



Faculty of Medicine for Boys - Cairo

AL-Azhar University

Postgraduate Studies

Master Degree in Otolaryngology

درجة الماجستير في أمراض الأنف والأذن والحنجرة

Program Code: (700-Neur-med-Ms)

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: Atef Abd Allah El Maraghy

Affiliated Departments and Hospitals:

Departments of Otolaryngology at Al-Azhar University Hospitals.

Program Specifications:

A- Basic Information:

- 1. Program title:** Master degree in Otolaryngology.
- 2. Program type:** double.
- 3- Department responsible for the program:**Otolaryngology department

B- Professional Information:

1. Program aims:

1. Understanding the pathophysiology of different ENT disorders
2. Understanding the appropriate use and interpretation of common diagnostic studies.
3. Development of the necessary knowledge and skills to approach and manage the wide array of ENT disorders.
4. Acquiring the skills for competently performing the basic ENT procedures.
5. Effectively perform a detailed and an efficient history taking and examination.
6. Ability to carry out the diagnosis and plan the treatment of the commonly encountered disorders and emergencies in a compassionate appropriate and effective manner.
7. Effectively work within a team and implement liaison with members of the other medical specialties.

8. Capacity to learn independently and to use the medical literature to improve the clinical practice.

9. Development of the necessary skills for finding scientific information, 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:

A1 - Understand the basic science underlying normal and abnormal functioning in Otolaryngology.

A2 - Recognize the risk factors and clinical picture of the different ENT diseases.

A3 - Understand the appropriate use and interpretation of common diagnostic studies for ENT diseases.

A4 - Identify the methods of treatment of the different ENT diseases.

A5 - Recognize and carry out the diagnosis and treatment of commonly encountered neurological diseases and emergencies.

B. Intellectual capabilities:

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

B1 - Analysis and developing an approach to patients with common complaints associated with disorders of Otolaryngology.

B2 - Select the proper diagnostic tool for each of the ENT disorders.

B3 - Conclude the diagnosis of the different ENT disorders based on clinical data and investigations.

B4 - Design the treatment plan of ENT diseases.

B5 - Find solutions to manage the wide array of ENT conditions and difficult cases.

C. Professional and practical skills:

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

C1 - Evaluate the patients presenting with ENT manifestations.

C2 - Construct a plan for management of the different ENT disorders.

C3 - Design and perform a research project that contributes to scientific knowledge in ENT.

C4 - Judge and critically appraise the medical literature.

C5 - Search for scientific information and use the medical literature to improve clinical practice.

C6 - Interpret the basic ENT procedures.

D. General and transferable skills:

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

D1 - Work effectively within a team and implement liaison with members of other specialties.

D2 - Develop the communication and interpersonal skills necessary to communicate effectively with other medical members, patients and their families.

D3 - Use computer skills to review the recent medical literature worldwide in order to improve clinical practice.

D4- Demonstrate familiarity with the application of the multidisciplinary team.

D5- Give comprehensive information and health education to the patients and their families.

D6- Demonstrate issues of confidentiality, ethical and legal practice.

D7- Conduct an efficient doctor patient relationship.

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: 24 months

F2- Program structure:

أولاً :- 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>Embryology: 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 مدته ثلاث ساعات في العلوم العصبية الأساسية ويشمل

أ - تشريح وهستولوجي الجهاز العصبي

ب - فسيولوجيا وكيمياء الجهاز العصبي

ج- باثولوجيا الجهاز العصبي

2. اختبار تحريري مدته ثلاث ساعات في العلوم النفسية الأساسية ويشمل :-

أ - علم النفس العام والخاص

ب - اللانثربولوجيا الطبية

ج- علماء اجتماعالطبي

3- اختبار شفهي العلوم العصبية الأساسية

4- اختبار شفهي العلوم النفسية الأساسية

القسم الثانى

أولاً :- المقررات

عدد الساعات فى الأسبوع			
عملناكلينيكى	نظرى		
10	5	مقرر نظربواكلينيكفى الأمراض العصبية	1
10	5	مقرر نظربواكلينيكفى الطب النفسى	2
4	2	مقرر نظربواكلينيكفى الأمراض الباطنة العامة	3

ثانياً :- الاختبارات

1. اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات فى الأمراض العصبية
2. اختباران تحريريان مدة كل منهما ثلاث ساعات فى الطب النفسى
3. اختبار تحريرى مدته ثلاث ساعات فى المراض الباطنة العامة
4. اختبار اكلينيكى واختبار شفهبفى المراض العصبية
5. اختبار اكلينيكى واختبار شفهبفى الطب النفسى
6. اختبار اكلينيكى واختبار شفهبفى الأمراض الباطنة

G- Program admission requirements:

مادة (40) عدلت بقرار شيخ الأزهر رقم 873 لسـ1996م
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 لسـ1996
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 حاصلًا 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 أولاً :- 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 أولاً :- أولاً :- 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 للامتحان 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 يرسلب يعيد الامتحان فى شهر سبتمبر وتعقد امتحانات القسم الثانفدورى 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 للانتهاء 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 فى امتحانات درجة التخصص (ماجستير الطب) على الوجه التالى:

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 فى المواد الإسلامية طبقاً للقواعد المتبعة فى الجامعة.

الأوراق المطلوبة:-

1-شهادة ميلاد الرقم القومي+2 صورة

2-شهادة الامتياز +2 صورة

3-شهادة البكالوريوس +2 صورة

— 4شهادة 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-عدد3 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