاريسون
امكانات آموزشی:	سیستم رایانه - ویدئو پروژکتور - پوینتر - PowerPoint - تخته وایت برد - اینترنت
روش و فنون تدریس:	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ استفاده از پاورپوینت</li> <li>❖ سخنرانی‌های تدریسی</li> <li>❖ بررسی یک مورد بالینی از هیپرکالمی و تحلیل روش‌های تشخیصی و درمانی</li> </ul>
روش ارائه درس:	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ استفاده از فیلم‌های آموزشی</li> <li>❖ آموزش نحوه تفسیر نتایج آزمایش‌های مربوطه</li> <li>❖ پرسش و پاسخ</li> </ul>
فعالیت‌های یادگیری دانشجو:	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مشارکت فعال دانشجو در حین تدریس</li> <li>❖ پرسش و پاسخ درون کلاس‌های آموزشی</li> <li>❖ سخنرانی‌های دانشجویی در مورد مقالات برتر و بروز دنیا در مورد هیپرکالمی</li> </ul>
نحوه ارزیابی:	<p>آزمون کتبی تستی</p> <p>پرسش شفاهی بر بالین بیمار</p>