

# گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## طرح درس

تدوین طرح درس توسط : دکتر امیرحسین جعفری روحی

عنوان درس: Airway management در کودکان

مقطع درس: رزیدنت طب اورژانس

مدت زمان ارائه مطلب : ۱/۵ ساعت

پیش نیاز : آناتومی سر و گردن

مقدمه : اداره راه هوایی در کودکان یکی از اجزاء مهم BLS (حمایت حیاتی پایه) به حساب می آید. تفاوتی که در آناتومی راه هوایی در کودکان و بالغین وجود دارد، آموزش این روش را ضروری ساخته است. مانورهای انجام شده برای اداره راه هوایی در کودکان نیز با سن کودک تغییر می یابد.

هدف کلی: آموزش اقدامات لازم در برخورد با کودکانی که نمی توانند راه هوایی خود را حفظ نمایند.

### اهداف اختصاصی (Specific Objective) :

انتظار می رود در پایان این کلاس دانشجو قادر باشد :

۱- مانورهای باز کردن راه هوایی در کودک دچار اختلال هوشیاری را بداند.

۲- نحوه بکارگیری بگ و ماسک را در کودک بداند

۳- انجام لوله گذاری در کودک را بداند

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

SO1

SOB1: مانور Look, Listen, Feel را در کودکان شرح دهد و بر روی ماکت اجرا کند

SOB2: مانور Chin lift و Head tilt را در کودکان شرح و بر روی ماکت اجرا کند

# گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

SOB3: مانور Sniffing position را شرح و بر روی ماکت اجرا کند.

SO2

SOB1: انواع بگ و کاسک را نام ببرد

SOB2: اجزای ساختمان آمبویگ را نام ببرد

SOB3: نحوه بکارگیری بگ و ماسک را شرح و بر روی ماکت اجرا نماید

SO3

SOB1: اندیکاسیونهای لوله گذاری را نام ببرد

SOB2: سایز مناسب لوله تراشه را نسبت به سن کودک تعیین کند

SOB3: میزان insertion لوله تراشه را بداند

SOB4: نحوه لوله گذاری را شرح و بر روی ماکت اجرا کند

## خط مشی آموزش:

نوع آموزش دانشجوی محور بوده و در آن دانشجویان بطور فعال شرکت دارند

## زمان بندی :

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| مقدمه                       | ۱۰ دقیقه |
| مانورهای باز کردن راه هوایی | ۲۰ دقیقه |
| نحوه بکارگیری بگو ماسک      | ۳۰ دقیقه |
| نحوه لوله گذاری             | ۳۰ دقیقه |
| جمع کل                      | ۹۰ دقیقه |

## راهنمای مطالعات دانشجوی :

در مورد آناتومی راههای هوایی در بالغین و کودکان مطالعه نماید.

راهنمای استاد:

# گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

برای توفیق در آموزش رعایت نکات زیر توصیه می گردد:

- ۱- دانشجویان را در قالب پرسش و پاسخ در بحث شرکت دهد
- ۲- در پایان کلاس درس را جمع بندی نماید
- ۳- نحوه امتحان که بصورت چهار جوابی (MCQ) و OSCE می باشد اطلاع دهد

## روش آموزش :

پرسش و پاسخ ، بحث Large Group خواهد بود، بر روی مولاژ موارد اجرا می گردد

## امکانات و وسایل مورد نیاز :

کامپیوتر ، پرده اکران ، Power Point ، مولاژ راه هوایی شیر خوار، مولاژ انتوباسیون، وسایل انتوباسیون و بگ و ماسک

## ارزشیابی :

در پایان دوره بصورت

۱- سوال چهار جوابی (MCQ)

۲- در قالب OSCE

## منابع :

Rosen's Emergency Medicine و Essential Nelson