

1ª EDIÇÃO / 1ST EDITION

FORMAÇÃO AVANÇADA EM ENDOSCOPIA DIGESTIVA NO CADÁVER HUMANO

**ADVANCED TRAINING DIGESTIVE
ENDOSCOPY IN HUMAN CADAVER**

0,5 ECTS

COORDENAÇÃO / COORDINATION

Professor Doutor Diogo Pais
Dr. João Coimbra
Dr. António Mateus Dias
Prof. Doutor Jorge Canena

CANDIDATURAS ATÉ / DEALINE FOR APPLICATIONS

A decorrer / On going

REALIZAÇÃO / DATES

18 e 19 de outubro de 2024 / *October 18th and
19th, 2024*

PATROCÍNIO / SPONSORS:





APRESENTAÇÃO DO CURSO

O Ensino da Medicina tem sido objeto de reflexões, devido à necessidade de encontrar um equilíbrio entre a aprendizagem dos futuros Médicos e Especialistas e os riscos inerentes para os doentes. Existem especialidades com maior intervenção, e, maior risco de complicações, por vezes fatais, nomeadamente nas Cirurgias e também na Gastrenterologia com a realização de Endoscopias Digestivas.

A Gastrenterologia com os avanços tecnológicos e consequentemente o desenvolvimento de endoscópios flexíveis com múltiplas potencialidades e funções e a por juntamente com a criação de equipamento acessório sofisticado, tem vindo a aumentar a capacidade de Intervenção endoscópica, discutindo alguns dos limites de atuação com a Cirurgia.

Atualmente é possível efetuar polipectomias, mucosectomias, CPRE, extração de cálculos biliares, colocação de próteses bilio-digestivas, drenagens de pseudo-quistos pancreáticos, entre outros procedimentos.

A capacidade de preservação do cadáver Humano desenvolvida no Departamento de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa pelos Senhores Professores Doutores João Erse de Goyri O'Neill e Diogo Pais e colaboradores, permite o estudo do corpo Humano com elevadíssimo rigor de tal forma que possibilita a realização de procedimentos cirúrgicos e endoscópicos semelhantes aos realizados no vivo.

ENDOSCOPIA DIGESTIVA NO CADÁVER HUMANO

A Endoscopia digestiva alta e Colonoscopia no cadáver já foram realizadas por nós. O elevadíssimo grau de qualidade da preservação dos tecidos e órgãos permite a adequada visualização da mucosa da parede do tubo digestivo, identificando-se todas as estruturas anatómicas conhecidas, sem ocorrer danificação das estruturas durante o estudo endoscópico.

A possibilidade de realizarmos procedimentos endoscópicos de intervenção no corpo Humano íntegro, nomeadamente polipectomias, mucosectomias ou CPRE, pode permitir o ensino nesta área sem as questões problemáticas (éticas, jurídicas e económicas) devidas às complicações que ocorrem na fase de aprendizagem dos formandos.

COURSE PRESENTATION

The Teaching of Medicine has been the object of reflections, due to the need to find a balance between the learning of future Doctors and Specialists and the inherent risks for patients. There are Specialties in which there is a greater intervention and a greater risk of complications, sometimes fatal, namely in Surgery and also in Gastroenterology with the performance of Digestive Endoscopies.

Gastroenterology, with technological advances and consequently the development of flexible endoscopes with multiple potentialities and functions and the creation of sophisticated accessory equipment, has been increasing the capacity for endoscopic intervention, discussing some of its limits of action with surgery.

Currently it is possible to perform polypectomies, mucosectomies, ERCP, biliary stone extraction, placement of biliodigestive stents, drainage of pancreatic pseudocysts, and. The ability to preserve the human cadaver developed at the Anatomy Department of the Faculdade de Ciências Médicas at the Universidade NOVA de Lisboa by Professors João Erse de Goyri O'Neill and Diogo Pais and collaborators, allows the study of the Human body with very high accuracy in such a way that allows the performance of surgical and endoscopic procedures similar to those performed in vivo.

DIGESTIVE ENDOSCOPY IN THE HUMAN CADAVER

We have performed Upper Digestive Endoscopy and Colonoscopy in the cadaver. The very high quality of tissue and organ preservation allows for adequate visualization of the mucosa of the digestive tract wall, identifying all known anatomical structures, without damage to the structures during the endoscopic study.

The possibility of performing interventional endoscopic procedures on the entire human body, namely polypectomies, mucosectomies or ERCP, can allow teaching in this area without the problematic issues (ethical, legal and economic) due to complications that occur when trainees are learning.



OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- a. Rever e discutir a anatomia endoscópica do esófago, estômago e duodeno;
- b. Conhecer e/ou rever o equipamento endoscópico para a realização de endoscopia digestiva;
- c. Rever e/ou adquirir automatismos na realização de endoscopia digestiva;
- d. Compreender a ocorrência de complicações
- e. Rever e/ou adquirir automatismos na realização de CPRE;
- f. Compreender e executar os procedimentos de acesso à via biliar e ao canal pancreático;
- g. Compreender a ocorrência de complicações na CPRE;
- h. Conhecer e identificar a anatomia colangio-pancreaticografica;
- i. Discutir e compreender as potencialidades diagnósticas e terapêuticas da endoscopia digestiva.

METODOLOGIAS DE ENSINO

As sessões teóricas serão, sobretudo, expositivas, prevendo-se a disponibilização de literatura de referência para preparação a ser disponibilizada em data anterior ao início do curso.

As sessões práticas serão sessões hands-on, de simulação para aprendizagem/ aperfeiçoamento das diferentes técnicas e procedimentos a executar e das especificidades de funcionamento e aplicação do diferente instrumental.

METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Questionário de 20 perguntas sobre os temas teóricos. Cada pergunta é classificada com 1,0 valor.

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO ENSINO

No final do curso, será aplicado um questionário de avaliação do ensino da NMS, anónimo, de modo a que os formandos possam avaliar o curso nomeadamente em termos de objetivos e conteúdos programáticos, metodologias de ensino, processo de avaliação e corpo docente.

LEARNING OBJECTIVES

- a. Review and discuss the endoscopic anatomy of the esophagus, stomach, and duodenum;
- b. Know and/or review the endoscopic equipment for performing digestive endoscopy;
- c. Review and/or acquire automatisms in the performance of digestive endoscopy;
- d. Understand the occurrence of complications;
- e. Review and/or acquire automatisms in the performance of ERCP;
- f. Understand and execute the access procedures to the biliary tract and to the pancreatic duct;
- g. Understand the occurrence of complications in ERCP;
- h. Know and identify the biliary and pancreatic anatomy;
- i. Discuss and understand the diagnostic and therapeutic potential of digestive endoscopy.

TEACHING METHODOLOGIES

Theoretical sessions will be, above all, expository, foreseeing the provision of reference literature for preparation to be made available prior to the beginning of the course.

The practical sessions will be hands-on, simulation sessions for learning/improving the different techniques and procedures to be performed and the specificities of functioning and application of the different instruments.

ASSESSMENT METHODS

Questionnaire of 20 questions on theoretical topics. Each question is classified with 1.0 value.

TEACHING QUALITY EVALUATION

An anonymous evaluation questionnaire will be distributed to the students at the end of the course. This questionnaire will assess several topics of the course such as its objectives and syllabus, the teaching and assessment methodologies and the Faculty.

PROGRAMA DETALHADO / DETAILED PROGRAM

O curso compreenderá sessões teóricas e sessões práticas, com a seguinte estrutura
The course will comprise both theoretical and hands-on sessions

AULAS TEÓRICAS

DIA 1

1. Anatomia endoscópica do Esófago, Estômago e Duodeno: 30 min.- Dr. Antonio Mateus Dias
2. Indicações clínicas para a realização de Endoscopia Digestiva Alta: 30 min. - Dr. Gonçalo Ramos - Dr.ª Inês Canha
3. Anatomia das vias biliares e pancreáticas: 30 min. - Dr. João Coimbra - Dr.ª Rita Prata
4. Indicações Clínicas para a realização de CPRE: 30 min. - Dr. Mário Jorge Silva - Dr. Pedro Lages

AULAS PRÁTICAS

DIA 2

1. Apresentação do equipamento endoscópico, imagiológico e acessórios para a realização de procedimentos associados: 1h00 - Dr. João Coimbra
2. Da teoria à prática: Realização de Endoscopia digestiva alta - 2h00 - Dr. Antonio Mateus Dias; Dr. Gonçalo Ramos; Dr. Mário Jorge Silva; Dr.ª Inês Canha; Dr.ª Rita Prata; Dr. Pedro Lages
3. Da teoria à prática: Realização de CPRE - 3h00 - Dr. Antonio Mateus Dias; Dr. Gonçalo Ramos; Dr. Mário Jorge Silva; Dr.ª Inês Canha; Dr.ª Rita Prata; Dr. Pedro Lages

THEORETICAL CLASSES

DAY 1

1. *Endoscopic anatomy of the esophagus, stomach, and duodenum: 30 min.- Dr. Antonio Mateus Dias*
2. *Clinical indications to perform Upper Gastrointestinal Endoscopy: 30 min. - Dr. Gonçalo Ramos - Dr.ª Inês Canha*
3. *Biliary and pancreatic anatomy: 30 min. - Dr. João Coimbra - Dr.ª Rita Prata*
4. *Clinical indications for ERCP: 30 min. - Dr. Mário Jorge Silva - Dr. Pedro Lages*

HANDS-ON CLASSES

DAY 2

1. *Presentation of the endoscopic and imaging equipment, as well as accessories for performing associated procedures: 1h00 - Dr. João Coimbra*
2. *From theory to practice: Performing Upper Digestive Endoscopy - 2h00 - Dr. Antonio Mateus Dias; Dr. Gonçalo Ramos; Dr. Mário Jorge Silva; Dr.ª Inês Canha; Dr.ª Rita Prata; Dr. Pedro Lages*
3. *From theory to practice: Performing ERCP - 3h00 - Dr. Antonio Mateus Dias; Dr. Gonçalo Ramos; Dr. Mário Jorge Silva; Dr.ª Inês Canha; Dr.ª Rita Prata; Dr. Pedro Lages*



CORPO DOCENTE DO CURSO / TEACHING STAFF

Dr. Mateus Dias
Dr. Gonçalo Ramos
Dr. Mário Jorge Silva
Dr^a. Inês Canha
Dr^a. Rita Prata
Dr. Pedro Lages Martins
Enfermeira Maria da Luz Rocha
Enfermeira Rita Maria Carneiro
Enfermeira Mónica Sofia de Matos
Enfermeiro Sérgio Palmeirinha
Enfermeiro Rafael Oliveira
Dr. João Coimbra
Prof. Doutor Jorge Canena

DESTINATÁRIOS DO CURSO

AUDIENCE

Médicos especialistas em Gastrenterologia |
Médicos internos da especialidade de
Gastrenterologia.

*Doctors specialized in Gastroenterology |
Internal doctors specializing in Gastroenterology.*

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO CURSO

ADMISSION CRITERIA

A seleção será realizada mediante apresentação
de CV resumido e apresentação dos documentos
comprovativos das habilitações.

*The selection will be carried out upon
presentation of a summarized CV and
presentation of supporting documents of
qualifications.*

REGIME DE FALTAS DO CURSO

COURSE ATTENDANCE REQUIREMENTS

Assiduidade integral obrigatória para emissão de
certificado de conclusão.

*Mandatory attendance for successful
conclusion.*

LÍNGUA DE ENSINO / TEACHING LANGUAGE

Português e Inglês / Portuguese and English

NUMERUS CLAUSUS

Máximo / maximum: 16

FORMATO DO CURSO / COURSE FORMAT

Presencial / in person

HORÁRIOS/COURSE SCHEDULE

Dia 1: das 15h - 17h

Dia 2: das 09h - 12h / 14h-17h

Day 1: From 3 pm to 5 pm

Day 2: From 09 am to 12 am; 14 pm to 17 pm

PROPINA / TUITION FEE

Candidatura / Application fee **51€**

Propina: **865€***

**valor inclui matrícula, seguro, propina e catering.*

**price includes registration, insurance, course fee
and catering.*

PROGRAM MANAGER



Filipa Toscano

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

INFORMATION AND REGISTRATION

Para mais informações, entre em contacto com
a Program Manager

For more information, contact the Program Manager.

Tel.: **218 803 020**

formacaoavancada@nms.unl.pt

www.nms.unl.pt