



الجمهورية العربية السورية

وزارة الصحة

الهيئة السورية للاختصاصات الطبية



الرقم.....
التاريخ.....

البرنامج التدريبي لاختصاص أمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحاتها

- **الهدف:** هو تمكين الخريج من الحصول على المعلومات الكافية والمهارات الأساسية المتعلقة في هذا الاختصاص حتى يتمكن من اتخاذ القرارات العلاجية والجراحية الصائبة أثناء ممارسته لهذا الاختصاص، وأن يكون قادراً على المتابعة الذاتية للتعلم ومواكبة الجديد في اختصاصه ومشاركاً فعالاً في البحث الطبي ومؤملاً لمعرفة أساليب الوقاية من الأمراض المتعلقة باختصاصه وسبل مكافحتها.

- **التدريب:** يتم القبول للتدريب بقصد الاختصاص في الهيئة السورية للاختصاصات الطبية وفق أسس تفضيلية، مدة التدريب في اختصاص أمراض الأذن والأنف والحنجرة وجراحاتها 60 شهراً (5 سنوات ميلادية)، تتضمن برنامجاً تعليمياً (نظرياً) وبرنامجاً عملياً سريرياً في معالجة المرضى في مشافي تدريبية معتمدة من قبل الهيئة السورية للاختصاصات الطبية، ويمكن أن يكون التدريب في أكثر من مشفى خلال مدة الإقامة، ويكون عدد الساعات الأسبوعية المطلوبة من المتدرب 80 ساعة موزعة بين ساعات التعليم النظري والتدريب العملي والمناوبات.

تكون السنة الأولى موزعة بين الأقسام التالية في المشفى وحسب توجيه رئيس الشعبة الأذنية وبالتعاون مع رؤساء هذه الأقسام : الجراحة العامة – الجراحة الصدرية – الجراحة الفكية – الجراحة الترميمية – جراحة الأعصاب – العناية المشددة الجراحية والعامة – التخدير.

تكون السنوات الأربع التالية في قسم الأذنية موزعة بين الشعب التالية وبإشراف وتوزيع رئيس الشعبة : الأجنحة، شعبة السمعيات، العيادة الأذنية، شعبة إسعاف الأذنية، جناح العمليات الأذنية.

- **الإشراف:** يشرف على البرنامج التدريبي (النظري والسريري) المجلس العلمي لاختصاص الأذن والأنف والحنجرة وجراحاتها في الهيئة السورية للاختصاصات الطبية الذي يضم 14 عضواً من استشاريي وزارة الصحة وأساتذة الجامعات في الاختصاص وأخصائيي الخدمات الطبية العسكرية ممن لديهم خبرة في هذا الاختصاص لا تقل عن عشر سنوات. يجب على المتدرب أن يحقق حد أدنى من النقاط موضوعة من قبل المجلس العلمي للاختصاص حتى يتمكن من التقدم للامتحان النهائي إضافة لوجود Log Book خاص بالعمليات الجراحية التي أجراها المتدرب بنفسه أو بمساعدة الطبيب الاخصائي .

عند انتهاء فترة التدريب يكون المقيم قد أجرى سواءً بمفرده أو بمساعدة رؤسائه :

أ- عدد عمليات لا يقل عن 250 عملية جراحية صغرى ومتوسطة (كاستئصال اللوزتين و تجريف الناميات و تقويم انحراف الوتيرة و خزع غشاء الطبل مع تركيب أنابيب تهوية و استئصال بعض الأورام الصغيرة و تنظير الحنجرة تحت التخدير العام .

ب- عدد عمليات لا يقل عن 60 عملية جراحية كبرى (كترقيع غشاء الطبل و حج الخشاء بمختلف أشكاله و تصنيع الركابة و جراحة الجيوب التنظيرية و استئصال الحنجرة التام أو الجزئي و تجريف العنق بمختلف أشكاله و استئصال أورم الغدد اللعابية)

ج- المشاركة بشكل فعال في مختلف النشاطات والأبحاث الطبية والمحاضرات والندوات والمؤتمرات المتعلقة بالاختصاص أثناء فترة التدريب.

- **الإختبارات:** يخضع المتدربون خلال فترة التدريب لاختبارين أساسيين يجريان في مقر الهيئة السورية للاختصاصات الطبية:

أ - **الاختبار الأولي (step1):** هو اختبار كتابي في نهاية السنة الأولى للتدريب يتضمن المبادئ الأساسية في الجراحة العامة والإسعاف والعناية المشددة إضافة للعلوم الأساسية المتعلقة بالاختصاص و يُجرى مرتين في العام.

ب - **الاختبار النهائي (step2):** يتضمن اختباراً كتابياً واختباراً عملياً ومقابلة، يُجرى في نهاية فترة التدريب على الاختصاص مرتين في العام خلال شهري (نيسان وتشرين الأول) ، بالإضافة للعديد من الاختبارات الفصلية الفرعية التي يخضع لها المتدربون في مراكز التدريب خلال مدة التدريب.

البرنامج التدريبي العملي	الإجراءات التشخيصية المتعلقة بالاختصاص	المنهاج النظري
السنة الأولى		
خياطة الجروح الصغيرة	التدريب على تخطيط المعاوقة السمعية	علم الجنين المتعلق بالاختصاص
غسيل الأذن	التدريب على قراءة الصور البسيطة	علم التشريح المتعلق بالاختصاص
استخراج بعض الأجسام الأجنبية من الأذن و الأنف		علم وظائف الأعضاء والغريزة المتعلق بالاختصاص
		علم الجراثيم المتعلق بالاختصاص
		علم الأدوية المتعلق بالاختصاص
		التشريح المرضي المتعلق بالاختصاص
		أساسيات علم المناعة
		اضطرابات التخثر والتغذية واضطرابات الشوارد والالتهابات الحادة والمزمنة.
السنة الثانية		
اجراء العمليات التالية تحت الاشراف من قبل الاخصائي:		
خياطة الجروح المتوسطة والكبيرة	التدريب على تخطيط السمع بالنغمة الصافية PTA	علم الأمراض
استئصال اللوزتين تجريف الناميات	التدريب على اجراء و قراءة اختبار تخطيط جذع الدماغ ABR	
خزع غشاء الطبل و وضع أنابيب تهوية	التدريب على إجراء تنظير ليفي مرن للأنف والبلعوم الأنفي و الحنجرة	
	التدريب على قراءة الصور البسيطة	
السنة الثالثة		
اجراء العمليات التالية تحت الاشراف من قبل الاخصائي:		
تقويم انحراف الوتيرة	التدريب على قراءة صور الطبقي المحوري و المرنان للأنف و الجيوب الأنفية جيوب و الرأس و العنق و عظم الصخرة	علم الأمراض
كي و خزع القرينات السفلية	التدريب على إجراء و قراءة بقية الاختبارات السمعية و الدهليزية	التكنيك الجراحي
خزع الرغامى		
السنة الرابعة		
اجراء العمليات التالية تحت الاشراف من قبل الاخصائي أو مع مساعدة فيها :		
ترقيع غشاء الطبل		التكنيك الجراحي

علم الأمراض	حج الخشاء البسيط
	تنظير الحنجرة
	أورام الرأس و العنق الصغيرة و المتوسطة
السنة الخامسة	
اجراء العمليات التالية تحت الاشراف من قبل الاخصائي أو المساعدة فيها :	
التكنيك الجراحي	تنظير القصبات والمري واستخراج الأجسام الأجنبية
	جراحة الجيوب التنظيرية
	حج الخشاء الجذري و الجذري المعدل
	أورام الرأس و العنق الكبيرة
	جراحة الغدد اللعابية

جراح أول	جراح مساعد	التدريب المطلوب في قسم السمعيات
Adenoidectomy	50	Mastoid Surgery
Tonsillectomy	50	Stapes Surgery
Myringotomy + /- grommet	50	Tympanoplasty and Ossiculoplasty
Septoplasty	15	Cochlear Implant Surgery
Nasal endoscopic surgery (Nasal Polypectomy, Anterior FESS)	15	Inner Ear Surgery
Tympanoplasty I	5	Lateral Rhinotomy
Cortical Mastoidectomy	5	Maxillectomy
Microlaryngoscopy	5	Trephine Operation
Oesophagscopy	5	Snoring Procedures
Tracheostomy	5	Rhinoplast
Nasal bone repair (trauma)	5	Laryngectomy
Bronchoscopy	5	Neck Dissection
Neck Surgery	5	Salivary Glands Surgery
		Thyroid Surgery

أهداف المقرر Course Objectives

بعد إنهاء المقيم للمقرر بنجاح، يجب أن يكون قادراً على:

1. خلفية علمية جيدة في مبادئ الأذن والأنف والحنجرة وجراحتها.
2. يحدد الأعراض والعلامات السريرية في أمراض الأذن والأنف والحنجرة الشائعة.
3. وضع تشخيص تفريقي للحالات المرضية الشائعة المتعلقة بأمراض الأذن والأنف والحنجرة استناداً إلى المعطيات السريرية.
4. تمييز الحالات المرضية الإسعافية والحالات التي تستدعي استشارة جراحية.
5. تحديد استطببات ومضادات الاستطببات الأساسية في مجال اختصاصه.
6. تسمية وتفسير نتائج الفحوص المخبرية والتصويرية المتعلقة بتشخيص ومتابعة الحالات المرضية الشائعة في مجال اختصاصه.
7. تبيان الخطوط الأساسية لتدبير الأمراض الشائعة وغير الشائعة في مجال اختصاصه.
8. يستطيع معالجة الحالات الشائعة في أمراض الأذن والأنف والحنجرة مع معرفة طرق العلاج المختلفة.
9. لديه المهارة في إجراء العمليات التشخيصية والعلاجية المقررة عليه.

10. لديه القدرة على التواصل بشكل جيد مع مرضاه وأقرباءهم وزملائه
11. يجيد ترتيب الملفات الطبية بصورة منظمة.
12. يتابع ما يستجد في التخصص من معلومات ويشارك في التعليم الطبي المستمر.
13. يقدم النصح والمشورة لزملائه في التخصصات الأخرى فيما يتعلق بالتخصص
14. يتمتع بأخلاقيات مهنية عالية

قائمة بأسماء أهم الكتب والمراجع في أمراض وجراحة الأذن والأنف والحنجرة

- 1- Ent Secrets.
- 2- Pasha Otolaryngology, Head and neck surgery
- 3- Cummings Otolaryngology: Head and neck surgery
- 4- European manual of Otorhinolaryngology, head and neck surgery (european manual of medicine)
- 5- Essential otolaryngology. K.j.ee.
- 6- Paparella. Otorhinolaryngology, Head and neck surgery
- 7- Scott brown, otolaryngology.
- 8- A Synopsis of Otolaryngology.
- 9- Current therapy in otolaryngology, head and neck surgery
- 10- Clinical Otolaryngology.
- 11- Text book (english – german – french). Diseases of the ear and nose and throat.
- 12- Shambaugh & Glasscock, Surgery of the ear
- 13- Lore John m. ,An atlas of Head and neck surgery
- 14- Wormald Peter-john, Endoscopic sinus surgery
- 15- Naumann Head and neck surgery
- 16- Bailey 's Head and neck surgery
- 17- Local flaps In Head And Neck Reconstruction

