

## **ANEXO 3 | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **NEUROCIRURGIA FUNCIONAL – RADIOCIRURGIA - NEUROCIRURGIA ROBÓTICA**

#### **DO PROGRAMA**

O Programa visa trazer interesse científico e desenvolvimento de técnicas avançadas além das já dominadas pelo estudante, aprofundando os detalhes das patologias neurocirúrgicas que podem ser tratadas pelas técnicas não invasivas ou minimamente invasivas. Adicionalmente possibilitamos vivenciar o seguimento detalhado e de longo termo dos pacientes submetidos aos tratamentos avançados. O estudante também terá oportunidade de acompanhar tratamento menos convencionais em desenvolvimento científico no IDOR e NeuroSapiens®.

O programa é altamente prático com aprendizado direcionado por apresentação de casos, revisão da literatura, definição de diagnósticos diferenciais e variadas formas de terapia no intuito de oferecer o melhor tratamento com menor risco ao paciente.

É esperado que no final da Fellowship o jovem neurocirurgião esteja já com publicações em sua área de maior interesse dentro da subespecialidade.

#### **OBJETIVOS:**

Tem como objetivo treinar os neurocirurgiões a realizar diagnóstico clínico, interpretar exames subsidiários, indicar e aprender a conduzir procedimentos neurocirúrgicos e executar cuidados pós-operatórios e seguimento de resultados à longo prazo. O treinamento direciona-se à indicação de procedimentos neurocirúrgicos sem internação ou mínima estadia hospitalar. Baseia-se em neurocirurgia computacional baseada em imagem, neuronavegação, estereotaxia e procedimentos não invasivos radiocirúrgicos, suprimindo a necessidade de grandes invasões cirúrgicas.

#### **DIFERENCIAIS:**

- Acompanhamento do cuidado de pacientes candidatos às neurocirurgias funcionais, neurocirurgias oncológicas, bem como tumores da base do crânio e tumores benignos abordados de maneira híbrida computacional.
- A Fellowship é iminentemente prática, com ambulatório, centro cirúrgico, pronto-socorro, laboratório de imagem e acesso à ampla base de dados permitindo pesquisas direcionadas a publicações e graduação, mestrado e doutorado.
- Acesso a todos os profissionais da equipe NeuroSapiens® que atua em todo o país. Essa equipe é composta por profissionais com mais de quarenta anos de experiência em neurocirurgia

minimamente invasiva no exterior e no Brasil.

- Apresentação quinzenal de casos e artigos científicos, participando de discussões multidisciplinares de casos neurocirúrgicos complexos com a equipe NeuroSapiens®.
- A equipe NeuroSapiens trata aproximadamente 3000 casos por ano de todas as patologias neurocirúrgicas em todo o Brasil. A Fellowship é planejada para o mínimo um ano, a cidade de base é São Paulo onde a alta tecnologia está predominantemente presente, porém existe a oportunidade de participar em casos por todo o país, especialmente em Brasília com a tecnologia Gamma Knife Icon.

## DAS OBRIGAÇÕES E BENEFÍCIOS DO FELLOW

**Obrigações:** O candidato deverá cumprir rigorosamente todas as atividades da Fellowship, incluindo participação em ambulatório, cirurgias, visitas hospitalares, retaguarda e projetos científicos.

**Benefícios:** Além da aquisição dos conhecimentos teórico-práticos em Radiocirurgia e Neurocirurgia Funcional, o candidato estará apto para desenvolver programas independentes nestas áreas de subespecialização, sabendo implementar novas tecnologias no seu dia a dia de trabalho neurocirúrgico.

## CERTIFICAÇÃO

A obtenção de certificado do Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino será condicional à submissão de um trabalho científico no final do período de um ano de Fellowship.

## COORDENAÇÃO

- Professor Dr. Antônio De Salles
- Professora Dra. Alessandra Gorgulho

## CORPO CLÍNICO NEUROSAPIENS® E NA REDE D'OR SÃO LUIZ EM SÃO PAULO

- Professor Dr. Antônio De Salles
- Professora Dra. Alessandra Gorgulho
- Professor Dr. Manoel Paiva
- Dr. Fabrício Lamis
- Dr. Ricardo Amorim Leite
- Dr. Lauro Sideratos
- Dra. Aline Campos
- Dr. Joao Paulo de Souza Castro
- Dra. Karyme Hussein