

طرح درس و برنامه زمان بندی

عنوان درس: بیهوشی در جراحیهای اختصاصی

موضوع درس: *Anesthesia for Orthopedic Surgery*

تعداد واحد: 2 واحد

رشته و مقطع تحصیلی: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته بیهوشی

ترم / سال تحصیلی: 89-90

محل تشکیل کلاس: بیمارستان افشار - کلاس درس 1

مدرس: دکتر محمد حسن عبدالهی

پیش نیاز: آناتومی - بلوک عصبی

مقدمه:

بیهوشی جهت هر جراحی ملاحظات خاصی دارد که تقریباً از بعضی جهات اختصاصی است. بیهوشی در ارتوپدی در اکثر موارد به صورت regional انجام میشود لذا آشنایی با روشهای Nerve block و Regional block (SA and EP) بسیار مهم است. اعمال جراحی ارتوپدی همراه با یکسری عوارض همراه است مانند ترومبوآمبولی - آمبولی چربی - واکنشهای آنافیلاکسی ناشی از سیمان استخوانی - آسیب عصبی ناشی از پوزیشن نامناسب و خونریزی و ...

اهداف کلی (GIO):

آشنائی دانشجویان با مفاهیم و اصطلاحات رایج در جراحی ارتوپدی مانند (ACL-PCL-POSITIONS-FES)، آشنایی با آناتومی اعصاب و اندام ها - آشنایی با روشهای بیهوشی جهت جراحیهای ارتوپدی - آشنایی با انواع اعمال جراحی ارتوپدی - آشنایی با انواع پوزیشنها - آشنایی با عوارض اعمال جراحی ارتوپدی و پوزیشن ناشی از آن - آشنایی با مانیتورینگ های اختصاصی - آشنایی با روشهای تشخیصی در بیماران ارتوپدی - آشنایی با تروماهای ارتوپدی - چگونگی جمع آوری اطلاعات و انجام تحقیقات در رابطه با این موضوع.

اهداف ویژه (SOB):

دانشجو در پایان تدریس قادر خواهد بود:

1. مفاهیم و اصطلاحات لازم در مورد جراحی ارتوپدی را توضیح دهد.
2. عوارض بعد از عمل را شرح دهد.
3. انواع پوزیشن ها توضیح دهد.
4. چگونگی آماده سازی بیماران را جهت عمل جراحی را بنویسد.

5. مایع درمانی مناسب جهت بیماران را انجام دهد.
6. آمبولی چربی را به موقع تشخیص دهد.
7. درمان آمبولی چربی را توضیح دهد.
- 8 نحوه انجام بلوک های عصبی را بداند.
9. داروهای آنتی کواگولانت را بشناسد.
10. چگونگی انجام رژیونال آنستزیا با آنتی کواگولانت ها را توضیح دهد .
11. وسایل لازم جهت انتوباسیون مشکل احتمالی آماده نماید.
12. مانیتورینگ های لازم را به بیمار وصل نماید.
13. روشهای تسکین درد بعد از عمل را شرح دهد.
14. مراقبت های لازم در پوزیشن های مختلف را بنویسد.
15. روش کار کردن با تورنیکت و عوارض آن را بداند.
16. روش های انتوباسیون صحیح در شکستگی گردن را توضیح دهد.
17. آزمایشات قبل از عمل بیماران را تفسیر نماید.

روش تدریس: سخنرانی – پرسش و پاسخ

وسایل سمعی – بصری: کامپیوتر، ویدئو پرژکتور، وایت برد

نحوه ارزشیابی: امتحان کتبی پایان ترم

نوع ارزشیابی: سؤالات چهار گزینه ای - تشریحی

منابع:

- 1) Millers Anesthesia , 7th –Edition/ 2010- Teat book of anesthesia, ch 70
- 2) Hand book of clinical anesthesia, 6th Edition Copyright ©2009 Lippincott Williams & Wilkins

سؤالات:

1= کدامیک از علائم زیر در سندرم آمبولی چربی مازور محسوب میشود؟

الف - تاکی کاردی ب- سیانوز ج- هیپوترمی د- DIC

2= روشهای کاهش دادن ترانسفیوژن خون در جراحی اسکولیوز را توضیح دهید.