

## **PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM MEDICINA DE EMERGÊNCIA PROJETO PEDAGÓGICO**

**I - Duração: 3 anos**

**II - Número de vagas: 4 por ano**

### **III - Objetivo Geral:**

Ao final do Programa de Residência Médica em Medicina de Emergência, o médico deverá estar apto ao atendimento de emergências, de forma ética e compromissada, capaz de protagonizar o atendimento médico nas diversas áreas de atuação desta especialidade. Consideram-se como objetivos gerais:

- a) Reconhecer as afecções agudas de pacientes atendidos em Unidades de Pronto Atendimento e Emergências Hospitalares, bem como pelo atendimento Pré-Hospitalar, e implementar os respectivos protocolos.
- b) Estabelecer linhas de atendimento/cuidado em Emergência.
- c) Auxiliar no atendimento a pacientes com necessidades específicas.
- d) Capacidade de autonomia e liderança.
- e) Propor e desenvolver um projeto de pesquisa (Trabalho de Conclusão de Curso).
- f) Demonstrar capacidade de gerenciamento dos processos administrativos relacionados a todas as instâncias de atendimento a Emergência (gestão de custos, alocação de recursos humanos, fluxos, etc.)

### **IV - Objetivos específicos (intermediários)**

Espera-se o desenvolvimento das seguintes habilidades:

- a) Acesso vascular periférico e central.
- b) Sondagem vesical e naso/orogástrica.
- c) Intubação traqueal – oro e naso.
- d) Cricotireoidostomia / traqueostomia
- e) Suporte ventilatório invasivo e não invasivo.
- f) Punção líquórica.
- g) Toracocentese, pericardiocentese e paracentese.
- h) Drenagem torácica.
- i) Instalação de marcapasso transitório.
- j) Bloqueios anestésicos.
- g) Assistência ao parto normal
- h) Ultrasson point-of -care

### **V- Estratégias de Ensino e Aprendizagem**

- a) A metodologia de ensino compreende fundamentalmente a prática supervisionada nos diferentes cenários de ensino oferecidos.
- b) No preparo e no suporte a essa prática, serão utilizadas metodologias de apoio como o emprego de cenários simulados periódicos, discussão de casos, curso anual de preparação, ensino à distância (plataforma Moodle) e o emprego de protocolos clínicos que estarão disponíveis no prontuário eletrônico do paciente para ajuda contextualizada e também em aplicativo para smartphones.

### **VI – Conteúdo**

- a) Ressuscitação cardiopulmonar.
- b) Via Aérea Difícil.
- c) Choque (séptico, hipovolêmico,cardiogênico).
- d) Insuficiência respiratória aguda.

- e) Ventilação mecânica Invasiva e Não Invasiva.
- f) Sedação e analgesia.
- g) Atendimento inicial ao politraumatizado.
- h) Traumatismo cranioencefálico.
- i) Intoxicações exógenas.
- j) Acidentes com animais peçonhentos.
- k) Acidente Vascular Encefálico Hemorrágico e Isquêmico.
- l) Urgências hipertensivas.
- m) Infarto Agudo do Miocárdio.
- n) Síncope e Coma.
- o) Insuficiência cardíaca congestiva.
- p) Arritmias cardíacas.
- q) Distúrbios hidroeletrólíticos e acido-básicos.
- r) Aspectos éticos e legais do atendimento em Urgência e Emergência.
- s) Noções básicas em gestão e administração de serviços de Urgência e Emergência.
- t) Noções em metodologia científica para pesquisas em Urgência e Emergência.
- u) Atendimento de catástrofes/desastres
- v) Emergências psiquiátricas
- x) Emergências ortopédicas gerais

## **VII - Critérios de Avaliação**

- a) Auto-avaliação - Portfólio Reflexivo - o residente será instruído na entrada do programa nessa técnica e lhe será atribuído um supervisor responsável com quem realizará reuniões trimestrais para reavaliar seu desempenho.
- b) Avaliação atitudinal realizada pelo preceptor da residência trimestralmente.
- c) MiniCex – avaliação prática semestral realizada pelos preceptores do estágio
- d) Trabalho de Conclusão de Curso - que será desenvolvido ao longo dos 3 anos de estágio e será apresentado ao final a uma banca externa convidada para o evento.

## **VIII - Matriz Curricular**

### **1 - Primeiro ano**

#### **1.1 - Estágio na Sala de Urgência da Unidade de Emergência do HC-FMRP-USP**

(Serão oito semanas intercaladas em cada área básica da emergência: clínica médica, cirurgia geral, pediatria, neurologia e ginecologia e obstetrícia (GO) durante o período diurno, sem a realização de plantões noturnos e UM mês de estágio em plantão noturnos\* sendo dois plantões na clínica médica e dois plantões na cirurgia geral por semana). As atividades da GO serão realizadas na U.E./ Maternidade Mater e centro obstétrico.

Duração: **44** semanas intercaladas a cada 04 semanas

Número de residentes por período/estágio: **01**

Carga horária semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **56** horas

#### **1.2 - Atividades teóricas/simulação**

Duração: **48** semanas

Reunião semanal de discussão de Tópicos em Medicina de Emergência

Serão realizadas as seguintes simulações: 1) via aérea difícil, 2) atendimento a parada cardiorrespiratória 3) acesso venoso central guiado por ultrassom 4) simulação realística no atendimento do choque circulatório.

Número de residentes por período: 12

Carga horária semanal: **02** horas

**1.3 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídos no início do período letivo.

\*Plantões noturnos na Unidade de Emergência do HCFMRPUSP, com dias fixos e com previsão de descanso pós-plantão.

## **2 - Segundo ano**

As atividades do segundo ano se concentram na área de terapia intensiva e atendimento pré-hospitalar (sendo dois meses em cada unidade: UTI geral I\* (clínica médica/trauma), UTI geral II\* (neuro), Unidade Coronariana, UTI pediátrica, Atendimento prehospitalar (sendo um mês com o SAMU e um mês com o GRAU) e um mês complementar de emergências psiquiátricas/toxicologia clínica.

Duração: **44** semanas intercaladas

Número de residentes por período/estágio: **01**

Carga horária semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **56** horas

### **2.3 - Atividades teóricas/simulação**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: 12

Carga horária semanal: **02** horas

**2.4 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídas no início do período letivo.

\*Plantões noturnos realizados somente durante os estágios da UTI geral I e II na Unidade de Emergência do HCFMRPUSP, com dias fixos e com previsão de descanso pós-plantão.

## **3 - Terceiro ano**

**3.1-** Estágios em Unidade de Pronto-Atendimento (UPA): Sala Vermelha/Amarela

Duração: **20** semanas intercaladas em 05 períodos (sendo um período em pediatria e quatro períodos em adultos).

Número de residentes por período/estágio: **02**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **56** horas\*

**3.2-** Estágio em Administração de Serviços de Emergência

Duração: **08** semanas intercaladas em dois períodos

Número de residentes por período/estágio: **01**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **56** horas

**3.2 -** Estágio Optativo/Pesquisa em Emergência (estimula-se o intercâmbio com outras residências de Medicina de Emergência no país e exterior).

Duração: **08** semanas intercaladas em dois períodos

Número de residentes por período/estágio: **01**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **60** horas

**3.2 -** Estágio em Emergências Ortopédicas

Duração: **04** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **01**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **56** horas

### **3.3 - Atividades teóricas**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **12**

Carga horaria semanal: **4** horas

**3.4 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídos no início do período letivo.

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) na em Unidade de Pronto-Atendimento Adulto/Pediátrico com previsão de descanso pós-plantão.