



Faculty of Medicine for Boys - Cairo

AL-Azhar University

Postgraduate Studies

Diploma Degree in Otolaryngology

درجة الدبلوم في أمراض الأنف والأذن والحنجرة

Program Code: (700-ENT-Dp)

Program Guide

Welcome Statement:

The Department of Otolaryngology welcomes you to the Master of Otolaryngology. As a department, we are committed to medical student education and continuously strive to improve your educational experience.

This handbook presents information guide and logbook activity of this degree administered by Otolaryngology Department, Faculty of Medicine, AL-Azhar University.

Senior Supervisor and Affiliated Departments and Hospitals:

*** Senior Supervisor:**

Professor: AtefAbd Allah El Maraghy

Affiliated Departments and Hospitals:

Departments of Otolaryngology at Al-Azhar University Hospitals.

Program Specifications:

A- Basic Information:

1. **Program title:** Diploma degree in Otolaryngology.
- 2- **Department responsible for the program:**Otolaryngology department

B- Professional Information:

1. Program aims:

By the end of the course, the post-graduate physician should have:

- 1- Developed a high level of scientific knowledge (basic and advanced) about otorhinolaryngological problems and diseases regarding aetiology, clinical picture, investigations, D.D and management.
- 2- Developing professional skills and training in relation to clinical diagnosis, investigations (lab., imaging, endoscopy) and management (medical or surgical) of most of otorhinolaryngological problems (acute, chronic and emergencies).
- 3- Developing skills in relation to medical researches and continuous medical education and encouraging scientific thinking in otorhinolaryngological field.
- 4- Positive attitude that are important for physician to communicate with patients, colleagues and co-workers in the medical field.

All these programs aim to provide the community with highly qualified physicians and high quality otorhinolaryngology services that can deal effectively and humanely with most of otorhinolaryngological problems and promote the health of the people. critical appraisal of medical literature and scientific writing.

2. Intended learning outcomes (ILOs):

A. Knowledge and understanding:

By the end of the program the candidate will be able to:

- A.1 Mention the normal structure and function of the human head and neck on the macro and micro levels.
- A.2 understand in the normal growth and development of the human head and neck.
- A.3 list the abnormal structure, function, growth and development of human Ear, Nose and Throat.
- A.4 Understand the natural history of otorhinolaryngology diseases.
- A.5 Understand the causation of otorhinolaryngology diseases.
- A.6 Enumerate methods of otorhinolaryngology health and preventing their illness.
- A.7 List the clinical picture and differential diagnosis of otorhinolaryngology illness.
- A.8 Enumerate in the common diagnostic and laboratory techniques necessary to establish diagnosis of otorhinolaryngology illness.
- A.9 Describe the various therapeutic methods/alternatives used used for otorhinolaryngology diseases.
- A.10 Understand scientific developments in the field of otorhinolaryngology.
- A.11 Understand the mutual influence between professional practice and it's impact on the environment.
- A.12 Mention the ethical and legal principles of professional practice in the field of otorhinolaryngology.
- A.13 Know the principles and fundamentals pf quality assurance of professional practice in the field of otorhinolaryngology.

B. Intellectual capabilities:

By the end of the program the candidate will be able to:

- B.1 Interpret, analyze and evaluate data acquired through history taking to reach a provisional diagnosis for otorhinolaryngology problems
- B.2 Select from different diagnostic alternatives the ones that help reaching a final diagnosis for otorhinolaryngology problems
- B.3 Link between knowledge for professional problems' solving.
- B.4 Conduct a research study and/or writing a scientific study on a research problem.
- B.5 Assess risk in professional practices in the field of otorhinolaryngology.
- B.6 Plan to improve performance in the field of otorhinolaryngology.
- B.7 Identify otorhinolaryngology problems and find solutions.
- B.8 Analyze researches and issues related to the otorhinolaryngology.

C. Professional and practical skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- C.1 Master the basic and modern professional skills in the area of otorhinolaryngology.
- C.2 Write and Evaluate medical reports.
- C.3 Assess methods and tools existing in the area of otorhinolaryngology.

D. General and transferable skills:

By the end of the program the candidate will be able to:

- D.1 Communicate effectively by all types of effective communication.
- D.2 Use information technology to serve the development of professional practice.
- D.3 Assess himself and identify his personal needs.
- D.4 Use different sources to obtain information and knowledge.

D.5 Develop rules and indicators for assessing the performance of others.

D.6 Work in a team, and team's leadership in various professional context.

D.7 Manage time effectively.

D.8 Learn him self continuously.

E. Academic and Benchmark standards:

National academic reference standards (**NARS**) of the National Authority of Quality Assurance and Accreditation of Education (**NAQAAE**).

F. Curriculum structure and contents:

F1- Program duration: 3 years (36 month).

F2- Program structure:

أولا :- المقررات

First part

1- Anatomy

ser	topic	Lec. hrs
1	<i>Anatomy of head and neck: osteology, soft tissue anatomy and neuroanatomy of cranial nerves.</i>	1
2	<i>micro-anatomy and histology of the ear, nose and larynx.</i>	1
3	<i>Emberiology: General and special (development of head and neck).</i>	1

2- physiology:

se r	topic	Lec. hrs
1	blood	1
2	nerve and muscle	1
3	Autonomic nervous system	1
4	Physiology of hearing and equilibrium	1
5	nasal physiology	1

3- pathology:

se r	topic	Lec. hrs
1	General: inflammation, degeneration and regeneration	1
2	Granuloma	1
3	Wound healing	1
4	Neoplasms	1
5	Special pathology of the ear, nose and larynx	1

4- bacteriology:

se r	topic	Lec. hrs
1	immunology	1
2	Bacteriology and virology	1
3	Commensals of ear, nose and throat	1
4	Methods of diagnosis	1

Second part:

1- Ear:

se r	topic	Lec. hrs
1	examination of the ear	1
2	Radiology of the ear	1
3	Disorders of the external ear	1
4	Congenital and traumatic conditions of the middle ear cleft	2
5	Conductive deafness	2
6	Acute inflammation of the middle ear cleft	2

7	Non-suppurative otitis media	2
8	Chronic suppurative otitis media	2
9	Management of chronic suppurative otitis media	2
10	Complications of infections of middle ear	2
11	Tumours of the middle ear cleft and temporal bone	2
12	Diseases of the otic capsule	2
13	The deaf child	2
14	Traumatic lesions of the inner ear	2
15	Inflammatory lesions of the vestibular and auditory nerve	2
16	vestibular neuroma	1
17	Ototoxicity	1
18	Presbycusis	1
19	Vascular lesion of the inner ear	1
20	Diagnosis and management of sudden and fluctuant sensorineural hearing loss	1
21		
22		1
23	Meniere's disease	1
24	Vertigo	2
25	Facial paralysis	1
26	Rehabilitation of adults with acquired hearing loss	1
27	The cochlear implant	1

	Implantable hearing aid	
--	-------------------------	--

2- Nose:

ser	topic	Lec. hrs
1	Examination of the nose	1
2	Radiology of the nose	1
3	Injuries of the facial skeleton	1
4	Cosmetic surgery of the nose	1
5	Congenital diseases of the nose	2
6	The nasal septum	1
7	Epistaxis	2
8	Acute and chronic inflammations of the nasal cavity and para nasal sinuses	2
9	Complications of acute and chronic sinusitis	2
10	Vasomotor rhinitis	1
11	Allergic and non-allergic rhinitis	1
12	Nasal polyposis	2
13	Granulomas of the nose	2
14	Tumours of the nose and sinuses	2
15	Facial pain	2

16	Trans-nasal pituitary surgery	2
17	surgery of pterygo-paltine fossa	2
18	FESS/ Nasal surgery	2

3- Throat:

ser	topic	Lec. hrs
1	Methods of examination of the mouth and	1
2	pharynx	1
3	Diseases of the mouth	1
4	diseases of the salivary glands	1
5	Pharyngeal lesions associated with general	1
6	diseases	1
7	Diseases of the tonsils and adenoid	1
8	Tumours of the pharynx	1
9	Hypo-pharyngeal diverticulum (1
10	pharyngeal pouch)	1
11	Oesophageal conditions in the practice of	1
12	ear, nose and throat surgery	1
13	Methods of examining the larynx and	1
14	trachea-bronchial tree	1
	Congenital diseases of the larynx and	1
	pharynx	
	Neurological affections of larynx and	

pharynx	
Disorders of speech	
Tracheostomy	
Micro-laryngeal surgery	

4- Drugs used in ENT

ser	topic	Lec. hrs
1	Antihistaminic	1
2	Nasal vasoconstrictors	1
3	Local anaesthetics	1
4	Cortico steroid	1
5	Cytotoxic agents	1
6	Antibiotics	1
7	Radioactive isotopes	1
8	Anti fungal agents	1

ثانياً :- الاختبارات

1. اختبار تحريري

3- اختبار شفهي

4- اختبار اكلينيكي

G- Program admission requirements:

مادة (40) عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 873 لسنة 1996م
مدة الدراسة لنيل درجة التخصص ماجستير الطب سنتان وتكون على جزئين
الجزء الأول : مدته 6شهور من شهر أكتوبر.
الجزء الثانى: مدته 18 شهر تبدأ فى شهر مايو أو أكتوبر.

مادة (41) عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 873 لسنة 1996
يشترط فى قيد الطالب لدرجة التخصص (ماجستير الطب)
أ- أن يكون حاصلأ على درجة الإجازة العالية (البكالوريوس) فى الطب والجراحة من جامعة الأزهر أو إحدى
الجامعات فى جمهورية مصر العربية أو على درجة معادلة لها من معهد علمى آخر معترف من الجامعة.
ب- أن لا يقل تقدير الطالب عن (جيد) فى الإجازة العالية (البكالوريوس) أو أن يكون حاصلأ على درجة
الإجازة العالية (البكالوريوس) بتقدير مقبول بشرط الحصول على دبلوم فى مجال التخصص بتقدير عام (جيد)
على الأقل.
ج- أن يكون قد أمضى السنة التدريبية (الامتياز)
د- أن يتفرغ للدراسة لمدة سنة على الأقل.
مع مراعاة نظام الجامعة فى الدراسة والامتحانات للمواد الإسلامية أولا :- المقررات لغير خريجي جامعة الأزهر.

مادة (42)
يكون القيد فى شهر أكتوبر وتبدأ الدراسة لدرجة التخصص (ماجستير الطب) فى شهر نوفمبر من كل عام.
مادة (43):
يشكل مجلس الكلية لجنة لكل تخصص تتولى وضع المحتوى العلمى للمقررات فى حدود الساعات الواردة
فى هذه اللائحة على ان تشمل هذه الساعات محاضرات ودروس عملية وتدريب إكلينيكى وتعرض على مجلس
الكلية لإقرارها.

مادة (44) :
يشترط فى الطالب لنيل درجة التخصص (ماجستير الطب) فى أحد الفروع الإكلينيكية:
أ- حضور أولا :- أولا :- المقررات الدراسية والتدريبات الإكلينيكية والعملية بصفة مرضية على ألا تقل نسبة
الحضور عن 75%.
ب- أن يقوم بالعمل كطبيب مقيم أصلى أو طبيب زائر لمدة سنة على الأقل فى قسم التخصص.
ج- أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهى بإعداده رسالة تقبلها لجنة
الحكم قبل التقدم للامتحان الثانى بشهر على الأقل.
د- أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى.

مادة (45)

- يشترط على الطالب لنيل درجة التخصص (ماجستير الطب) فى علوم الطب الأساسية :
- أ- حضور أولاً :- أولاً :- المقررات الدراسية والتدريبات العملية والمعملية بصفة مرضية على ألا تقل نسبة الحضور عن 75%.
- ب- أن يقوم بإعداد بحث فى موضوع يقره مجلس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية ينتهى بإعداده رسالة تقبلها لجنة الحكم قبل التقدم لامتحان الثانى بشهر على الأقل.
- ج- أن ينجح فى امتحان القسمين الأول والثانى.

مادة (46)

توزع درجات التقدير النهائى لدرجة التخصص (ماجستير الطب)

على الوجه التالى :-

1. 30% منها لامتحان القسم الأول .
2. تقبل الرسالة بدون تقدير .
3. 70% منها لامتحان القسم الثانى .

مادة (47)

عدلت بناءً على قرار شيخ الأزهر رقم 873 لسـ1996

- تعقد امتحانات القسم الأول للماجستير فى شهر أبريل ومن يرسب يعيد الامتحان فى شهر سبتمبر وتعقد امتحانات القسم الثانى فى نوفمبر وأبريل من كل عام ولا تبدأ الدراسة بالجزء الثانى إلا بعد النجاح فى القسم الأول.

مادة (48) (عدلت بناءً على قرار شيخ الأزهر رقم 873 لسـ1996)

بعد نجاح الطالب فى الجزء الأول لا يجوز للطالب أن يبقى مقيداً للدراسة لدرجة التخصص (ماجستير الطب) أكثر من أربع سنوات من بدء القيد وفى حالة عدم انتهاء الرسالة خلال أربع سنوات يمكن لمجلس الكلية الموافقة على مدها عام خامس و عام سادس وذلك لانتهاء من إعداد الرسالة ومناقشتها للتقدم لامتحان القسم الثانى وإذا لم ينته الطالب الحاصل على القسم الأول من إعداد الرسالة ومناقشتها خلال فترة الست سنوات يلغى تسجيله نهائياً وفى حالة إعداد الرسالة ومناقشتها تطلق فرص التقدم لامتحان القسم الثانى. وفى جميع الأحوال فى حالة بقاء الطالب بعد ضعف مدة القيد (4 سنوات) يلزم بتسديد تكاليف استمرار قيده طبقاً لما تقرره الجامعة.

مادة (49)

الطالب الحاصل على درجة التخصص (ماجستير الطب) فى الجراحة العامة وجراحة العظام أو جراحة المسالك البولية ويرغب فى الحصول على درجة التخصص –ماجستير الطب –فى فرع آخر من هذه الفروع يعفى من مقررات القسم الأول والامتحان على أن تضم درجات القسم التى حصل عليها إلى درجات القسم الثانى للتخصص الجديد.

مادة (50)

تحسب تقديرات النجاح والرسوب في امتحانات درجة التخصص (ماجستير الطب) على الوجه التالي:

ممتاز	85% فأكثر
جيد جداً	من 75% إلى أقل من 85%
جيد	من 65% إلى أقل من 75%
مقبول	من 60% إلى أقل من 65%
ضعيف	من 30% إلى أقل من 60%
ضعيف جداً	أقل من 03%

ويكون النجاح في المواد الإسلامية طبقاً للقواعد المتبعة في الجامعة.
الأوراق المطلوبة:-

1- شهادة ميلاد الرقم القومي+2 صورة

2- شهادة الامتياز +2 صورة

3- شهادة البكالوريوس +2 صورة

4- شهادة تقديرات السنوات الخمس+2 صورة

5- موافقة جهة العمل+2 صورة أو شهادة طبيب حر حديثة +الموقف من وزارة الصحة+ يقوم الطبيب الحر بالعمل كطبيب مقيم أصلي أو زائر لمدة سنة بمستشفيات جامعة الأزهر بنين بالقاهرة (مستشفى الحسين الجامعي أو مستشفى سيد جلال الجامعي)

6- عدد 6 صورة شخصية

7- عدد 3 صورة لبطاقة الرقم القومي

8- عدد 2 ملف بلاستيك

9- 2 صورة من شهادة التجنيد (للطلبة الذكور)

H-Methods of Evaluation of the program.

Evaluator	Method	Sample
1- Senior students		
2- Graduates		

3- Business men		
4-External Evaluator(s)/External Examiner(s)		
5- Other (Peer staff from another university)		

I-Coordinator of the program:

Prof: AtefAbd Allah El Maraghy