

دانشکده دندانپزشکی  
قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس : گوش و حلق و بینی

مخاطبان: دانشجویان ترم 11

تعداد واحد : 1 واحد نظری

زمان ارائه درس: یشنبه ساعت 7.30-8.30 نیمسال اول 1404-1405

مدرس: دکتر هوشیار عباسی-دکتر امیرنجفی

دروس پیش نیاز: ندارد

**هدف کلی دوره:**

آموزش و آشنا نمودن دانشجویان دندانپزشکی با بیماریها و اختلالات گوش، حلق و بینی و ارتباط آنها با بیماریها و اختلالات فک و دهان

**اهداف کلی جلسات :**

جلسه ۱: آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی گوش، روش های معاینه، رادیوگرافی و آزمایش های شنوایی.

جلسه ۲: توانایی تشخیص افتراقی کری های یک طرفه و دوطرفه.

جلسه ۳: شناخت و مدیریت بیماری های گوش خارجی.

جلسه ۴: تشخیص بیماری های گوش میانی و آگاهی از عوارض احتمالی آن ها.

جلسه ۵: درک بیماری های مربوط به شیپور استاش و اختلالات عملکردی آن.

جلسه ۶: تسلط بر کالبدشناسی و فیزیولوژی بینی و حفره های آن.

جلسه ۷: یادگیری تکنیک های معاینه بینی و سینوس ها.

جلسه ۸: مهارت در کنترل خونریزی بینی (اپیستاکسی) و مدیریت اورژانسی آن.

جلسه ۹: تشخیص رینیت ها، انحراف تیغه بینی، انسدادها و بیماری های نازوفارنکس (نارسایی و لفارنژیال).

جلسه ۱۰: شناخت علائم، رادیوگرافی، درمان سینوزیت ها و تمایز سرردهای سینوسی.

جلسه ۱۱: مدیریت جسم خارجی در سینوس، صدمات وارده و درک ارتباط سینوس فکی با دهان.

جلسه ۱۲: آشنایی با بیماری های غدد بزاقی با تمرکز بر درمان های دارویی.

جلسه ۱۳: توانایی تفسیر رادیولوژیک ضایعات سینوسی.

جلسه ۱۴: تسلط بر آناتومی، فیزیولوژی و معاینه لوزه.

جلسه ۱۵: تشخیص آنژین ها، بیماری های لوزه و فارنژیت ها.

جلسه ۱۶: شناخت بیماری های حنجره، مدیریت انسداد حادتهای (جسم خارجی حلق و حنجره) و آشنایی با

تریگنوستومی.

### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه ۱: مبانی آناتومی، فیزیولوژی و معاینه گوش

هدف کلی: آشنایی با ساختار طبیعی گوش و روش‌های اولیه معاینه.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند اجزای گوش خارجی، میانی و داخلی را نام برده و عملکرد هر کدام را توضیح دهد.

دانشجو بتواند با استفاده از اتوسکوپ، معاینه اولیه گوش را به درستی انجام دهد.

دانشجو با اصول اولیه فیزیولوژی شنوایی و تعادل آشنا شود.

جلسه ۲: رادیوگرافی و آزمایش‌های شنوایی

هدف کلی: تسلط بر روش‌های تصویربرداری و تست‌های تشخیصی شنوایی.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند رادیوگرافی‌های استاندارد گوش (مانند پتروس و ماستوئید) را تفسیر کند.

دانشجو با انواع تست‌های شنوایی‌سنجی (Audiometry) و نحوه انجام آن‌ها آشنا شود.

دانشجو بتواند نتایج آزمایش‌های شنوایی را برای تشخیص اولیه اختلالات شنوایی تحلیل کند.

جلسه ۳: تشخیص افتراقی کری‌های یک‌طرفه و دوطرفه

هدف کلی: توانایی تفکیک نوع کم‌شنوایی بر اساس جهت و مکانیسم.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند تفاوت بین کری انتقالی و عصبی را در کری‌های یک‌طرفه و دوطرفه تشخیص دهد.

دانشجو بتواند علل شایع ایجاد کری یک‌طرفه و دوطرفه را نام ببرد.

دانشجو بداند در کدام موارد نیاز به ارجاع فوری به متخصص گوش و حلق و بینی وجود دارد.

جلسه ۴: بیماری‌های گوش خارجی

هدف کلی: شناخت، تشخیص و مدیریت بیماری‌های کانال گوش.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند علائم بالینی اتیت خارجی (عفونی و قارچی) را شناسایی کند.

دانشجو با روش‌های درمانی دارویی و غیردارویی عفونت‌های گوش خارجی آشنا شود.

دانشجو بتواند عوارض احتمالی درمان‌های نادرست را پیش‌بینی کند.

جلسه ۵: بیماری‌های گوش میانی و عوارض

هدف کلی: آگاهی از پاتولوژی گوش میانی و خطرات مرتبط با آن.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند علائم اوتیت میانی حاد و مزمن را تشخیص دهد.

دانشجو با عوارض جدی عفونت گوش میانی (مانند ماستوئیدیت یا فلج عصب صورت) آشنا شود.

دانشجو بداند چگونه درد گوش میانی را از دندان‌درد تفکیک کند.

جلسه ۶: بیماری‌های مربوط به شیپور استاش

هدف کلی: درک نقش شیپور استاش و اختلالات عملکردی آن.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند فیزیولوژی باز و بسته شدن شیپور استاش را توضیح دهد.

دانشجو علائم اختلال عملکرد شیپور استاش (مانند احساس کپیی یا وزوز) را بشناسد.

دانشجو با روش‌های ساده مدیریت این اختلالات (مانند مانور والسالوا) آشنا شود.

جلسه ۷: کالبدشناسی و فیزیولوژی بینی و حفره‌های آن

هدف کلی: تسلط بر آناتومی طبیعی بینی و عملکرد تنفسی.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند ساختار استخوانی و غضروفی بینی و مجاری تنفسی را ترسیم کند.

دانشجو با فیزیولوژی تنفس، بویایی و مرطوب‌سازی هوا در بینی آشنا شود.

دانشجو ارتباط آناتومیک بینی با سینوس‌های پارانازال را درک کند.

جلسه ۸: معاینه بینی و سینوس‌ها

هدف کلی: یادگیری تکنیک‌های صحیح معاینه بالینی بینی.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند با استفاده از رینوسکوپ، مخاط بینی و تیغه بینی را معاینه کند.

دانشجو با روش‌های معاینه سینوس‌ها (ضربه‌گذاری و پالپاسیون) آشنا شود.

دانشجو بتواند ضایعات ظاهری مانند پولیپ یا انحراف را در معاینه تشخیص دهد.

جلسه ۹: خونریزی از بینی و کنترل آن

هدف کلی: مدیریت اورژانسی خونریزی‌های بینی (اپیستاکسی).

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند علل شایع خونریزی بینی (محلّی و سیستمیک) را تشخیص دهد.

دانشجو تکنیک‌های کنترل خونریزی (پانسمان قدامی و خلفی) را به صورت عملی یاد بگیرد.

دانشجو بداند چه زمانی بیمار نیاز به بستری یا ارجاع فوری دارد.

جلسه ۱۰: رینیت‌ها، انحراف تیغه، انسدادها و بیماری‌های نازوفارنکس

هدف کلی: شناخت اختلالات ساختاری و عملکردی بینی و نازوفارنکس.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند انواع رینیت‌ها (آلرژیک، غیرآلرژیک) و انحراف تیغه بینی را تشخیص دهد.

دانشجو با تأثیر تنفس دهانی ناشی از انسداد بینی بر سلامت دهان و دندان آشنا شود.

دانشجو علائم نارسایی ولفارنژیال و بیماری‌های نازوفارنکس را بشناسد.

جلسه ۱۱: بیماری‌های سینوس‌های پارانازال و سردردهای سینوسی

هدف کلی: تشخیص و درمان سینوزیت‌ها و تمایز آن‌ها از سایر دردها.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند علائم بالینی سینوزیت حاد و مزمن را شناسایی کند.

دانشجو سردردهای سینوسی را از سردردهای میگرنی و دندان‌درد تفکیک کند.

دانشجو با اصول اولیه درمان دارویی سینوزیت‌ها آشنا شود.

جلسه ۱۲: رادیوگرافی سینوس‌ها و تفسیر ضایعات

هدف کلی: تسلط بر تفسیر تصاویر رادیولوژیک سینوس‌ها.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند رادیوگرافی‌های استاندارد سینوس (واترز، کالدول، لترال) را تفسیر کند.

دانشجو ضایعات رادیولوژیک شایع سینوس (مانند سطح مایع، آپگینگ سینوس) را تشخیص دهد.

دانشجو ارتباط ضایعات سینوسی با دندان‌های فک بالا را درک کند.

جلسه ۳: جسم خارجی در سینوس، صدمات و ارتباط سینوس فکی با دهان

هدف کلی: مدیریت تروماهای صورت و عوارض دندانی-سینوسی.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند جسم خارجی وارد شده به سینوس را شناسایی و مدیریت کند.  
دانشجو با عوارض شکستگی‌های سینوس فکی و ارتباط آن با ریشه دندان‌ها آشنا شود.  
دانشجو مفهوم “سینوزیت دندانی” (Odontogenic Sinusitis) را درک کند.

جلسه ۱۴: بیماری‌های غدد بزاقی با تأکید بر درمان‌های دارویی

هدف کلی: آشنایی با پاتولوژی غدد بزاقی و مدیریت دارویی.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند علائم التهاب یا انسداد غدد بزاقی (مانند سنگ‌زدگی) را تشخیص دهد.  
دانشجو با داروهای مؤثر بر ترشح بزاق و عوارض خشکی دهان (Xerostomia) آشنا شود.  
دانشجو بداند چگونه در مدیریت بیماران با بیماری‌های غدد بزاقی به آن‌ها مشاوره دهد.

جلسه ۱۵: آناتومی، فیزیولوژی و معاینه لوزه

هدف کلی: شناخت ساختار لوزه و روش‌های معاینه آن.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند آناتومی لوزه‌های پالاتین و فارنژیال را توضیح دهد.  
دانشجو تکنیک صحیح معاینه لوزه‌ها و حلق را یاد بگیرد.  
دانشجو با فیزیولوژی ایمنی لوزه‌ها آشنا شود.

جلسه ۱۶: آنژین‌ها، بیماری‌های لوزه، فارنژیت‌ها و اورژانس‌های حنجره

هدف کلی: تشخیص بیماری‌های حلق و مدیریت انسداد راه هوایی.

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند آنژین‌ها (باکتریایی و ویروسی) و فارنژیت‌ها را تشخیص دهد.  
دانشجو علائم انسداد حادثه‌ای حنجره (خفگی) ناشی از جسم خارجی را بشناسد.  
دانشجو با تکنیک‌های اولیه نجات در انسداد راه هوایی و مفهوم تریکئوستومی آشنا شود.

**در پایان دانشجو قادر باشد**

جلسه ۱- دانشجو قادر است آناتومی، فیزیولوژی و روش‌های معاینه و تشخیصی گوش را توضیح دهد.

- جلسه ۲- دانشجوی قادر است انواع کری‌های یکطرفه و دوطرفه را از هم تشخیص دهد.
- جلسه ۳- دانشجوی قادر است بیماری‌های گوش خارجی را شناسایی و مدیریت کند.
- جلسه ۴- دانشجوی قادر است بیماری‌های گوش میانی و عوارض آن‌ها را تشخیص دهد.
- جلسه ۵- دانشجوی قادر است اختلالات مربوط به شیپور استاش را بررسی و تفسیر کند.
- جلسه ۶- دانشجوی قادر است آناتومی و فیزیولوژی بینی و حفره‌های آن را شرح دهد.
- جلسه ۷- دانشجوی قادر است معاینه بالینی بینی و سینوس‌ها را به درستی انجام دهد.
- جلسه ۸- دانشجوی قادر است خونریزی بینی را ارزیابی کرده و روش‌های کنترل آن را اجرا کند.
- جلسه ۹- دانشجوی قادر است رینیت‌ها، انحرافات تیغه و انسدادها را تشخیص دهد.
- جلسه ۱۰- دانشجوی قادر است بیماری‌های نازوفارنکس و نارسایی ولفارنژیال را شناسایی کند.
- جلسه ۱۱- دانشجوی قادر است سینوزیت‌ها و سردردهای سینوسی را تشخیص و درمان اولیه را انجام دهد.
- جلسه ۱۲- دانشجوی قادر است جسم خارجی، صدمات سینوسی و ارتباط آن‌ها با دهان را مدیریت کند.
- جلسه ۱۳- دانشجوی قادر است رادیوگرافی‌های سینوسی را تفسیر و ضایعات را تشخیص دهد.
- جلسه ۱۴- دانشجوی قادر است بیماری‌های غدد بزاقی را با تأکید بر درمان‌های دارویی بررسی کند.
- جلسه ۱۵- دانشجوی قادر است آناتومی لوزه و بیماری‌های مرتبط مانند آنژین و فارنژیت را تشخیص دهد.
- جلسه ۱۶- دانشجوی قادر است بیماری‌های حنجره و اورژانس‌های تنفسی مانند انسداد راه هوایی را مدیریت کند.

منابع: رفرنس معرفی شده توسط استاد

روش تدریس:

سخنرانی-ارائه اسلاید-بررسی کیس‌های بالینی-بحث کلاسی

وسایل آموزشی: پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (ر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	10درصد	تستی و تشریحی	کونیز
	مطابق اعلام آموزش	20درصد	تستی و تشریحی	آزمون میان ترم
	مطابق اعلام آموزش	60درصد	تستی و تشریحی	آزمون پایان ترم
		10درصد		حضور فعال در کلاس

## مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور منظم در کلاس الزامی است و بیش از سه جلسه غیبت غیرموجه منجر به حذف آموزشی درس می‌شود.

ورود به کلاس با تأخیر بیش از ۱۰ دقیقه مجاز نیست و به‌عنوان غیبت ثبت می‌شود.

رعایت آداب حرفه‌ای، احترام متقابل و پوشش مناسب الزامی است

هرگونه تقلب، جعل، یا غیبت در آزمون‌ها مطابق آیین‌نامه آموزشی دانشگاه برخورد خواهد شد.

ضبط صدا یا تصویر از کلاس تنها با کسب اجازه مدرس مجاز است.

در مباحث و پرسش‌های کلاسی مشارکت فعال داشته باشد

در تمرین‌های تحلیلی، کارگروهی و ارائه‌ها نقش مؤثر ایفا کند.

در آزمون میان‌ترم و پایان‌ترم دانش خود را به‌درستی نشان دهد.

در صورت نیاز به غیبت، با هماهنگی قبلی، مدرس را مطلع سازد

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ ارسال

تاریخ ارسال:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

:



جدول زمانبندی درس. گوش و حلق و بینی  
روز و ساعت جلسه : شنبه ها ساعت 8.30-7.30 نیمسال اول 1405-1404

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1		آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی گوش، روش های معاینه، رادیوگرافی و آزمایش های شنوایی	دکتر عباسی
2		تشخیص افتراقی کری های یک طرفه و دوطرفه	دکتر عباسی
3		بیماری های گوش خارجی	دکتر عباسی
4		بیماری های گوش میانی و عوارض	دکتر عباسی
5		بیماری های مربوط به شیپور استاش	دکتر عباسی
6		کالبدشناسی و فیزیولوژی بینی و حفره های آن	دکتر عباسی
7		معاینه بینی و سینوس ها	دکتر عباسی
8		خونریزی از بینی و کنترل آن	دکتر عباسی
9		رینیت ها، انحراف تیغه، انسدادها و بیماری های نازوفارنکس	دکتر نجفی
10		بیماری های سینوس های پارانازال، علائم، رادیوگرافی و درمان	دکتر نجفی
11		جسم خارجی در سینوس، صدمات و ارتباط سینوس فکی با دهان	دکتر نجفی
12		بیماری های غدد بزاقی با تأکید بر درمان های دارویی	دکتر نجفی
13		تفسیر رادیولوژیک ضایعات سینوسی	دکتر نجفی
14		آناتومی، فیزیولوژی و معاینه لوزه	دکتر نجفی
15		آنژین ها، بیماری های لوزه و فارنژیت ها	دکتر نجفی
16		حنجره و بیماری های آن، انسداد حادثه ای و تریکنوستومی	دکتر نجفی

جدول بلوپرینت آزمون: گوش وحلق و بینی نیمسال تحصیلی : اول 1405-1404

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش ( ساعت )	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
1	آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی گوش، روش های معاینه، رادیوگرافی و آزمایش های شنوایی	1	6.25	2	1		1
2	تشخیص افتراقی کری های یک طرفه و دو طرفه	1	6.25	2	1		
3	بیماری های گوش خارجی	1	6.25	2	1		1
4	بیماری های گوش میانی و عوارض	1	6.25	2	1		1
5	بیماری های مربوط به شیپور استاش	1	6.25	2	1		1
6	کالبدشناسی و فیزیولوژی بینی و حفره های آن	1	6.25	2	1		1
7	معاینه بینی و سینوس ها	1	6.25	2	1		1
8	خونریزی از بینی و کنترل آن	1	6.25	2	1		1
9	رینیت ها، انحراف تیغه، انسدادها و بیماری های نازوفارنکس	1	6.25	2	1		1
10	بیماری های سینوس های پارانازال، علائم، رادیوگرافی و درمان	1	6.25	2	1		1
11	جسم خارجی در سینوس، صدمات و ارتباط سینوس فکی با دهان	1	6.25	2	1		1
12	بیماری های غدد بزاقی با تأکید بر درمان های دارویی	1	6.25	2	1		1
13	تفسیر رادیولوژیک ضایعات سینوسی	1	6.25	2	1		1
14	آناتومی، فیزیولوژی و معاینه لوزه	1	6.25	2	1		1

	1	1	2	6.25	1	آنژین‌ها، بیماری‌های لوزه و فارنژیت‌ها	15
	1	1	2	6.25	1	حنجره و بیماری‌های آن، انسداد حادتهای و تریگنوستومی	16

### جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال:

نام گزوه آموزشی:

رتبه علمی: