

**دانشکده پزشکی - گروه کودکان**  
**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تبریز**

**تدوین طرح درس توسط :** دکتر محمود صمدی

**عنوان درس :** نارسایی قلب کودکان

**مقطع تحصیلی :** دانشجویان سال ۵ پزشکی

**مدت زمان ارائه مطالب :** ۲ ساعت

**پیش نیاز :**

آناتومی ، فیزیولوژی ، سمیولوژی بیماریهای کودکان

**مقدمه :**

نارسایی قلب یکی از علائم مهم و نگران کننده بیماریهای قلب اطفال می باشد ، همچنین برخی عوامل خارج قلبی نیز می توانند باعث بروز نارسایی قلبی شوند . نارسایی قلب در سنین مختلف دارای علائم متفاوتی می باشد. لذا آشنا بودن دانشجویان با علتها ، علائم و درمان بیماری الزامی می باشد.

**هدف کلی :**

آشنایی دانشجویان با عوامل ایجاد کننده ، علائم و کلیات درمان نارسایی قلب

**اهداف اختصاصی (Specific Objective) :**

انتظار می رود در پایان این دوره دانشجو قادر باشد :

- ۱- مفهوم نارسایی قلب را فراگیرد.
- ۲- علل نارسایی قلب در سنین مختلف را بیان کند.
- ۳- علائم بالینی نارسایی قلب را فراگیرد.
- ۴- یافته های آزمایشگاهی در نارسایی قلب را فرا گیرد.
- ۵- یافته های رادیولوژی در نارسایی قلب را بیان کند.
- ۶- کلیات درمان غیردارویی در نارسایی قلب را فراگیرد.
- ۷- کلیات درمان دارویی در نارسایی قلب را فرا گیرد.

**(رفتارهای ویژه عینی (Specific Objective Behavior) :**

:SO1

:SOB1: دانشجو باید بداند که نارسایی قلب همیشه به معنای کم کار قلب نمی باشد.

## SO2:

SOB1: دانشجو باید حداقل ۵ عامل خارج قلبی را که باعث نارسایی قلب می شود را نام ببرد.

SOB2: دانشجو باید شایعترین علت‌های نارسایی قلب در سنین مختلف را نام ببرد.

SOB3: دانشجو باید شایعترین سن بروز نارسایی قلب در کودکان را فرا گیرد.

## SO3:

SOB1: دانشجو باید علائم نارسایی قلبی در یک شیرخوار را بیان کند.

SOB2: دانشجو باید بداند که بروز علائم نارسایی قلب معمولاً دارای روند و ترتیب خاصی است.

## SO4:

SOB1: دانشجو باید ارتباط نارسایی قلب با تغییرات ABG را بیان کند.

SOB2: دانشجو باید بداند که برخی تغییرات آزمایشگاهی ناشی از عوارض داروهای مورد استفاده در نارسایی قلب می باشد.

SOB3: دانشجو باید آزمایشات مورد نیاز در نارسایی قلب را بداند.

## SO5:

SOB1: دانشجو باید بتواند در CXR نسبت اندازه قلب به توراکس را بیان کند.

SOB2: دانشجو باید نحوه گرفتن CXR استاندارد جهت بررسی اندازه قلب را بیان کند.

## SO6:

SOB1: دانشجو باید بتواند میزان فعالیت کودک در نارسایی قلب را بیان کند.

SOB2: دانشجو باید رژیم غذایی در نارسایی قلب را بیان کند.

## SO7:

SOB1: دانشجو باید با داروهایی شایع مورد استفاده در درمان نارسایی قلب آشنا باشد.

SOB2: دانشجو باید با عوارض شایع داروهای مورد استفاده در نارسایی قلب آشنا باشد.

SOB3: دانشجو باید بتواند به سئوالات معمول والدین در مورد داروهای نارسایی قلب پاسخ دهد.

## خط مشی آموزشی:

نوع آموزش دانشجو محور بوده و در آن دانشجو بطور فعال شرکت دارد.

## زمان بندی :

مقدمه	۵ دقیقه
انواع بیماری	۱۰ دقیقه
علل بیماری	۳۰ دقیقه
علائم آزمایشگاهی	۲۰ دقیقه

علائم رادیولوژی	۱۰ دقیقه
درمان و عوارض دارویی	۱۵ دقیقه
جمع کل	۹۰ دقیقه

### **راهنمای مطالعات دانشجو :**

دانشجو با توجه به اهمیت بیماری لازم است که قبل از ورود به بحث ، فیزیولوژی ، آناتومی قلب را مطالعه نموده با علتها و علائم نارسایی قلب کودکان آشنا باشد. کلاس بصورت دوطرفه وبصورت پرسش و پاسخ اداره خواهد شد.

### **راهنمای استاد:**

استاد گرامی برای توفیق در آموزش رعایت نکات زیر توصیه می گردد:

- ۱- اطمینان از اینکه دانشجویان فیزیولوژی و آناتومی قلب را مطالعه کرده و با علتها و علائم نارسایی قلب کودکان آشنا می باشند.
- ۲- دانشجویان در قالب پرسش و پاسخ در بحث شرکت دهد.
- ۳- در پایان کلاس درس را جمع بندی کرده و از یکی از دانشجویان بخواهد که جمع بندی خویش را نیز ارائه دهد.
- ۴- به دانشجویان اعلام شود که امتحان بصورت چهارجوابی (MCQ) و امتحان عملی بصورت OSCE انجام خواهد شد.

### **روش آموزش :**

پرسش و پاسخ ، بحث Large Group خواهد بود.

### **امکانات و وسایل مورد نیاز آموزش :**

کامپیوتر، پرده اکران، Power Point

### **ارزشیابی :**

ارزشیابی در پایان دوره بصورت :

- ۱- سنئوال چهارجوابی (MCQ)
  - ۲- در قالب OSCE
- انجام خواهد شد.

### **منابع :**

Essential Nelson