

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

طرح درس

تدوین طرح درس توسط : دکتر امیرحسین جعفری روحی

عنوان درس: اورژانسهای آب و الکترولیت در کودکان بد حال

مقطع درس: رزیدنت طب اورژانس

مدت زمان ارائه مطلب : ۱/۵ ساعت

پیش نیاز : فیزیوپاتولوژی کلیه

مقدمه : اختلالات آب و الکترولیت در کودکان باعث درصد بالای مایع نسبت به حجم کودک اهمیت زیادی

دارد. اختلالات آب و الکترولیت در صورت عدم تشخیص به موقع و درمان بالقوه کشنده است و یکی از

شایعترین علل مرگ و میر در کودکان به حساب می آید.

هدف کلی: آموزش علایم و درمان دزیدراتاسیون های ایزو، هیپو و هیپرناترمیک در کودکان

اهداف اختصاصی (Specific Objective) :

انتظار می رود در پایان این کلاس دانشجو قادر باشد :

۱- تعریف انواع دزیدراتاسیون را بداند

۲- علل اختلالات سدیم را بداند

۳- درمان انواع دزیدراتاسیون را بداند

رفتارهای ویژه عینی (Specific Objective Behavior) :

SO1

SOB1: تعریف و شدت دزیدراتاسیون را بر اساس علائم بالینی طبقه بندی کند

SOB2: تعریف دزیدراتاسیون ایزوناترمیک را بگوید

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

SOB3: تعریف دزیدراتاسیون هیپو و هیپرناترمیک را بگوید

SO2

SOB1: علل هیپوناترمی را در کودک دزیدراته ذکر نماید

SOB2: علل هیپرناترمی را در کودک دزیدراته ذکر نماید

SO3

SOB1: درمان دزیدراتاسیون ایزوناترمیک را شرح دهد

SOB2: درمان دزیدراتاسیون هیپوناترمیک را شرح دهد

SOB3: درمان دزیدراتاسیون هیپرناترمیک را شرح دهد

خط مشی آموزش:

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

زمان بندی :

مقدمه	۱۰ دقیقه
انواع دزیدراتاسیون	۲۰ دقیقه
اختلالات سدیم	۲۰ دقیقه
درمان	۴۰ دقیقه
جمع کل	۹۰ دقیقه

راهنمای مطالعات دانشجو :

مبحث فیزیوپاتولوژی اب و الکترولیت را مطالعه نماید.

راهنمای استاد:

برای توفیق در آموزش رعایت نکات زیر توصیه می گردد:

۱- دانشجویان را در قالب پرسش و پاسخ در بحث شرکت دهد

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۲- در پایان کلاس درس را جمع بندی نماید

۳- نحوه امتحان که بصورت چهار جوابی (MCQ) می باشد اطلاع دهد

روش آموزش :

پرسش و پاسخ ، بحث Large Group خواهد بود

امکانات و وسایل مورد نیاز :

کامپیوتر ، پرده اکران ، Power Point

ارزشیابی :

در پایان دوره بصورت

۱- سوال چهار جوابی (MCQ)

منابع :

Rosen's Emergency Medicine و Essential Nelson