

نام درس: تکنولوژی ENT و فک و صورت و مراقبتهای آن

تعداد واحد: 2

نوع واحد: نظری

تعداد ساعت: 34 ساعت

مقطع: کارشناسی پیوسته

دروس پیشنیاز: تشریح 1، آسیب شناسی و بافت شناسی

شرح درس: در این درس دانشجو با آناتومی و انواع بیماری های اعضای این دستگاه آشنا شده، اعمال جراحی صورت گرفته بر روی هر یک از این اعضا با رویکرد عمل باز و یا اندوسکوپیک و هم چنین مراقبت های بعد از عمل آنها را می آموزد.

هدف کلی: آشنائی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیک های اعمال جراحی ENT و فک و صورت

اهداف اختصاصی: در پایان دوره دانشجو قادر خواهد بود:

حیطه شناختی

1. آناتومی گوش، حلق، غدد بزاقی، حنجره، بینی و سینوس های پارانازال را بداند.

2. اصطلاحات اختصاصی ENT را بداند و مثال بزند.

3. تکنیک های جراحی گوش شامل: گوش خارجی، گوش میانی (ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی) را شناخته و توضیح دهند

4. تکنیک های جراحی حلق، حنجره و غدد بزاقی (تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، یولوپالاتوفارینگوپلاستی، تراکتوستومی و انواع لارنگوسکوپی، پاروتیدکتومی) را شناخته و توضیح دهند.

5. تکنیک های جراحی بینی و سینوس های پارانازال (پولیپکتومی، توربینکتومی، دفورمیتی های بینی، سپتوپلاستی و رینوپلاستی) و اندوسکوپی سینوس را شناخته و توضیح دهند.

6. ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی ENT را نام برده و موارد به کارگیری آنها را شرح دهند.

7. توجهات، ملاحظات عمومی قبل و حین و بعد از عمل جراحی های ENT را بیان کنند.

در حیطه ی فک و صورت:

1. آناتومی فک و صورت را دانسته، اصطلاحات، تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی فک و صورت را ذکر کنند.

2. ابزارها، تجهیزات و داروهای اختصاصی اعمال جراحی فک و صورت را نام برده و موارد به کارگیری آنها را شرح دهند.

3. تکنیک های جراحی ترمیم شکستگی های میدفاشیال (فرونتال، اوربیتال، زایگوماتیک، انواع لفورت 1 و 2 و 3) و پروسیجرهای فک فوقانی و تحتانی را شناخته و توضیح دهند.

4. انواع پاتولوژی ها و عفونت های فک و صورت را دانسته و تکنیک های جراحی مربوطه را شرح دهند.

5. انواع آنومالی های مادرزادی فک و صورت و ناهنجاری های فک فوقانی و تحتانی را نام برده، تکنیک های جراحی ترمیمی و ارتوگناتیک مربوطه را بیان کرده و توضیح دهند.

6. توجهات و ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های فک و صورت را بیان کنند.

حیطه نگرشی

- به اهمیت کاربرد ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در ENT و وسایل تخصصی در اعمال فک و صورت واقف باشد.
- به انواع بیماری های شایع گوش و حلق و بینی و فک و صورت و درمان آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با انواع جراحی های ENT و فک و صورت توجه کند.
- به آناتومی و پاتولوژی های گوش و حلق و بینی پروسیجر های جراحی مربوط به آن ها توجه کند.
- به اهمیت آشنایی با آناتومی و پاتولوژی فک و صورت، بیماری های مرتبط، نحوه درمان آنها و پروسیجر های جراحی مربوط به آن واقف باشد.

حیطه مهارتی

- بر آناتومی و فیزیولوژی کلی گوش، حلق و بینی و فک و صورت ، ابزار، تجهیزات و وسایل رایج در اعمال جراحی مربوطه اشراف داشته باشد.
- در بحث های مربوط به انواع برش ها، پوزیشن ها، نحوه ی درپ و پرپ، روش های جراحی ENT و فک و صورت، ابزار و تجهیزات اندوسکوپی مشارکت داشته باشد.
- توانایی یاد دادن انواع تکنیک های جراحی ENT و فک و صورت و وسایل مورد نیاز آن را به همکلاسی های خود داشته باشد.
- توانایی استفاده از تجهیزات مورد استفاده در جراحی های آندوسکوپی و...را داشته باشد.

فعالیت استاد: حضور و غیاب - پرسش های حین درس - تکالیف ارجاعی برای دانشجویان در خارج از کلاس - طرح سوالات - امتحان میان ترم و پایان ترم

شیوه تدریس: سخنرانی فعال-شرکت دانشجو در بحث به صورت پرسش و پاسخ کلاسی-رفع اشکالات دانشجو

وسایل کمک آموزشی: پاورپوینت-ویدئوپروژکتور-وایت بورد- استفاده از تجهیزات مرکز مهارت های بالینی و ویدئو آموزشی

فعالیت دانشجو: حضور فعال در کلاس - پاسخ به سوالات اعلامی در کلاس - ارایه پاسخ به سوالات اعلامی در خارج از کلاس و تحویل پاسخ ها

تکالیف دانشجو:

مطالعه متون و نکته برداری
حضور فعال در کلاس و شرکت در بحث کلاسی
انجام پروژه های درسی و تحویل به موقع آنها.

نحوه ارزیابی دانشجو:

- امتحان کتبی میان ترم و پایان ترم.
- حضور فعال در کلاس
- کوییز های کلاسی
- انجام تکالیف و پروژه های درسی و تحویل به موقع آنها.

توضیحات:

جدول زمانبندی درس

ردیف	رئوس مطالب
1	معرفی درس، آشنایی با آناتومی گوش، حلق، غدد بزاقی، حنجره، بینی و سینوس های پاراناژال
2	ادامه آشنایی با آناتومی گوش، حلق، غدد بزاقی، حنجره، بینی و سینوس های پاراناژال
3	آشنایی با اصطلاحات اختصاصی ENT (گوش - حلق و حنجره - بینی - سینوس های پاراناژال)
4	آشنایی با تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی ENT (گوش - حلق و حنجره - بینی - سینوس های پاراناژال)
5	معرفی تکنیک های جراحی گوش شامل: گوش خارجی، گوش میانی (ماستوئیدکتومی، تمپانوپلاستی، استاپدکتومی)
6	ادامه تکنیک های جراحی گوش
7	معرفی تکنیک های جراحی حلق، حنجره و غدد بزاقی (تانسیلکتومی، آدنوئیدکتومی، یوولوپالاتوفارینگوپلاستی، تراکتوستومی و انواع لارنگوسکوپی، پاروتیدکتومی)
8	امتحان میان ترم
9	معرفی تکنیک های جراحی بینی و سینوس های پاراناژال: (پولیپکتومی، توربینکتومی، دفورمیتی های بینی، سپتوپالستی و رینوپلاستی و آندوسکوپی سینوس)
10	مروری بر توجهات، ملاحظات عمومی قبل، حین و بعد از عمل جراحی های - ENT: گوش - حلق و حنجره، بینی و سینوس های پاراناژال
11	آشنایی با آناتومی، اصطلاحات، تست ها و اقدامات تشخیصی اختصاصی فک و صورت
12	آشنایی با ابزار و تجهیزات اختصاصی فک و صورت
13	معرفی تکنیک های جراحی ترمیم شکستگی های میدفاشیال (فرونتال، اوربیتال، زایگوماتیک، انواع لغورت 1 و 2 و 3) و پروسیجرهای فک فوقانی و تحتانی
14	معرفی تکنیک های جراحی پاتولوژی ها و عفونت های فک و صورت
15	معرفی تکنیک های جراحی آنومالی های فک و صورت و ارتوگناتیک
16	مراقبت های پرستاری پس از اعمال فک و صورت و پرسش و پاسخ و رفع اشکال

منابع درسی:

- Berry & Kohn operating Room Technique \ Nancy Marie Phillips \ Mosby: 15edition\ISBN:9780323069168
- Netter ،Frank H.Atlas of human anatomy . 5th ed .Philadelphia: Saunders ،Elsevier; 2011
- surgical technology for the surgical technologist, A positive care approach, 2d Edition,2013

- Alexanders Care of the patient in surgery, twelfth edition 2015