

- عنوان درس : تکنیک های بیهوشی و اداره درد

- تعداد واحد: 3

- نوع واحد: 51 ساعت نظری

- هماهنگ کننده: سرکار خانم سیفی

- گروه مدرسین: سرکار خانم سیفی - سرکار خانم دکتر محبی - جناب

آقای دکتر والی پور

- پیش نیاز: ---

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

افزایش اطلاعات، مهارت و توانایی های فراگیران در ارائه خدمات مطلوب تر به

بیماران در قبل، حین و پس از بیهوشی و آشنایی با تجهیزات و روش های نوین در

تکنیک های بیهوشی و اداره درد

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

Study guide

عنوان درس:

تکنیک های بیهوشی و اداره درد

گروه : هوشبری

تاریخ: 98/06/1

– اهداف کلی و میانی:

1. توانایی مناسب در ارزیابی راه هوایی بیماران را داشته باشد.
2. ارزیابی ریسک بیهوشی بر اساس معیارهایی که تعیین گردیده را داشته باشد.
3. اثرات و عوارض پیش دارو و تاثیر آن بر داروهای بیهوشی را بشناسد.
4. آزمایشات لازم قبل از عمل را جهت بیماران نام ببرد.
5. تست های عکسبرداری یا رادیولوژی لازم قبل عمل را در مورد هر بیمار بداند.
6. مشاوره مورد نیاز بیمار را بداند و بر اساس جواب مشاوره بتواند تصمیم گیری نماید.
7. مراحل آمادگی جهت لوله گذاری را توضیح دهد.
8. نحوه لوله گذاری تراشه را با دقت یاد بگیرد.
9. طرز کار با فیبراپتیک لارینگوسکوپ را یاد بگیرد.
10. لارنژیال ماسک را بشناسد و موارد و نحوه کاربرد آن را یاد بگیرد.
11. روش های مختلف بیهوشی استنشاقی را بداند.
12. تجهیزات و آمادگی های لازم بیهوشی کامل داخل وریدی را فرا گیرد.
13. داروهای بی حس کننده موضعی را نام ببرد.
14. روش بی حس اسپینال را توصیف نماید.
15. روش بی حس اپیدورال را شرح دهد.
16. روش بلوک شبکه اگزیلاری را فرا گیرد.
17. روش بلوک سوپراکلاویکولار را فرا گیرد.
18. روش بلوک اعصاب سرویکال، سیاتیک، فمورال را بداند.
19. روش های بیهوشی ترکیبی را بشناسد.
20. عوارض تنفسی بوجود آمده حین و پس از بیهوشی را فرا گیرد.
21. عوارض قلبی حین و پس از بیهوشی را بشناسد.
22. بیهوشی در بیماری های ایسکمیک قلب را فرا گیرد.
23. بیهوشی در بیماران هیپرتانسیون را بداند.
24. بیهوشی در بیماران با عارضه آسم و COPD را فرا گیرد.
25. بیهوشی در بیماران با عارضه کبدی- کلیوی را شرح دهد.

26. نحوه عملکرد دستگاه پالس اکسی متری، کاپنوگرافی، الکتروکاردیوگرافی را توضیح دهد.
27. عملکرد دستگاه اندازه گیری برون ده قلبی، پایش اعصاب محیطی را شرح دهد.
28. روش های محاسبه خونریزی و مایعات را بشناسد.
29. چگونگی ایجاد درد را بداند.
30. چگونگی حس و انتقال درد را بداند.
31. انواع داروهای مخدر ضد درد را نام ببرد.
32. انواع داروهای غیرمخدر ضد درد را بشناسد.
33. روش انجام تکنیک بی دردی مداوم اپیدورال را فرا گیرد.
34. تجهیزات و داروهای مورد استفاده در کنترل درد در اطفال را بیان نماید.
35. وسایل و روش های کنترل درد حاد را بیان نماید.
36. تجهیزات لازم برای انجام بلوک های عصبی را بشناسد.
37. پوزیشن های مخصوص این نوع بلوک ها را بداند.
38. نوع داروهای بی حسی و دوز مصرفی برای بلوک ها را شرح دهد.

– روش تدریس :

- سخنرانی، پرسش و پاسخ(اسلاید ونمایش فیلم)– اجرای کنفرانس توسط دانشجویان

– روش ارزشیابی :

1. مشارکت فعال در کلاس و حضور و غیاب 5٪
2. آزمون میان ترم 35٪
3. شرکت در آزمون پایان ترم 60٪

سوالات ارزشیابی ترکیبی از سوالات صحیح و غلط- کوتاه پاسخ- چند گزینه ای و بلند پاسخ خواهد بود.

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را

بطور دقیق معرفی نمائید.

منابع زیر جهت مطالعه پیشنهاد می گردد:

1.- Ronald D. Miller; Anesthesia (7 th edition). Philadelphia, Churchill Livingstone, 2018

2- Hand book for Anesthesia and co-Existing disease. Tobert K. Stoelting & et al.

3- Nurse Anesthesia. Nagelhout J. & et al Latested.

4- Handbook of Nurse Anesthesia. Narel hout J.& et al .2001

5. مبانی بیهوشی میلر 2018. مترجمین دکتر جواد صادقی و همکاران. آرتین طب. تهران. 1396

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

▪ عدم توانایی در تلفیق مباحث تئوری و عملی

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

▪ ترغیب دانشجو به مطالعه بیشتر و موثرتر

▪ استفاده از وسایل کمک آموزشی مناسب

▪ مطالعه در طول ترم و عدم انباشته شدن مطالب در شب

امتحان به دلیل حجم زیاد مطالب