**عنوان درس** : مراقبت تنفسي در بخش مراقبت ويژه ICU  **تعداد واحد : رشته تحصيلي :** دانشجويان در عرصه كارشناسي هوشبري 89 **نام استاد :** دكتر ابراهيم عليجانپور

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف كلي درس :** فيزيولوژي تنفس، تشخيص نارسايي تنفسي و درمان آن **شماره جلسه : 1 مدت زمان جلسه :** 2 ساعت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف ويژه در پايان كلاس** | **رفتار ورودي**  **(آمادگي لازم دانشجو قبل از شروع كلاس – ارزشيابي آغازين )** | | **خلاصه محتواي درس** | **زمان**  **( دقيقه)** | **روش تدريس** | **وسايل كمك آموزشي** | **ارزشيابي در حين تدريس** | | **فعاليتهاي فراگيران** | **ارزشيابي تكميلي** |
| **دانشجو بايد بتواند :**  - فيريولوژي و پاتولوژي تنفس را بداند.  - تشخيص انواع نارسائي تنفسي.  - درمان نارسائي تنفسي (اكسيژن تراپي و دارو درماني) | دانشجو بايد نارسايي تنفسي را تشخيص دهد و درمان آن را مد نظر قرار دهد | **زمان**  15 دقيقه | - فيزيولوژي و پاتوفيزيولوژي تنفس بحث شود.  - تشخيص نارسايي تنفس (از روي علائم و معاينه كلينيكي).  - تشخيص انواع نارسائي تنفسي و درمان آن بحث شود.  - درمان غير تهاجمي (اكسيژن درماني و دارو درماني) بحث گردد.  - فيزيوتراپي و تخليه ترشحات راه هوايي. | 20  25  20  25 | سخنراني و بحث گروهي | وايت برد- اسلايد- امكانات موجود در بخش | پرسش و پاسخ | **زمان**  15 | بحث و شركت در كار گروهي | پرسش پايان كلاس و ارزيابي پايان دوره كارورزي |

منبع اصلي : ميلر 2010 + فينك 2005 + 2007 Basic

منابع و سايت هاي كمك كننده :

**عنوان درس** : مراقبت تنفسي در بخش مراقبت ويژه ICU **تعداد واحد : رشته تحصيلي :** دانشجويان در عرصه كارشناسي هوشبري 89 **نام استاد :** دكتر ابراهيم عليجانپور

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف كلي درس :** علائم و روش تشخيص و نارسايي تنفس و دارو درماني مناسب **شماره جلسه : 2 مدت زمان جلسه :** 2 ساعت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف ويژه در پايان كلاس** | **رفتار ورودي**  **(آمادگي لازم دانشجو قبل از شروع كلاس – ارزشيابي آغازين )** | | **خلاصه محتواي درس** | **زمان**  **( دقيقه)** | **روش تدريس** | **وسايل كمك آموزشي** | **ارزشيابي در حين تدريس** | | **فعاليتهاي فراگيران** | **ارزشيابي تكميلي** |
| **دانشجو بايد بتواند :**  - علائم نارسايي تنفسي، بررسي كلينيكي و پارا كلينيك را بداند  - دارو درماني مناسب و روش استفاده آن را بدانند. | دانشجو بايد علائم باليني نارسايي تنفس را بداند و آن را تشخيص دهد. | **زمان**  15 دقيقه | - تاريخچه و علائم كلينيكي، نارسايي تنفس و بررسي پاراكلينيك بحث شود.  - استفاده از اكسيژن تراپي با درصد مختلف (كاتتر بيني، ماسك ها، بنولايزر)  - داروهاي مورد استفاده : بتا آگونيست-  آنتي كولينرژيك و كورتيكواستروئيد. | 20  30  35 | سخنراني و بحث گروهي | وايت برد- اسلايد- استفاده از امكانات و داروهاي موجود در ICU | پرسش و پاسخ و كار عملي | **زمان**  20 | بحث و شركت در كار گروهي و انجام كار عملي | پرسش پايان كلاس و ارزيابي پايان دوره كارورزي |

منبع اصلي : ميلر 2010 + فينك 2005 + 2007 Basic

منابع و سايت هاي كمك كننده :

**عنوان درس** : مراقبت تنفسي در بخش مراقبت ويژه ICU **تعداد واحد رشته تحصيلي :** دانشجويان در عرصه كارشناسي هوشبري 89 **نام استاد :** دكتر ابراهيم عليجانپور

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف كلي درس :** مراقبت تنفسي تهاجمي و غير تهاجمي **شماره جلسه : 3 مدت زمان جلسه :** 2 ساعت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف ويژه در پايان كلاس** | **رفتار ورودي**  **(آمادگي لازم دانشجو قبل از شروع كلاس – ارزشيابي آغازين )** | | **خلاصه محتواي درس** | **زمان**  **( دقيقه)** | **روش تدريس** | **وسايل كمك آموزشي** | **ارزشيابي در حين تدريس** | | **فعاليتهاي فراگيران** | **ارزشيابي تكميلي** |
| **دانشجو بايد بتواند :**  - اهداف و حمايت تنفسي را بداند.  - انواع حمايت تنفسي (با فشار منفي و مثبت)  - فيزيولوژي حمايت تنفسي با فشار مثبت، انواع حمايت تنفسي و پارامترهاي آن را بداند | دانشجو بايد هدف از حمايت تنفسي و استفاده از انواع مختلف (مد) را مد نظر قرار دهد. | **زمان**  15 دقيقه | - هدف از حمايت تنفسي تهاجمي و غير تهاجمي بحث گردد.  - فيزيولوژي حمايت تنفسي با فشار مثبت و عوارض آن (تروما، تغييرات هموديناميك و عفونت) بحث شود.  - انواع حمايت تنفسي با فشار مثبت و پارامترهاي آن بيان گردد. | 20  30  30 | سخنراني و بحث گروهي | اسلايد، دستگاه ونتيلاتور | پرسش و پاسخ | **زمان**  25 | بحث و شركت در كار عملي | پرسش پايان كلاس و ارزيابي پايان دوره كارورزي |

منبع اصلي : ميلر 2010 + فينك 2005 + 2007 Basic

منابع و سايت هاي كمك كننده :

**عنوان درس** : مراقبت تنفسي در بخش مراقبت ويژه ICU  **تعداد واحد : رشته تحصيلي :** دانشجويان در عرصه كارشناسي هوشبري89 **نام استاد :** دكتر ابراهيم عليجانپور

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف كلي درس :** حمايت تنفسي با فشار مثبت تهاجمي، مدهاي مختلف و مانيتورينگ آن **شماره جلسه : 4 مدت زمان جلسه :** 2 ساعت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف ويژه در پايان كلاس** | **رفتار ورودي**  **(آمادگي لازم دانشجو قبل از شروع كلاس – ارزشيابي آغازين )** | | **خلاصه محتواي درس** | **زمان**  **( دقيقه)** | **روش تدريس** | **وسايل كمك آموزشي** | **ارزشيابي در حين تدريس** | | **فعاليتهاي فراگيران** | **ارزشيابي تكميلي** |
| **دانشجو بايد بتواند :**  - انواع حمايت تنفسي با فشار مثبت (حجمي، فشاري) را بداند.  - مدهاي مختلف (حمايت كامل و نسبي):  CMV-ACMV,  SIMV+P.S,  Spontaneous و كاربرد و عوارض آن را بداند. | دانشجو بايد اطلاعاتي از مدهاي مختلف و كاربرد آن را بيان كند. | **زمان**  15 دقيقه | - مكانيسم و كاربرد حمايت تنفسي فشاري (سيكل فشاري) و حجمي ( سيكل حجمي) بحث گردد.  - مكانيسم و عوارض مدهاي مختلف حمايت تنفسي (حمايت كامل و نسبي) و انواع مدهاي  CMV-ACMV,  SIMV+P.S,  Spontaneous بيان گردد. | 30  30  25 | سخنراني و آموزش عملي | اسلايد، دستگاه ونتيلاتور | پرسش و كار عملي | **زمان**  20 | كار گروهي و عملي | پرسش پايان كلاس و ارزيابي پايان دوره كارورزي |

منبع اصلي : ميلر 2010 + فينك 2005 + 2007 Basic

منابع و سايت هاي كمك كننده :

**عنوان درس** : مراقبت تنفسي در بخش مراقبت ويژه ICU  **تعداد واحد : رشته تحصيلي :** دانشجويان در عرصه كارشناسي هوشبري 89 **نام استاد :** دكتر ابراهيم عليجانپور

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف كلي درس :** درمان حمايت تنفسي تهاجمي در بيماران خاص **شماره جلسه : 5 مدت زمان جلسه :** 2 ساعت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف ويژه در پايان كلاس** | **رفتار ورودي**  **(آمادگي لازم دانشجو قبل از شروع كلاس – ارزشيابي آغازين )** | | **خلاصه محتواي درس** | **زمان**  **( دقيقه)** | **روش تدريس** | **وسايل كمك آموزشي** | **ارزشيابي در حين تدريس** | | **فعاليتهاي فراگيران** | **ارزشيابي تكميلي** |
| **دانشجو بايد بتواند :**  - حمايت تنفسي بيمار با نارسايي حاد (ARDS)  - بيمار با فشار مغز بالا  - بيماران آسمي را بداند. | دانشجو بايد فرق حمايت تنفسي در بيماران خاص را بيان كند. | **زمان**  15 دقيقه | - تشخيص و استراتژي درمان بيماران ARDS و عوارض آن بحث گردد.  - استراتژي درمان با ICP بالا بيان گردد.  - روش درمان با نارسايي تنفسي آسمي بيان شود. | 35  30  20 | سخنراني و آموزش عملي | اسلايد، دستگاه ونتيلاتور | پرسش و كار عملي | **زمان**  20 | كار گروهي و عملي | پرسش پايان كلاس و ارزيابي پايان دوره كارورزي |

منبع اصلي : ميلر 2010 + فينك 2005 + 2007 Basic

منابع و سايت هاي كمك كننده :

**عنوان درس** : مراقبت تنفسي در بخش مراقبت ويژه ICU **تعداد واحد : رشته تحصيلي :** دانشجويان در عرصه كارشناسي هوشبري 89 **نام استاد :** دكتر ابراهيم عليجانپور

.....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**هدف كلي درس :** سديشن بيمار در هنگام حمايت تنفسي و جداسازي از دستگاه **شماره جلسه : 6 مدت زمان جلسه :** 2 ساعت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **اهداف ويژه در پايان كلاس** | **رفتار ورودي**  **(آمادگي لازم دانشجو قبل از شروع كلاس – ارزشيابي آغازين )** | | **خلاصه محتواي درس** | **زمان**  **( دقيقه)** | **روش تدريس** | **وسايل كمك آموزشي** | **ارزشيابي در حين تدريس** | | **فعاليتهاي فراگيران** | **ارزشيابي تكميلي** |
| **دانشجو بايد بتواند :**  - اهداف و كاربرد سديشن را بداند.  - مانيتورينگ و زمان لازم براي جداسازي از دستگاه را بداند.  - روش هاي مختلف جداسازي را بداند. | دانشجو بايد بداند كه بيمار نياز به سديشن دارد و چه داروهايي بايد استفاده كرد و روش جداسازي را مد نظر قرار دهد. | **زمان**  15 دقيقه | - اهداف و داروهاي سداتيو (بنزوديازپين، ناركوتيك، هيپنوتيك) بحث گردد.  - از نظر كلينيكي و پارا كلينيكي چه موقع بيمار مي تواند از دستگاه جدا شود.  - روش هاي مختلف جداسازي SIMV، سنتي و مد خودبخودي مطرح شود. | 25  35  25 | سخنراني و بحث گروهي و كار عملي | اسلايد، دستگاه ونتيلاتور | پرسش و كار عملي | **زمان**  20 | كار گروهي و عملي | پرسش پايان كلاس و ارزيابي پايان دوره كارورزي |

منبع اصلي : ميلر 2010 + فينك 2005 + 2007 Basic

منابع و سايت هاي كمك كننده :