



FACULDADE DE
MEDICINA
LISBOA

ÁREA
ACADÉMICA 

Unidade Curricular Optativa

Designação da Unidade Curricular (PT):

Doente Crítico Neurológico

Designação da Unidade Curricular (EN):

Neurocritical patient

Tipologia da Unidade Curricular

(assinalar apenas uma das seguintes alíneas)

- disciplina optativa
- curso livre teórico-prático
- curso livre experimental
- prática clínica tutorial
- estágio de iniciação pedagógica
- estágio de investigação clínica, laboratorial, clínico-laboratorial ou na comunidade
- projeto de investigação
- atividade na área do voluntariado e/ou intervenção social
- outra atividade

Palavras chave: Neurocrítico, Neurociências, Trauma crânio-encefálico, Hemorragia subaracnoideia, Estado de mal epilético, Patologia cerebrovascular, Cuidados pós reanimação

Esta Unidade Curricular pode ser frequentada por estudantes do 4.º ao 5.º ano

Esta Unidade Curricular será lecionada nos Semestres 1 e 2

Número de vagas: 10

Breve Descrição da Unidade Curricular

(Explicar a relevância do tema e indicar objetivos gerais e específicos - *máximo de 1000 carateres*)

A área Neurocrítica reveste-se de particularidades de abordagem, monitorização e terapêutica que requerem conhecimentos técnico-científicos específicos e trabalho multidisciplinar. No âmbito da Medicina Intensiva, muitas são as especificidades assentes em bases neurofisiológicas, neuropatológicas e anatómicas, que determinam níveis de conhecimento extra, bem como sensibilidade para esta área de estudo. A criação de uma disciplina optativa de cuidados Neurocríticos tem como objetivo específicos discutir conhecimentos das ciências básicas, nomeadamente neurociências, possibilitando a aplicação destes conceitos na prática clínica, com foco na patologia urgente e emergente do SNC, assim como a sua interação sistémica no doente crítico. A Unidade Neurocrítica do Serviço de Medicina Intensiva tem uma casuística amplamente reconhecida na área da hemorragia subaracnoideia, traumatismo crânio-encefálico, trauma vertebro-medular e estado de mal epilético, sendo uma Unidade de referência a nível nacional nesta área. Com uma equipa especializada e multidisciplinar pretende-se permitir aos discentes a exposição a este tipo de doentes, em ambiente de Cuidados Intensivos, no Bloco Operatório e na avaliação e intervenção pela Neurroradiologia. Ao longo da Unidade Curricular pretende-se que os alunos adquiram capacidade para abordar um doente neurocrítico segundo a metodologia ABCDE em ambiente simulado, realizando um exame neurológico estruturado e dirigido ao doente crítico.

Equipa docente

(Identificar os docentes e incluir, para cada docente, uma breve nota biográfica com o máximo de 200 palavras demonstrando experiência relevante para a atividade proposta)

Pedro Mota – Assistente Hospitalar de Medicina Intensiva, Unidade Neurocritica do SMI ULS Santa Maria

Nuno Gaibino - Assistente Hospitalar de Medicina Intensiva, Unidade Neurocritica do SMI ULS Santa Maria, Clínica Universitária de Medicina Intensiva FMUL

Henrique Bento – Assistente Graduado Sênior de Medicina Intensiva, Unidade Neurocritica do SMI ULS Santa Maria

Isabel Moniz - Assistente Graduada de Medicina Intensiva, Coordenadora da Unidade Neurocritica do SMI ULS Santa Maria

João Nave – Assistente Hospitalar de Medicina Intensiva, Instituto de Farmacologia e Neurociências
Lia Neto – Instituto de Anatomia da FMUL, Serviço de Imagiologia Neurológica ULS Santa Maria
Sofia Reimão - Clínica Universitária de Imagiologia FMUL
Cláudia Faria - Clínica Universitária de Neurocirurgia FMUL
Susana Fernandes – Clínica Universitária de Medicina Intensiva FMUL

Conteúdo programático

(Demonstrar adequação do conteúdo programático aos objetivos; máximo de 1000 caracteres)

- Particularidades da abordagem ao doente neurocrítico
- Traumatismo crânio-encefálico
- Hemorragia subaracnoideia
- Estado de mal epilético
- Neoplasia do sistema nervoso central
- Acidentes vasculares cerebrais
- Cuidados Pós Paragem cardiorrespiratória e Neuroprognosticação
- Traumatismo vertebro-medular

Metodologia de ensino

- Teórico - Prático

Descrição:

Pretende-se que os alunos no final da cadeira optativa tenham capacidade de:

- abordar segundo a metodologia ABCDE um doente neurocrítico em ambiente simulado, cumprindo uma check-list pré-definida para cada caso clínico;
- realização de exame neurológico estruturado e dirigido ao doente crítico.

Para estes objetivos iremos recorrer aos recursos do Centro de Simulação do CAML, bem como criar um logbook para registo de actos clínicos durante a Unidade Curricular. Este último deverá ser preenchido ao longo dos 5 dias, durante o decorrer da aula prática na UCINC, validando a realização de 2 exames neurológicos dirigidos (1 assistido pelo assistente e 1 autónomo sob supervisão e avaliação pelo assistente);

Estes objetivos são considerados alcançáveis no prazo de 1 semana, definido pela equipa docente para esta Unidade Curricular Optativa.

Bibliografia Principal

(máximo de 1000 caracteres)

Guidelines:

- TCE (Consenso SIBBIC)
- Hemorragia Subaracnoideia
- Cuidados pós Paragem Cardiorrespiratória
- Neuroprognosticação
- Acidentes Vasculares Cerebrais

Bibliografia Secundária

(máximo de 1000 caracteres)

Protocolos do Serviço de Medicina Intensiva:

- Traumatismo Crânio-encefálico
- Hemorragia subaracnoideia

Local onde as atividades irão decorrer

(aplicável apenas a atividades a decorrer fora da FMUL)

- Anfiteatro de Medicina II
- Unidade Neurocrítica do Serviço de Medicina Intensiva
- Bloco Operatório de Neurocirurgia
- Centro de Simulação

Carga horária de contacto, duração e distribuição ao longo do ano letivo

(especificar número de horas dedicadas a aulas teóricas, teórico-práticas, práticas, seminários e/ou outras atividades)

	2ºf	3ºf	4ºf	5ºf	6ºf
8h30 às 12h30	Introdução Aulas teorico-praticas Anfiteatro (10 alunos)	Grupo A - UCINC Grupo B - Centro de Simulação Grupo C - BO Grupo D - Neurorradiologia	Grupo D - UCINC Grupo A - Centro de Simulação Grupo B - BO Grupo C - Neurorradiologia	Grupo C - UCINC Grupo D - Centro de Simulação Grupo A - BO Grupo B - Neurorradiologia	Grupo B - UCINC Grupo C - Centro de Simulação Grupo D - BO Grupo A - Neurorradiologia

- 20h contacto (4h teóricas e 16h práticas) + 36h de estudo
- Uma hora diária de discussão teórico-prática com base em casos clínicos/ambiente simulado
- Duração de 1 semana
- 1a semana de cada semestre

Metodologia de avaliação

(Descrever detalhadamente, demonstrando coerência com os objetivos - *máximo de 1000 carateres*)

Crítérios de avaliação

- Escala de avaliação (0 Insuficiente, 1 cumpre, 2 bom, 3 muito bom, 4 excelente)

Avaliação Transversal	Escala
Participação/Interesse/Envolvimento/Capacidade de sugerir melhorias	0, 1, 2, 3 ou 4
Reflexão crítica escrita sobre a atividade optativa	0, 1, 2, 3 ou 4
Assiduidade	0 ou 1
Pontualidade	0 ou 1
Conduta/postura apropriada ao contexto de ensino	0 ou 1
Classificação Transversal Máxima = 10 Valores	Soma das avaliações obtidas em cada item Cálculo da nota final com base numa regra de 3 simples
Avaliação Específica	Escala
Capacidade de análise e discussão de casos clínicos Neurocríticos	0, 1, 2, 3 ou 4
Aplicação da Abordagem ABCDE ao doente Neurocrítico	0, 1, 2, 3 ou 4
Classificação Específica Máxima = 10 Valores	Soma das avaliações obtidas em cada item Cálculo da nota final com base numa regra de 3 simples

Creditação a atribuir: 2 ECTS

(1, 2 ou 3 ECTS de acordo com o seguinte modelo:)

Tipologia	Carga horária	ECTS
Disciplinas Optativas	20h contacto + 36h estudo	2
Cursos livres teórico-práticos	10h contacto + 18h estudo	1
Cursos livres experimentais	30h contacto + 54h estudo	3
Práticas clínicas tutorais	30h contacto + 54h estudo	3
Estágios de iniciação pedagógica	10h contacto + 18h estudo	1
Estágios de investigação clínica, laboratorial, clínico-laboratorial e na Comunidade	10h contacto + 18h estudo	1
Projetos de investigação	30h contacto + 54h estudo	3