

\* آموزش از راه دور در موارد نیاز انجام می پذیرد.

## فعالیت آموزشی رزیدنتی - ENT به تفکیک سال

### سال اول رزیدنتی (PGY-1)

تمرکز

مبانی جراحی عمومی و اورژانس های ENT

آموزش بالینی و تئوری

فیزیولوژی و آناتومی گوش و حلق و بینی و سر و گردن

اصول پایه جراحی (بخیه، پانسمان ...)

آشنایی با ابزارهای ENT

اصول تصویربرداری در ENT

فعالیت های عملی

کشیک اورژانس ENT

انجام تامپون قدامی و خلفی، سوچور لسراسیونهای سر و صورت، نحوه برخورد با ترومای بینی

کمک در اعمال جراحی کوچک

مشاهده اعمال جراحی

شکستگی بینی

جراحی لوزه

انجام تراکتوتومی

### سال دوم رزیدنتی (PGY-2)

تمرکز

مشارکت فعال در اعمال جراحی متوسط

آموزش بالینی

پاسخگویی مشاوره های ENT در بخش های اورژانس و بستری با هماهنگی دستیاران سالهای پایین تر و بالاتر و اساتید

ارزیابی بیمار در کلینیک و بخش

تفسیر تخصصی آزمایش ها و تصویربرداری ها

اعمال

انجام مستقل : شکستگی بینی - تراکتوتومی - جراحی لوزه - تخلیه آبسه های سر و گردن -

کمک فعال در جراحی های سیتوپلاستی و اعمال سر و گردن

مشاهده جراحی های پیچیده تر

جراحی های توتال لارنژکتومی - نک دایسکشن -

### سال سوم رزیدنتی (PGY-3)

تمرکز

مهارت جراحی متوسط تا پیشرفته

آموزش تخصصی

تحلیل کیس‌های پیچیده

اعمال جراحی

انجام مستقل: سپتوپلاستی - توده های گردنی کوچک - VT - جسم خارجی راه هوایی و حلق  
انجام تحت نظارت: FESS - شکاف لب و کام - جراحی های گوش (تمپانوپلاستی و ماستوئیدکتومی)

### سال چهارم رزیدنتی (PGY-4)

تمرکز

انجام مستقل اعمال پیچیده و آمادگی جهت آزمون بورד

اعمال جراحی

انجام مستقل: FESS - تمپانوپلاستی و ماستوئیدکتومی - رینوپلاستی - نک دایسکشن - توتال لارنژکتومی - توده های سر و گردن  
مسئولیت‌ها

آموزش رزیدنت‌های سال پایین

مدیریت درمان بیماران بخشها و اعمال جراحی

مدیریت ژورنال کلاب

### شرح وظایف دستیاران

لاگ بوک: دستیاران موظف به تکمیل لاگ بوک صورت آنلاین بوده و سپس به تایید اساتید مربوطه می رسد

ساعت حضور دستیاران در مراکز آموزشی درمانی، روزهای شنبه تا چهارشنبه از ۷ تا ۱۷ و در روز پنجشنبه ۷ تا ۱۳ می باشد

مرخصی ها ابتدا با دستیار ارشد هماهنگ شده و سپس جهت تایید در اختیار استاد مربوطه قرار می گیرد

### انتظارات رفتار حرفه ای

- برقراری ارتباط موثر حرفه ای با بیماران، همراهان بیماران، اعضای تیم سلامت
- اخذ شرح حال و انجام معاینات تخصصی و ثبت یافته ها در پرونده
- درخواست منطقی آزمایشات پاراکلینیکی تشخیصی
- درخواست مشاوره های تخصصی موردنیاز
- تشخیص بیماری و ثبت آن در پرونده

- انتخاب رویکرد مناسب درمانی اعم از درمان های دارویی ، جراحی یا توانبخشی برای بیماران
- انجام اقدامات مورد نیاز قبل، حین و پس از اعمال جراحی
- تجویز منطقی دارو در درمان های دارویی
- پیگیری فعالانه بیماران و در صورت نیاز ارجاع آنها
- همکاری در طرح های پژوهشی نظام سلامت و دانشگاهی
- داشتن وضعیت ظاهری و لباس مناسب

#### منابع درسی

Cummings – otolaryngology Head and neck surgery 2020

مجلات اصلی:

#### Laryngoscope

روشهای ارزشیابی درون بخشی

• روشهای ارزیابی مستمر CBD, MINI CEX

• آزمونهای دوره ای کتبی، OSCE, KF, PMP

ارزیابی پورت فولیو شامل : نتایج آزمون های انجام شده ،ارزیابی لاگ بوک ، ارزیابی مقاله، گواهی های سخنرانی ها و برنامه های آموزشی انجام شده، تقدیرنامه ها، تذکرات

#### پژوهش و پایان نامه

• موضوع پایان نامه باید قبل از امتحان ارتقا اول به تایید استاد و گروه رسیده و در سامانه ثبت شده باشد.

تا قبل از امتحان ارتقا دوم به سوم باید پروپوزال تصویب شده و کد اخلاق دریافت شده باشد

•<sup>۶</sup> دستیاران می توانند از مراکز توسعه تحقیقات بیمارستانهای امام رضا، سینا و کودکان و نیز از مراکز تحقیقات مصوب دیگر  
خصوصاً مرکز تحقیقات EBM و مرکز تحقیقات کلیه جهت راهنمایی و کمک استفاده نمایند

## برنامه آموزشی و ضوابط دستیاری رشته گوش و حلق و بینی ، جراحی سر و گردن

### مشخصات کلی رشته

- طول دوره: طول آموزش در این دوره ۴ سال است .
- فضای فیزیکی: دستیاران در سه مرکز آموزشی درمانی امام رضا، سینا و مردانی آذر که همگی شامل درمانگاه ENT، اتاق عمل، تختهای بستری، پاراکلینیک است تحت آموزش قرار می گیرند.
- تعداد اساتید: ۹ نفر
- معرفی اساتید:

- دکتر مسعود نادرپور (استاد- فلوشیپ اتولوژی)
- دکتر نیکزاد شهیدی (استاد- فلوشیپ جراحی سر و گردن - مدیر گروه )
- دکتر یلدا جباری مقدم (استاد- فلوشیپ اتولوژی)
- دکتر شهین عبدالمهی فخیم (دانشیار- فلوشیپ شکاف لب و کام)
- دکتر علیرضا لطفی (دانشیار- فلوشیپ بینی و سینوس)
- دکتر شهرام قاسم بگلو (دانشیار- فلوشیپ لارنگولوژی- معاون آموزش تخصصی)
- دکتر شبنم نوعی علمداری (استادیار- فلوشیپ اتولوژی- معاون آموزش عمومی)
- دکتر لادن نوری بیات (استادیار)
- دکتر ملورینا محرری (استادیار)

- دستیار ارشد: دکتر امین خدیوی

### ساختار کلی آموزشی

یک روز در هفته (پنجشنبه) جهت case presentation ، تحلیل بیماران دشوار و ژورنال کلاب و کنفرانس با حضور تمام اساتید، دستیاران و دانشجویان برگزار می شود.  
راند بیماران و آموزش بر بالین هر روزه انجام می گردد.